उत्तर प्रदेश शिक्षा सेवा चयन आयोग

23 एलनगंज, प्रयागराज–211002

पत्रांक : शि०से०आयोग/ 401 /परीक्षा/2025–26 दिनांक : 10-05-2025

आवश्यक सूचना

आयोग द्वारा सहायक आचार्य (विज्ञापन संख्या–51) की दिनांक 16 एवं 17 अप्रैल 2025 को सम्पन्न लिखित परीक्षा के निम्न विषयों की उत्तरकुंजी **दिनांक 10.05.2025** को वेबसाइट **www.upsessb.org** एवं **www.uphesc.org** पर अपलोड कर दी गयी है :–

1.	Sanskrit	12.	English	23.	Anthropology
2.	Political Science	13.	Maths	24.	Botany
3.	Economics	14.	Psychology	25.	Music Tabla
4.	History	15.	Physical Education	26.	Music Vocal
5.	Home Science	16.	Chemistry	27.	Hindi
6.	Art/Drawing	17.	Music Instrumental	28.	Urdu
7.	Military Science	18.	Asian Culture	29.	Philosophy
8.	Agril. Economics	19.	Ancient History	30.	Statistics
9.	Horticlture	20.	Education	31.	Zoology
10.	Sociology	21.	Physics	32.	Law
11.	Geography	22.	Commerce	33.	Animal Husbandry

2. उक्त के क्रम में प्रश्नगत परीक्षा से सम्बन्धित समस्त अभ्यर्थियों को एतद्द्वारा सूचित किया जाता है कि वह अपनी–अपनी बुकलेट के अनुसार उत्तरकुंजी का मिलान कर लें। यदि किसी प्रकार की कोई आपत्ति है, तो साक्ष्य सहित **दिनांक 19.05.2025 समय 05:00 PM** तक चयन आयोग की **ईमेल आई०डी०–upessc.grievance@gmail.com** पर संलग्न प्रारूप पर **हार्ड कापी(PDF FORMAT)** एवं **साफ्ट कापी(MS-WORD FORMAT)** में उपलब्ध करा दें।
3. संलग्न प्रारूप के साथ ही सुस्पष्ट पठनीय साक्ष्य **स्कैन(पी०डी०एफ० फॉर्मेट अधिकतम 200 के०बी०)** कराकर अपलोड करें। उपर्युक्त ईमेल आई०डी० के अतिरिक्त अन्य किसी ईमेल आई०डी० अथवा अन्य किसी माध्यम से भेजी गयी आपत्ति पर विचार नही किया जायेगा।
4. आपत्ति के साथ सम्बन्धित साक्ष्य अपलोड नही करने की दशा में आपत्ति पर विचार नही किया जायेगा। निर्धारित तिथि व समय व्यतीत होने के उपरान्त कोई भी आपत्ति स्वीकार नही की जायेगी।
5. अभ्यर्थी कृपया सावधानी पूर्वक आपत्तियों का सही प्रकार से साक्ष्य सहित समयान्तर्गत अंकन कर उपर्युक्त ईमेल आई०डी० पर प्रेषित करें।

भवदीय

(देवेन्द्र प्रताप सिंह)
परीक्षा नियंत्रक

उ0प्र0 शिक्षा सेवा चयन आयोग द्वारा आयोजित सहायक आचार्य(विज्ञापन संख्या–51) की लिखित परीक्षा दिनांक 16 व 17 अप्रैल 2025 हेतु आपत्ति भेजने का प्रारूप –

क0स0	अभ्यर्थी का नाम	पिता का नाम	अनुक्रमांक	विषय	विषय कोड	बुकलेट नंबर	प्रश्न संख्या	आयोग का उत्तर	अभ्यर्थी का उत्तर	साक्ष्य का विवरण
1.										
2.										
3.										

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर व
अभ्यर्थी का पता मोबाइल नंबर सहित

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 01

विषय : हिन्दी

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B)a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D)a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(मुक्त विश्वविद्यालय)**	**सूची – II** **(स्थान)**
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Open University)**	**List – II** **(Place)**
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खेल (D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(B) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A
(C) A is true but R is false
(D) A is false but R is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड–वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		राज्य
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		State
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

हिन्दी

31. ब्रजभाषा व्याकरण के लेखक हैं
(A) बाबूराम सक्सेना (B) हरदेव बाहरी (C) धीरेन्द्र वर्मा (D) भोलानाथ तिवारी

32. 'बंगले के पीछे लगा पेड़ गिर गया' ।
उपर्युक्त वाक्यांश में कौन-सा पदबंध है ?
(A) संज्ञा पदबंध (B) सर्वनाम पदबंध (C) क्रिया विशेषण पदबंध (D) विशेषण पदबंध

33. 'च वर्ग' की ध्वनियाँ निम्नांकित में से किस प्रकार की हैं ?
(A) स्पर्श (B) स्पर्श संघर्षी (C) पार्श्विक (D) संघर्षी

34. हिंदी की किस बोली में कर्ता के साथ 'ने' का प्रयोग नहीं होता ?
(A) कौरवी (B) बुंदेली (C) ब्रजभाषा (D) बघेली

35. ''हिंदी एकदम संस्कृत की चेरी नहीं है, इसीलिए उस पर हर समय संस्कृत के व्याकरण को लादने की कोशिश नहीं करनी चाहिए'' यह कथन निम्नलिखित में से किसका है ?
(A) राहुल सांकृत्यायन (B) भोलानाथ तिवारी (C) रामविलास शर्मा (D) कामता प्रसाद गुरु

36. अपभ्रंश का वेदव्यास किसे कहा जाता है ?
(A) कवि स्वयंभू (B) हेमचंद्र (C) पुष्पदंत (D) हरिभद्र

37. 'क्' ध्वनि है
(A) अक्षर (B) स्वनिम (C) संस्वन (D) रूपिम

38. उस रचना का नाम बताइए जिसमें संस्कृत, प्राकृत और अपभ्रंश तीनों का समावेश है
(A) पद्मचरित (B) हरिवंश पुराण (C) दोहाकोश (D) सिद्ध हेमचंद शब्दानुशासन

39. 'देसिल बअना सब जन मिट्ठा'
उक्त पंक्ति किस भाषा का प्रयोग है ?
(A) अपभ्रंश (B) अवहट्ट (C) ब्रजभाषा (D) अवधी

40. अवधी का विकास किस अपभ्रंश से हुआ ?
(A) शौरसेनी (B) मागधी (C) अर्धमागधी (D) पैशाची

41. निम्न में से कौन 'बघेली' बोली का क्षेत्र है ?
(A) होशंगाबाद (B) शहडोल (C) बिलासपुर (D) सागर

42. अवधी-काव्यकृति 'चकल्लस' के रचनाकार हैं
(A) बंशीधर शुक्ल (B) चंद्रभूषण त्रिवेदी 'रमई काका'
(C) बलभद्रप्रसाद दीक्षित 'पढ़ीस' (D) गुरुप्रसाद सिंह 'मृगेश'

43. देवनागरी लिपि में अधिकत: कौन-सी लिपि है ?
(A) वर्णनात्मक (B) प्रतीकात्मक (C) चित्रात्मक (D) वर्णात्मक

44. 'भारतीय प्राचीन लिपिमाला' के रचनाकार हैं
(A) कामता प्रसाद गुरु (B) सुनीत कुमार चटर्जी
(C) गौरीशंकर हीराचंद ओझा (D) किशोरीदास वाजपेयी

45. निम्नलिखित में से किस लिपि का विकास देवनागरी लिपि से नहीं हुआ है ?
(A) कैथी लिपि (B) गुजराती लिपि (C) बांगला लिपि (D) शारदा लिपि

46. भाषा के चिन्हों को प्रकट करने का माध्यम है
(A) ध्वनि (B) वाक्य (C) लिपि (D) व्याकरण

47. 'एक ध्वनि के लिए एक लिपि चिह्न' किस लिपि की विशेषता है ?
(A) रोमन (B) देवनागरी (C) फारसी (D) कुटिल

48. यूनिकोड है एक
(A) टाइपिंग का प्रकार (B) यूनिवर्सिटी (C) कोडवर्ड (D) वेशभूषा

49. कंप्यूटर की भाषा में मंगल, कृतिदेव, चाणक्य हैं
(A) देवता (B) फॉण्ट (C) यान (D) ग्रह

50. जिस लिपि में शिरोरेखा का प्रयोग होता है, वह है
(A) गुजराती (B) फारसी (C) रोमन (D) देवनागरी

51. 'लीला हिंदी प्रबोध' साफ्टवेयर किस क्षेत्र में उपयोगी है ?
(A) संदेश-प्रेषण (B) शब्द-संग्रह (C) हिंदी भाषा शिक्षण (D) संभाषण

52. यूनीकोड का विस्तारित रूप है
(A) यूनिवर्सल कोड (B) यूनिफाइड कोड (C) यूनिट कोड (D) यूनिट डिजिटल कोड

53. हिंदुस्तानी एकेडेमी, प्रयागराज द्वारा प्रदान किया जाने वाला गुरु गोरक्षनाथ पुरस्कार - 2021 किसको दिया गया है ?
(A) प्रो. हरिशंकर मिश्र (B) डॉ. कन्हैया सिंह (C) प्रो. त्रिभुवननाथ शुक्ल (D) डॉ. भगवान सिंह

54. वर्ष 2021 का 'साहित्य अकादमी' पुरस्कार किसे दिया गया ?
(A) नंद किशोर आचार्य (B) दया प्रकाश सिन्हा (C) रामदरश मिश्र (D) अनामिका

55. हिंदी के प्रसार में संलग्न संस्था 'नागरी प्रचारिणी सभा(काशी)' की स्थापना कब हुई ?
(A) 16 जुलाई, 1883 ई. (B) 26 जुलाई, 1889 ई. (C) 16 जुलाई, 1891 ई. (D) 16 जुलाई, 1893 ई.

56. 'संत-साहित्य-संदर्भ कोश' का लेखक है
(A) विद्यानिवास मिश्र (B) विश्वनाथ प्रसाद मिश्र (C) कृष्णविहारी मिश्र (D) रमेशचन्द्र मिश्र

57. 'साहित्य अकादमी पुरस्कार', 'ज्ञानपीठ पुरस्कार' और 'व्यास सम्मान' - तीनों से किस साहित्यकार को सम्मानित किया गया है ?
(A) रामधारी सिंह दिनकर (B) भीष्म साहनी (C) श्री नरेश मेहता (D) कुँवर नारायण सिंह

58. 'हिंदुस्तानी अकादमी' प्रयागराज का स्थापना वर्ष है
(A) सन् 1927 (B) सन् 1920 (C) सन् 1917 (D) सन् 1910

59. केंद्रीय हिंदी संस्थान का मुख्यालय कहाँ है ?
(A) आगरा (B) बरेली (C) लखनऊ (D) प्रयागराज

60. उत्तरप्रदेश हिंदी संस्थान का सबसे बड़ा साहित्यिक पुरस्कार है
(A) व्यास सम्मान (B) सरस्वती सम्मान (C) ज्ञानपीठ पुरस्कार (D) भारत भारती पुरस्कार

61. हिन्दी के पहले वेब पोर्टल 'वेब दुनिया' (www.webdunia.com.) की स्थापना कब हुई थी ?
(A) 11 जून, 1997 (B) 10 अप्रैल, 1998 (C) 15 अक्टूबर, 1995 (D) 23 सितम्बर, 1999

62. दक्षिण भारत हिन्दी प्रचार सभा की स्थापना कब हुई थी ?
(A) 1918 ई. में (B) 1922 ई. में (C) 1929 ई. में (D) 1936 ई. में

63. गवेषणा पत्रिका का प्रकाशन किस संस्थान द्वारा किया जाता है ?
(A) हिंदुस्तानी अकादेमी, प्रयागराज (B)उ.प्र. हिन्दी संस्थान, लखनऊ
(C) साहित्य अकादेमी, नई दिल्ली (D) केंद्रीय हिन्दी संस्थान, आगरा

64. 'वाणी-साहित्य का इतिहास' किसकी कृति है ?
(A) रमेशचन्द्र शाह (B) नरेश मिश्र (C) परमानंद श्रीवास्तव (D) रमेशचंद्र मिश्र

65. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना शुद्ध प्रेमकाव्य है ?
(A) खुमाण रासो (B) पृथ्वीराज रासो (C) बीसलदेव रासो (D) कीर्तिलता

66. छायावाद को 'शक्ति काव्य' किसने कहा है ?
(A) डॉ. रामदरश मिश्र (B) डॉ. रामस्वरूप चतुर्वेदी (C) डॉ. नामवर सिंह (D) डॉ. बच्चन सिंह

67. सर्वप्रथम किसने 'पृथ्वीराज रासो' को अनैतिहासिक ग्रंथ घोषित किया ?
(A) डॉ. ग्रियर्सन ने (B) अगरचंद नाहटा ने (C) डॉ. बूलर ने (D) जेम्स टाड ने

68. यदि प्रबंधकाव्य एक विस्तृत वनस्थली है तो मुक्तक एक चुना हुआ गुलदस्ता है । बिहारी के दोहों के संदर्भ में यह किसका कथन है ?
(A) विश्वनाथ प्रसाद मिश्र (B) रामचंद्र शुक्ल (C) रामकुमार वर्मा (D) बच्चन सिंह

69. इनमें से कौन अष्टछाप का कवि नहीं है ?
(A) गोविंद स्वामी (B) धर्म दास (C) परमानंद दास (D) कृष्ण दास

70. 'भक्ति आंदोलन ईसाई प्रभाव का परिणाम है'
उक्त मत किस लेखक का है ?
(A) रामचंद्र शुक्ल (B) श्यामसुंदर दास (C) हजारी प्रसाद द्विवेदी (D) जार्ज अब्राहम ग्रियर्सन

71. 'राम सतसई' किस परंपरा का ग्रंथ है ?
(A) रामभक्ति परंपरा (B) शृंगार परंपरा (C) काव्यशास्त्रीय परंपरा (D) निर्गुण भक्ति परंपरा

72. यूरोप में 'बिहारी सतसई के समकक्ष कोई रचना नहीं है ।' यह कथन किस विद्वान का है ?
(A) गार्सा द तासी (B) रामचंद्र शुक्ल (C) ग्रियर्सन (D) मिश्रबंधु

73. 'संतन को कहा सीकरी सों काम' में 'सीकरी' का अर्थ है
(A) धन (B) ऐश्वर्य (C) चप्पल (D) फतेहपुर सीकरी

74. महावीर प्रसाद द्विवेदी युग के निबंधकार हैं
(A) कशीनाथ खत्री (B) रमाशंकर व्यास
(C) मुंशी देवी प्रसाद मुंसिफ (D) पद्म सिंह शर्मा

75. गद्य के क्षेत्र में भारतेंदु हरिश्चंद्र का ध्यान सर्वप्रथम किस विधा पर गया ?
(A) निबंध (B) कहानी (C) नाटक (D) उपन्यास

76. रिपोतार्ज किस भाषा का शब्द है ?
(A) अंग्रेजी (B) फ्रांसीसी (C) जर्मन (D) पुर्तगाली

77. 'देहाती दुनिया' उपन्यास के लेखक हैं
(A) देवकी नंदन खत्री (B) किशोरी लाल गोस्वामी (C) शिवपूजन सहाय (D) लाला श्रीनिवास दास

78. 'स्त्री जब तक ससुराल की, तभी तक मैके की है । ससुराल से टूटी तो मैके से तो आप ही टूट जाती है ।' यह कथन किसका है ?
(A) इलाचन्द्र जोशी (B) जैनेन्द्र कुमार (C) पाण्डेय बेचन शर्मा 'उग्र' (D) मन्नू भंडारी

79. भरतमुनि ने मूलत: कितने रस माने हैं ?
(A) चार/4 (B) आठ/8 (C) नौ/9 (D) दस/10

80. नई समीक्षा के जनक माने जाते हैं
(A) टी. एस. इलियट (B) वड्र्सवर्थ (C) वेनेदितो क्रोचे (D) रिचड्र्स

81. चंपक हरवा अंग मिल अधिक सुहाय,
जानि परै सिय-हिय पै जब कुँभिलाय ।
उपर्युक्त पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है ?
(A) प्रतीप (B) तद्गुण (C) उन्मीलित (D) अत्युक्ति

82. आचार्य भरतमुनि ने अपने नाट्यशास्त्र में काव्य-बंध की शोभा बढ़ाने वाले कितने लक्षणों का वर्णन किया है ?
(A) 26 (B) 36 (C) 18 (D) 33

83. लोंजाइनस की कृति कौन-सी है ?
(A) सिम्पोजियम (B) पोएटिक्स (C) रिपब्लिक (D) पेरिइप्सुस

84. 'मेरो मन अनत कहाँ सुख पावैं' में रस है
(A) वात्सल्य (वत्सल) (B) शांत (C) अद्भुत (D) शृंगार

85. निम्नलिखित में से किस आलोचक का संबंध मार्क्सवाद से नहीं है ?
(A) प्रकाश चंद्र गुप्त (B) राम स्वरूप चतुर्वेदी (C) रमेशकुंतलमेघ (D) रांगेय राघव

86. बिम्ब का अनिवार्य तत्त्व है
(A) सपाटबयानी (B) ऐन्द्रियता (C) यथार्थ (D) विवरणात्मकता

87. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल की समीक्षा का सैद्धांतिक आधार है
(A) भारतीय रसवाद (B) कल्पनात्मक अनुभूतिवाद (C) ध्वनि सिद्धांत (D) अभिव्यंजनावाद

88. कॉलरिज ने 'कल्पना' के कितने भेद माने हैं ?
(A) दो (B) तीन (C) चार (D) पाँच

89. 'विस्तृत नभ का कोई कोना
मेरा न कभी अपना होना'
उपर्युक्त काव्य पंक्तियाँ महादेवी वर्मा के किस काव्य संग्रह से संबद्ध हैं ?
(A) सांध्यगीत (B) नीहार (C) रश्मि (D) नीरजा

90. 'भारत की आरती' कविता की रचना किसने की है ?
(A) शमशेर बहादुर सिंह (B) भवानी प्रसाद मिश्र
(C) मैथिलीशरण गुप्त (D) जयशंकर प्रसाद

91. 'कबीरदास की भक्तिसाधना का केंद्रबिंदु प्रेमलीला है' – यह कथन किस विद्वान का है ?
(A) डॉ. रामकुमार वर्मा (B) आचार्य परशुराम चतुर्वेदी
(C) आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी (D) डॉ. युगेश्वर

92. गोस्वामी तुलसीदास की स्वान्त: 'सुखाय रचना वस्तुत: परान्त: सुखाय' से प्रेरित है । यह किस आलोचक की मान्यता है ?
(A) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल (B) आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी
(C) पं. विद्यानिवास मिश्र (D) आचार्य विश्वनाथ प्रसाद मिश्र

93. प्रसाद जी की मौलिक कहानी 'ग्राम' सर्वप्रथम किस पत्रिका में प्रकाशित हुई थी ?
(A) हिंदी प्रदीप (B) भारत बंधु (C) प्रयाग समाचार (D) इंदु

94. हजारी प्रसाद द्विवेदी का निम्नलिखित में से कौन-सा उपन्यास कथास्रोत की दृष्टि से चौथी शताब्दी के समय से संबंधित है ?
(A) अनामदास का पोथा (B) चारुचन्द्र लेख
(C) पुनर्नवा (D) बाणभट्ट की आत्मकथा

95. 'सिंदूर की होली' नाटक का प्रकाशन वर्ष है
(A) 1961 (B) 1964 (C) 1966 (D) 1967

96. 'मैला आँचल' का नामकरण किस कवि की काव्य-कृति के आधार पर हुआ है ?
(A) सोहनलाल द्विवेदी (B) हरिवंशराय बच्चन (C) सुमित्रानंदन पंत (D) नरेन्द्र शर्मा

97. 'धोखा' निबंध के रचयिता कौन हैं ?
(A) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (B) प्रतापनारायण मिश्र (C) बालमुकुन्द गुप्त (D) बालकृष्ण भट्ट

98. प्रतापनारायण मिश्र का निबंध नहीं है
(A) धर्म और समाज (B) धोखा (C) खुसामद (D) बात

99. 'शिवशंभू के चिट्ठे' किस वायसराय को संबोधित करके लिखे गए थे ?
(A) लार्ड कर्जन (B) लार्ड डलहौजी (C) लार्ड वेवेल (D) लार्ड विलियम बेंटिंग

100. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र के बलिया व्याख्यान का वर्ष है
(A) 1884 ई. (B) 1873 ई. (C) 1875 ई. (D) 1860 ई.

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 01

Subject : Hindi

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 44

विषय : राजनीतिशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्रॉंग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

राजनीतिशास्त्र
POLITICAL SCIENCE

31. निम्नलिखित में से कौन-सी उदार लोकतंत्र की विशेषता नहीं है ?
(A) भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
(B) राजनीतिक दलों को संगठित करने का अधिकार
(C) केन्द्रीकृत नियोजन
(D) तटस्थ संस्था के तत्वावधान में चुनाव

Which one of the following is not a feature of liberal democracy ?
(A) Freedom of speech and expression
(B) Right to organise political parties
(C) Centralised planning
(D) Elections under neutral agency

32. निम्नलिखित में से कौन-सी एक विचारधारा का तर्क है कि प्रभुसत्ता की अवधारणा को राजनीतिक सिद्धांत से हटा देना चाहिए ?
(A) बहुलवाद (B) आदर्शवाद (C) फासीवाद (D) मार्क्सवाद

Which one of the following schools argue that the concept of sovereignty be removed from political theory ?
(A) Pluralism (B) Idealism (C) Fascism (D) Marxism

33. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रपति शासन व्यवस्था की विशेषता नहीं है ?
(A) राज्य और सरकार के प्रधान के मध्य कोई भेद नहीं
(B) निश्चित कार्यकाल
(C) विधानमंडल की सीमित शक्तियाँ
(D) शक्ति का पृथक्करण

Which one of the following is not a feature of Presidential form of government ?
(A) No difference between head of state and head of government
(B) Fixed tenure
(C) Limited powers of legislature
(D) Separation of power

34. लोकतंत्र का कौन-सा सिद्धांत नागरिकों के राजनीतिक अधिकार को उच्च प्राथमिकता देता है ?
(A) उदारवादी सिद्धांत (B) अभिजन सिद्धांत
(C) बहुलवादी सिद्धांत (D) मार्क्सवादी सिद्धांत

Which theory of democracy accords high priority to political rights of citizens ?
(A) Liberal theory (B) Elitist theory
(C) Pluralist theory (D) Marxist theory

35. सूची – I और सूची – II को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (सिद्धांत)	**सूची – II (प्रणेता)**
a. यथार्थवाद	i. फरीद जकारिया
b. नव–यथार्थवाद	ii. रेन्होल्ड नेबुर
c. उदारवाद	iii. एस. डी. क्रासनर
d. नव–उदारवाद	iv. जु.जोसेफ एस. नाई

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	iv	iii	ii	i
(D)	iii	i	iv	ii

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below.

List – I (Theory)	**List – II (Proponent)**
a. Realism	i. Fareed Zakaria
b. Neo-realism	ii. Reinhold Niebuhr
c. Liberalism	iii. S. D. Krasner
d. Neo-liberalism	iv. Joseph S. Nye Jr.

Codes :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	iv	iii	ii	i
(D)	iii	i	iv	ii

36. "राष्ट्रवाद सामूहिक विचार, सामूहिक भावना तथा सामूहिक जीवन यापन की प्रणाली है ।" यह परिभाषा किसने दी है ?

(A) लार्ड ऐक्टन ने
(B) जिमर्न ने
(C) जे. एस. मिल ने
(D) रबीन्द्रनाथ टैगोर ने

"Nationalism is a way of corporate thinking, corporate feeling and corporate living." Who has given this definition ?

(A) Lord Acton
(B) Zimmern
(C) J. S. Mill
(D) Rabindranath Tagore

37. किसने राष्ट्र को 'स्वयं को निज के राज्य के रूप में यथेतरयता प्रकट करने वाली भावना के एक समुदाय' के रूप में परिभाषित किया है ?

(A) दीनदयाल उपाध्याय
(B) एंथनी गिडेंस
(C) बाल गंगाधर तिलक
(D) मैक्स वेबर

Who defined nation as 'a community of sentiment which would adequately manifest itself in a state of its own ?'

(A) Deendayal Upadhyay
(B) Anthony Giddens
(C) Bal Gangadhar Tilak
(D) Max Weber

38. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (पुस्तकों के नाम)	**सूची – II (संबंधित विचारक)**
a. द डिस्कोर्सेस	i. जे. जे. रूसो
b. द कोर्पोरे पॉलिटिको	ii. मैक्यावेली
c. लेटर कंसर्निंग टॉलरेशन	iii. टॉमस हॉब्स
d. इमाइल	iv. जॉन लॉक

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	i	iv	ii	iii
(B)	ii	i	iii	iv
(C)	iii	ii	iv	i
(D)	ii	iii	iv	i

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below.

List – I (Name of books)	**List – II (Related Thinkers)**
a. The Discourses	i. J. J. Rousseau
b. De Corpore Politico	ii. Machiavelli
c. Letter Concerning Toleration	iii. Thomas Hobbes
d. Emile	iv. John Locke

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	i	iv	ii	iii
(B)	ii	i	iii	iv
(C)	iii	ii	iv	i
(D)	ii	iii	iv	i

39. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान स्वदेशी, बहिष्कार और हड़ताल तिलक की विचारधारा के केन्द्र में थे ।

तर्क (R) : कालांतर में इन विचारों को सामाजिक न्याय के अपने लक्ष्य को अग्रसारित करने के लिए अम्बेड़कर ने भी अपनाया ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुने :

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Swadeshi, boycott and strike constituted core of Tilak's ideology during national movements.

Reason(R) : These ideas were later adopted by Ambedkar to pursue his goal of social justice.

In the light of the above, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

40. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : अम्बेडकर अधिकारों के प्राकृतिक सिद्धांत में विश्वास करते थे ।

कथन – II : वे अधिकारों की अविच्छेद्यता पर बल देना चाहते थे ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुने :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं

(B) कथन – I और कथन – II दोनों गलत हैं

(C) कथन – I सत्य है किन्तु कथन – II गलत है

(D) कथन – I गलत है किन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements :

Statement – I : Ambedkar believed in natural theory of rights.

Statement – II : He wanted to emphasise indissolubility of rights.

In the light of the above statement, choose the correct answer from the option given below :

(A) Both statement – I and statement – II are true

(B) Both statement – I and statement – II are false

(C) Statement – I is true but statement – II is false

(D) Statement – I is false but statement – II is true

41. जॉन लॉक के राजनीतिक दर्शन में सही क्रम पहचानिए ।

(A) प्राकृतिक अवस्था, अनुबंध, नागरिक समाज, नैसर्गिक अधिकार

(B) नैसर्गिक अधिकार, प्राकृतिक अवस्था, नागरिक समाज, अनुबंध

(C) अनुबंध, प्राकृतिक अवस्था, नागरिक समाज, नैसर्गिक अधिकार

(D) नैसर्गिक अधिकार, प्राकृतिक अवस्था, अनुबंध, नागरिक समाज

Identify the correct sequence in the political philosophy of John Locke.

(A) State of nature, contract, civil society, natural rights

(B) Natural rights, state of nature, civil society, contract

(C) Contract, state of nature, civil society, natural rights

(D) Natural rights, state of nature, contract, civil society

42. असंगत सुमेल का चयन कीजिए :

(A) पावर इलीट	–	सी. राइट मिल्स
(B) आयरन लॉ आफ ऑलिगार्की	–	रॉबर्ट मिशेल्स
(C) गवर्निंग एन्ड नॉन-गवर्निंग इलीट	–	वी. परेटो
(D) कल्चर इन्डस्ट्री	–	गिटानो मोस्का

Select the incorrect match :

(A) Power Elite	–	C. Wright Mills
(B) Iron Law of Oligarchy	–	Robert Michels
(C) Governing and Non-governing Elite	–	V. Pareto
(D) Culture Industry	–	Gaetano Mosca

43. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सर्वहारा की तानाशाही	I. ग्राम्सी
b. कम्युनिस्ट पार्टी	II. कार्ल मार्क्स
c. वर्चस्व	III. लेनिन
d. नव सर्वहारा वर्ग	IV. टॉम बोटामोर

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	I	IV
(B)	I	II	III	IV
(C)	III	I	II	IV
(D)	II	I	III	IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below.

List – I	**List – II**
a. Dictatorship of Proletariate	I. Gramsci
b. Communist Party	II. Karl Marx
c. Hegemony	III. Lenin
d. New working class	IV. Tom Bottomore

Codes :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	I	IV
(B)	I	II	III	IV
(C)	III	I	II	IV
(D)	II	I	III	IV

44. निम्नलिखित में से डेविड ईस्टन के अनुसार, व्यवहारवाद के कौन-सा/से लक्ष्य हैं ?

1. व्यवहारवादी अध्ययन केवल सत्यापन तकनीकी प्रयोग एवं प्रदर्शन निर्माण को लक्ष्य मानता है ।
2. मानकीकरण, व्यवस्थावृद्धिकरण, समग्रता एवं नियमन व्यवहारवादी अध्ययनों के मुख्य तत्व होते हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल 1 (B) केवल 2 (C) दोनों 1 और 2 (D) न तो 1 ना ही 2

Which of the following is /are the main aims of behaviourism, according to David Easton ?

1. The behavioural studies aim at the verification, use of techniques and model building only.
2. The quantification, systematisation, integration and regularities are the main elements of behavioural studies.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

45. 'नागरीक संस्कृति' के विचार के विकास हेतु आलमंड और बेरबा ने निम्नलिखित में से किस एक देश का भी अध्ययन किया था ?

(A) भारत (B) मेक्सिको (C) अर्जेन्टीना (D) इन्डोनीशिया

Which one of the following countries was also studied by Almond and Verba to evolve the idea of 'Civic Culture' ?

(A) India (B) Mexico (C) Argentina (D) Indonesia

46. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

(A) आर्थर बैन्टले – द प्रॉसेस ऑफ गवर्नमेंट
(B) चार्ल्स मैरियम – न्यू अस्पेक्ट ऑफ पॉलिटिक्स
(C) डेविड ईस्टन – द स्ट्रक्चर ऑफ सांइटिफिक रिवोल्यूशन
(D) ग्रहाम वालेस – ह्यूमन नेचर इन पॉलिटिक्स

Which of the following pairs is incorrectly matched ?

(A) Arthur Bentley – The Process of Government
(B) Charles Merriam – New Aspect of Politics
(C) David Easton – The Structure of Scientific Revolution
(D) Graham Wallas – Human Nature in politics

47. ऑरगेन्सकी के अनुसार, राजनीतिक विकास की निम्नलिखित अवस्थाएँ हैं ।

1. एकीकरण
2. औद्योगीकरण
3. प्रचुरता
4. राष्ट्रीय कल्याण

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही कालानुक्रम श्रेणी बताएँ ।

कूट :

(A) 1 2 3 4 (B) 1 2 4 3 (C) 1 3 4 2 (D) 2 1 3 4

According to Organski following are the stages of political development.

1. Integration
2. Industrialisation
3. Abundance
4. National welfare

Indicate the correct chronological sequence with the help of codes given below.

Codes :

(A) 1 2 3 4 (B) 1 2 4 3 (C) 1 3 4 2 (D) 2 1 3 4

48. आलमंड के अनुसार,निम्नलिखित में से व्यवस्था की विशेषताएँ कौन-सी है ?

1. सर्वव्यापकता या समग्रता
2. अन्तर्निर्भरता
3. सीमाओं का अस्तित्व
4. संसाधनों की उपलब्धता

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

कूट :

(A) 1, 2 और 3 (B) 1, 2 और 4 (C) 1, 3 और 4 (D) 2, 3 और 4

Which of the following are the characteristics of the system, according to Almond ?

1. Comprehensiveness
2. Interdependence
3. Existence of boundaries
4. Availability of resources

Select the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 1, 2 and 4 (C) 1, 3 and 4 (D) 2, 3 and 4

49. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I **(पुस्तक)**	**सूची – II** **(लेखक/ संपादक)**
a. नियो-रियलिजम एंड इट्स क्रिटिक्स	I. कौटिल्य
b. रूट्स ऑफ रियलिजम	II. के. एन. वाल्ट्ज
c. मैन, द स्टेट एंड वार	III. आर. ओ. क्योहेन
d. अर्थशास्त्र	IV. बी. फ्रेंकेल

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	IV	II	III	I
(B)	III	IV	II	I
(C)	II	IV	III	I
(D)	I	II	III	IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below.

List – I **(Books)**	**List – II** **(Author/ Editor)**
a. Neo-realism and its Critics	I. Kautilya
b. Roots of Realism	II. K. N. Waltz
c. Man, The State and War	III. R. O. Keohane
d. Arthashastra	IV. B. Frankel

Codes :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	IV	II	III	I
(B)	III	IV	II	I
(C)	II	IV	III	I
(D)	I	II	III	IV

50. किसने संघवाद को 'स्व-शासन और साझा-शासन' के रूप में परिभाषित किया है ?

(A) डेनियल फ्लाजार (B) जॉन किनकैड (C) कौटिल्य (D) डोनाल्ड स्टोन

Who defines federalism as a system of 'Self-rule and Shared-rule' ?

(A) Daniel Flazar (B) John Kinkaid (C) Kautilya (D) Donald Stone

51. निम्नलिखित में से कौन राजनीतिक विकास का सिद्धांतकार नहीं है ?

(A) लूसियन पाई (B) जोसेफ ला पालोम्बरा
(C) अरेंट लिज्फर्ट (D) जेम्स कोलमैन

Who among the following is not a Theorist of political development ?

(A) Lucian Pye (B) Joseph La Palombara
(C) Arendt Lijphart (D) James Coleman

52. निम्नलिखित स्वतंत्रताओं को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 में उनके प्रस्तुत होने के क्रम में व्यवस्तित कीजिए ।

1. किसी भी व्यवसाय को करना ।
2. संघ या यूनियन बनाना ।
3. भारत के किसी भी क्षेत्र में रक्षा या बसना ।
4. बिना हथियार के शांतिपूर्वक एकत्रित होना ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चुनिए ।

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 4, 3, 2, 1 (C) 2, 4, 1, 3 (D) 4, 2, 3, 1

Arrange the following freedoms in order of their appearance under Article 19 of Indian Constitution.

1. To practice any profession.
2. To form association or union.
3. To reside or settle in any part of the territory of India.
4. To assemble peaceably and without arms.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 4, 3, 2, 1 (C) 2, 4, 1, 3 (D) 4, 2, 3, 1

53. भारतीय संघीय व्यवस्था की विशेषताएं है :

1. शक्ति का विभाजन ।
2. शक्ति का पृथक्करण ।
3. स्वतंत्र न्यायपालिका ।
4. प्रधानमंत्री का नेतृत्व ।
5. लिखित संविधान ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए ।

(A) 2, 3 और 5 (B) 1, 4 और 5

(C) 1, 2 और 5 (D) 1, 3 और 5

The features of Indian federal system are :

1. Division of power.
2. Separation of power.
3. Independent judiciary.
4. Leadership of the Prime Minister.
5. A written Constitution.

Choose the correct answer from the options given below.

(A) 2, 3 and 5 (B) 1, 4 and 5

(C) 1, 2 and 5 (D) 1, 3 and 5

54. भारत के राष्ट्रपति की निषेधाधिकार शक्ति में निम्नलिखित में से किसका समायोजन है ?
1. जेबी निषेधाधिकार ।
2. पूर्ण निषेधाधिकार ।
3. विलंबनकारी निषेधाधिकार ।
4. सशर्त निषेधाधिकार ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

(A) 2 और 3 (B) 1, 3 और 4 (C) 2, 3 और 4 (D) 1, 2 और 3

The Indian President's Veto Power is a combination of
1. Pocket Veto.
2. Absolute Veto.
3. Suspensive Veto.
4. Qualified Veto.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 2 and 3 (B) 1, 3 and 4 (C) 2, 3 and 4 (D) 1, 2 and 3

55. दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए निम्नलिखित को कालानुक्रम में व्यवस्तित करें ।
1. केशवानन्द भारती केस ।
2. गोलकनाथ केस ।
3. मिनर्वा मिल्स केस ।
4. सज्जन सिंह केस ।

कूट :

(A) 3, 2, 4, 1 (B) 1, 4, 3, 2 (C) 4, 2, 1, 3 (D) 2, 4, 3, 1

Using the given codes, arrange the following chronologically.
1. Keshavanand Bharti Case.
2. Golaknath Case.
3. Minerva Mills Case.
4. Sajjan Singh Case.

Codes :

(A) 3, 2, 4, 1 (B) 1, 4, 3, 2 (C) 4, 2, 1, 3 (D) 2, 4, 3, 1

56. प्रातिपदिका
1. बजेटरि प्रक्रिया संसद में विभिन्न चरणों से होकर गुजरती है ।
2. इसका आरम्भ संसद में बजट की प्रस्तुतीकरण से होता है ।
3. इसके प्रावधानों पर सामान्य बहस के बाद बजट को पास कर दिया जाता है ।
4. विनियोग विधेयक सामान्य बजट का हिस्सा होता है ।
5. वित्त विधेयक कराधान का विधेयक होता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

(A) केवल 1, 2, 3 (B) केवल 1, 2, 4 (C) केवल 2, 3, 4 (D) केवल 3, 4, 5

Insert stem.
1. Budgetary process passes through certain stages in parliament.
2. It begins with presentation of budget in the house.
3. Budget is passed after general discussion on its provisions.
4. Appropriation bill is a part of general budget.
5. Finance bill is a bill of taxation.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 2, 3 only (B) 1, 2, 4 only (C) 2, 3, 4 only (D) 3, 4, 5 only

57. प्रातिपदिका

1. नियोजन मौलिक रूप से ब्रिटिश अर्थव्यवस्था का विचार था ।
2. भारत ने इसे पूर्व सोवियत संघ से अंगीकृत किया था ।
3. भारत में नियोजन के मुख्य निर्माता जवाहरलाल नेहरू थे ।
4. भारत में अब तक पन्द्रह पंचवर्षीय योजनाओं का क्रियान्कमन हुआ है ।
5. वर्तमान में देश में नीति आयोग नियोजन का प्रमुख आरम्ब है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें ।

(A) केवल 1, 2, 3 (B) केवल 2, 3, 4

(C) केवल 2, 3, 5 (D) केवल 3, 4, 5

Insert stem.

1. Planning was originally the idea of British economy.
2. India adopted it from former Soviet Union.
3. Jawaharlal Nehru was the main architect of planning in India.
4. India has implemented fifteen five year plans so far.
5. Presently NITI Aayog is the mainstay of planning in the country.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 2, 3 only (B) 2, 3, 4 only

(C) 2, 3, 5 only (D) 3, 4, 5 only

58. निम्नलिखित नीति निर्देशक सिद्धांतों को भारतीय संविधान में उनके प्राप्त होने के सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. समान न्याय और नि:शुल्क विधिक सहायता ।

II. न्यायपालिका को कार्यकालिका से प्रथक करना ।

III. ग्राम पंचायता का गठन ।

IV. कर्मचारियों के लिए निर्वाह वेतन इत्यादी ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चुनिए :

(A) IV, III, II, I (B) I, III, IV, II

(C) I, II, III, IV (D) IV, I, III, II

Arrange the following directive principles in order of their appearance in the Indian Constitution.

I. Equal justice and free legal aid.

II. Separation of judiciary from executive.

III. Organization of village panchayats.

IV. Living wage, etc. for workers.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) IV, III, II, I (B) I, III, IV, II

(C) I, II, III, IV (D) IV, I, III, II

59. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

a. भारत में चुनाव सुधार अत्यधिक अपेक्षित हैं ।

b. बी. पी. जीवन रेड्डी समिति ने चुनावों के राज्य वित्तपोषण का विरोध किया ।

c. इन्द्रजीत गुप्ता समिति ने चुनाओं के राज्य वित्तपोषण का समर्थन किया ।

d. चुनाव सुधारों को अब संसद द्वारा स्वीकार कर लिया गया है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल a, b, c
(B) केवल a, c, d
(C) केवल b, c, d
(D) केवल a, b, d

Which of the following statements are correct ?

a. Electoral reforms are much desired in India.

b. B. P. Jeevan Reddy Committee opposed state funding of elections.

c. Indrajit Gupta Committee supported state funding of elections.

d. Electoral reforms have now been accepted by Parliament.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only
(B) a, c, d only
(C) b, c, d only
(D) a, b, d only

60. स्थानीय शासन पर निम्नलिखित समितियों को सही कालानुक्रम में व्यवस्थित करें ।

I. अशोक मेहता समिति ।

II. एल. एम. सिंघवी समिति ।

III. जी. वी. के. राव समिति ।

IV. पी. के. थुंगन समिति ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(A) I, II, III, IV
(B) IV, III, II, I
(C) I, III, II, IV
(D) I, IV, III, II

Arrange the following Committees on local government in chronological order.

I. Ashok Mehta Committee.

II. L. M. Singhavi Committee.

III. G. V. K. Rao Committee.

IV. P. K. Thungan Committee.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) I, II, III, IV
(B) IV, III, II, I
(C) I, III, II, IV
(D) I, IV, III, II

61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और असत्य कथन को इंगित कीजिए ।

1. संविधान ने चुनाव आयुक्त के रूप में नियुक्त होने वाले व्यक्ति के लिए योग्यता को परिभाषित किया है ।
2. संविधान ने चुनाव आयुक्त को हटाने के आधार को परिभाषित नहीं किया है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और ना ही 2

Consider the following statements and indicate the incorrect one.

1. Constitution has defined the qualification for a person to be appointed as the Election Commissioner.
2. Constitution has not defined the grounds for removal of the Election Commissioner.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

62. 73 वाँ संविधान संशोधन पंचायती राज संस्थाओं को निम्नलिखित में से क्या प्रदान करना चाहता है ?

1. संवैधानिक दर्जा
2. वित्तीय स्वायत्तता
3. वंचित वर्गों की सशक्तिकरण
4. विकेन्द्रीकृत नियोजन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(A) 1, 2 और 3
(B) 1, 2, 3 और 4
(C) 2, 3 और 4
(D) 1, 2 और 4

73rd Constitutional amendment seeks to provide which of the following for Panchayati Raj institutions ?

1. Constitutional status
2. Financial autonomy
3. Empowerment of marginalised sections
4. Decentralised planning

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 2 and 3
(B) 1, 2, 3 and 4
(C) 2, 3 and 4
(D) 1, 2 and 4

63. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही कथन चुनिये ।

1. अविश्वास प्रस्ताव में नैतिक अधमता का अपमान या लांछन सम्मिलित नहीं है बल्कि यह सरकार की नीति की अस्वीकृति है ।
2. महाभियोग प्रस्ताव पारित हो जाने की स्थिति में व्यवहारिक रूप से राष्ट्रपति का सार्वजनिक जीवन तबाह हो जाने के बराबर होता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और ना ही 2

Consider the following statements and choose the correct one.

1. A no confidence motion does not involve disgrace or imputation of moral turpitude but is only a disapproval of the government policy.
2. An impeachment motion will practically amount to the ruination of the President's public career, if passed.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

64. भारतीय संघीय व्यवस्था को 'अर्ध-संघीय' किसने कहा ?

(A) के. सन्थानम
(B) के. सी. व्हेयर
(C) सर आइवर जैनिंग्स
(D) ग्रेनविल ऑस्टिन

Who called Indian federal system as 'Quasi-federal' ?

(A) K. Santhanam
(B) K. C. Wheare
(C) Sir Ivor Jennings
(D) Granville Austin

65. पंचायती राज व्यवस्था में शासन प्रणाली की संरचना क्या है ?

(A) ग्राम स्तर पर स्थानीय स्व-शासन की एक स्तरीय संरचना
(B) ग्राम और खंड स्तर पर स्थानीय स्व-शासन की द्वि-स्तरीय संरचना
(C) ग्राम, खंड, जिला और राज्य स्तर पर स्थानीय स्व-शासन की चतुर्स्तरीय संरचना
(D) ग्राम, खंड और जिला स्तर पर स्थानीय स्व-शासन की त्रि-स्तरीय संरचना

What is the system of governance in the Panchayati Raj set-up ?

(A) Single tier structure of local self-government at the village level
(B) Two tier system of local self-government at the village and block levels.
(C) Four tier system of local self-government at the village, block, district and state levels
(D) Three tier structure of local self-government at the village, block and district levels

66. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य हैं ?

a. कल्याण प्रशासन का विकास औद्योगिक समाजों में हुआ ।

b. इसने औद्योगिक समाजों की सामाजिक समस्याओं को हल करने का प्रयत्न किया ।

c. इसका संबंध निर्धनता, बीमारी और अन्य कष्टों जैसे मुद्दों से है ।

d. इसमें लोगों को कई सामाजिक सेवाओं को प्रदान करना शामिल है ।

e. कल्याण प्रशासन में निजी क्षेत्र की कोई भूमिका नहीं है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें ।

(A) केवल a, b, c, d (B) केवल b, c, d, e (C) केवल a, b, d, e (D) केवल a, b, d

Which of the following statements are correct ?

a. Welfare administration developed in industrial societies.

b. It sought to address social problems of industrial societies.

c. It deals with issues of poverty, sickness and other sufferings.

d. It involves delivery of host of social services to people.

e. Private sector has no role in welfare administration.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c, d only (B) b, c, d, e only (C) a, b, d, e only (D) a, b, d only

67. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : वेबर की निर्मिति में, नौकरशाही को सिविल सेवाओं के रूप में नहीं समझना चाहिए ।

तर्क (R) : वेबर की निर्मिति की विशेषता मूल्य निरपेक्षता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : In Weberian formulation, bureaucracy is not to be confused with the civil services.

Reason (R) : Weberian formulation has been characterised by value-neutrality.

In the light of the above, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

68. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

a. नव लोक प्रबंधन का विचार 1950 के दशक के मध्य में आया ।

b. क्रिस्टोफर हुड इसके एक प्रमुख प्रवर्तक है ।

c. बीमार सार्वजनिक क्षेत्र के लिए यह एक मानक उपचार है ।

d. यह 3E पर अवलंबित है ।

e. मैक्स वेबर नव लोक प्रबंधन के अग्रगामी थे ।

नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d (C) केवल c, d, e (D) केवल b, c, d

Which of the following statements are correct ?

a. The idea of new public management arose in mid-1950s.
b. Christopher Hood is one of its leading exponents.
c. It is a standard prescription for ailing public sector.
d. It is underpinned by 3Es.
e. Max Weber was precursor of new public management.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only (C) c, d, e only (D) b, c, d only

69. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : लोक प्रशासन सरकार के लक्ष्यों को प्राप्त करने का एक यंत्र है ।

कथन – II : अठारहवीं शताब्दी में जर्मन विद्वान अकादमिक अन्वेषण की इस शाखा की ओर आकर्षित हुए ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य है
(B) कथन – I और कथन – II दानों गलत है
(C) कथन – I सत्य है किन्तु कथन – II गलत है
(D) कथन – I गलत है किन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements :

Statement – I : Public administration is an instrument of realisation of the goals of government.

Statement – II : In the eighteenth century German scholars felt interested in this branch of academic enquiry.

In the light of the above, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both statement – I and statement – II are true
(B) Both statement – I and statement – II are false
(C) Statement – I is true but statement – II is false
(D) Statement – I is false but statement – II is true

70. नव लोक प्रशासन में कौन-से तत्व शामिल है ?

1. उपभोक्ता केन्द्रित शासन
2. उत्तर प्रत्यक्षवाद
3. विनौकरशाहीकरण
4. लोकतांत्रिक निर्णय निर्माण
5. प्रशासनिक क्रिया का विकेन्द्रियकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

(A) केवल 1, 2, 3, 4 और 5 (B) केवल 1, 2 और 3

(C) केवल 1, 3 और 4 (D) केवल 2, 3 और 5

The features of New Public Administration includes

1. Client –focused administration.
2. Post – positivism.
3. Debureaucratisation.
4. Democratic decision-making.
5. Decentralisation of administrative process.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 2, 3, 4 and 5 only (B) 1, 2 and 3 only

(C) 1, 3 and 4 only (D) 2, 3 and 5 only

71. निम्नलिखित में से किसने प्रशासन के एकीकृत दृष्टिकोण का समर्थन नहीं किया है ?

1. एल. डी. व्हाइट
2. हर्बर्ट साइमन
3. लूथर गुलिक
4. एफ. एम. मार्क्स

नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

(A) 1 और 2 (B) 2 और 3

(C) 3 और 4 (D) 4 और 1

Who among the following do not support the integral view of administration ?

1. L. D. White
2. Herbert Simon
3. Luther Gulick
4. F. M. Marx

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 and 2 (B) 2 and 3

(C) 3 and 4 (D) 4 and 1

72. निम्नलिखित में से किसने "कृत्यसूचक निर्देशन" की अवधारणा दी ?

(A) हेन्री फेयोल
(B) लूथर गुलिक
(C) लिण्डल उर्विक
(D) एफ. डब्ल्यू. टेलर

Who among the following has given the concept of "functional foremanship" ?

(A) Henry Fayol
(B) Luther Gulick
(C) Lyndall Urwick
(D) F. W. Taylor

73. अमेरिकी लोक सेवा में लूट-पद्धति किसके काल में प्रधान बन गई थी ?

(A) राष्ट्रपति वाशिंग्टन
(B) राष्ट्रपति जैफरसन
(C) राष्ट्रपति वुडरो विल्सन
(D) राष्ट्रपति जैकसन

The "spoil system" became a dominant feature of the American civil services during the period of which President ?

(A) President Washington
(B) President Jefferson
(C) President Woodrow Wilson
(D) President Jackson

74. भारत में निष्पादन बजट का प्रारंभ किस वर्ष में किया गया था ?

The performance budget was introduced in India in the year

(A) 1958
(B) 1964
(C) 1968
(D) 1978

75. निम्नलिखित में से किन लोक सेवाओं का उल्लेख भारतीय संविधान में किया गया है ?

a. भारतीय प्रशासनिक सेवा
b. भारतीय वन सेवा
c. भारतीय पुलिस सेवा
d. अखिल भारतीय न्यायिक सेवा
e. भारतीय विदेश सेवा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a और c
(B) a, c और d
(C) a, b और c
(D) a, b और e

Which of the following civil services are mentioned in the Constitution of India ?

a. Indian Administrative Service
b. Indian Forest Service
c. Indian Police Service
d. All India Judicial Service
e. Indian Foreign Service

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a and c
(B) a, c and d
(C) a, b and c
(D) a, b and e

76. निम्नलिखित में से कौन-सा संघ लोक सेवा आयोग से संबंधित नहीं है ?

(A) भर्ती
(B) पदोन्नति
(C) सेवाओं का वर्गीकरण
(D) अनुशासन संबंधी विषय

Which of the following does not concern the Union Public Service Commission ?

(A) Recruitment
(B) Promotion
(C) Classification of services
(D) Disciplinary matter

77. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक कथन सीधी भर्ती के संदर्भ में सही नहीं है ?

(A) यह लोकतंत्र के सिद्धांतों के अनरूप है
(B) यह भर्ती के क्षेत्र को व्यापक बनाती है
(C) यह नए रक्त और ताजी प्रतिभा को सेवाओं में लाती है
(D) यह पदोन्नति के मार्ग को प्रशस्त करती है

Which of the following statements regarding direct recruitment is not correct ?

(A) It is in accordance with the principles of democracy
(B) It broadens the area of recruitment
(C) It brings new blood and fresh talent
(D) It widens the avenues of promotion

78. निम्नलिखित में से संयुक्त राष्ट्र संघ के चार्टर के कौन-से अनुच्छेद प्रादेशिक व्यवस्थाओं से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 50 – 51
(B) अनुच्छेद 52 – 54
(C) अनुच्छेद 55 – 57
(D) उपर्युक्त में से किसी अनुच्छेद में नहीं

Which of the following Articles are related to the regional arrangements in the charter of the United Nations Organisations ?

(A) Articles 50 – 51
(B) Articles 52 – 54
(C) Articles 55 – 57
(D) None of the above Articles

79. "राजनीतिक संदर्भ में शक्ति का अर्थ है - मनुष्य की शक्ति जो दूसरे मनुष्यों के मस्तिष्क और कार्यों के ऊपर हो" । यह किसने कहा ?

(A) मॉरगैन्थाऊ
(B) मैक्स वेबर
(C) हार्टमैन
(D) एम. जी. स्मिथ

"Power in political context means power of man over minds and actions of other men". Who said this ?

(A) Morgenthau
(B) Max Weber
(C) Hartman
(D) M. G. Smith

80. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीय हित का तत्व नहीं है ?

(A) शक्ति
(B) युद्ध
(C) शान्ति
(D) सांस्कृतिक एकता की रक्षा

Which of the following is not an element of national interest ?

(A) Power
(B) War
(C) Peace
(D) Protection of cultural unity

81. शीतयुद्ध के समय लाई गई मार्शल योजना का निहितार्थ था

(A) तृतीय विश्व की अर्थव्यवस्थाओं का निर्माण

(B) पश्चिमी यूरोपीय अर्थव्यवस्थाओं का पुनर्निर्माण

(C) उत्तर अमेरिकी देशों की अर्थव्यवस्थाओं का पुनर्निर्माण

(D) अफ्रीकी देशों की अर्थव्यवस्थाओं का पुनर्निर्माण

The Marshall plan brought during the cold war was meant for

(A) Building third World economies

(B) Rebuilding Western European economies

(C) Rebuilding economies of North American countries

(D) Construction of economies of African countries

82. निम्नलिखित जलवायु परिवर्तन सम्मेलनों को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

1. रियो डे जेनेरो (पृथ्वी सम्मेलन)
2. क्योटो प्रोटोकोल
3. कापेनहेगन सम्मेलन
4. बाली सम्मेलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चुनिये :

(A) 1, 3, 4 और 2 (B) 2, 4, 1 और 3 (C) 1, 2, 4, और 3 (D) 4, 2, 3 और 1

Arrange the following climate change conventions in chronological order.

1. Rio de Janeiro (Earth Summit)
2. Kyoto Protocol
3. Copenhagen Conference
4. Bali Conference

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 3, 4 and 2 (B) 2, 4, 1 and 3 (C) 1, 2, 4, and 3 (D) 4, 2, 3 and 1

83. किसका मत है कि भारत के नैतिक मूल्यों ने इसकी विदेश नीति को शांतिपूर्व सह अस्तित्व और विविधता में एकता के सिद्धांतों पर चलाने का आधार प्रदान किया है ?

(A) थोर्सटन वोजेस्की (B) मकोटो कोजिमा (C) मार्गरेट फिशर (D) राजीव सीकरी

Who holds that India's moral values also provided the basic for conduct of its foreign policy on principles of peaceful co-existence and unity in diversity ?

(A) Thorston Wojczewski (B) Makoto Kojima (C) Margaret Fisher (D) Rajiv Sikri

84. 'एटम फार पीस' नामक निशस्त्रीकरण की योजना का विचार किसने दिया था ?

(A) जवाहरलाल नेहरू (B) जॉन एफ. कैनेडी

(C) ड्वाइट आइजेन हॉकर (D) निकिता ख्रुश्चेव

Who among the following presented the concept of 'Atom for Peace' as a disarmament plan ?

(A) Jawaharlal Nehru (B) John F. Kennedy

(C) Dwight Eisenhower (D) Nikita Khruschev

85. निम्नलिखित में से विश्व के अन्तर्गत आतंकवाद के प्रकार कौन-से है ?

1. क्रांतिकारी आतंकवाद और उप-क्रांतिकारी आतंकवाद
2. विचारधारात्मक आतंकवाद, जैव आंतकवाद और पर्यावरणीय आंतकवाद केवल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर को चुनिये

(A) केवल 1 (B) केवल 2 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और ना ही 2

Which of the following are the types of terrorism in the world ?

1. Revolutionary terrorism and sub-revolutionary terrorism.
2. Ideological terrorism, bio terrorism and eco-terrorism only.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 Only (B) 2 Only (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

86. 'शीत युद्ध' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया ?

(A) प्रोफेसर लिपमैन (B) मॉरगैनथाऊ (C) बर्नार्ड बरुच (D) इनमें से कोई नहीं

The term 'Cold war' was first used by whom ?

(A) Professor Lipman (B) Morgenthau (C) Bernard Baruch (D) None of these

87. कोलम्बो समझौता, 1962 का संबंध है

(A) भारत-चीन सीमा विवाद (B) श्रीलंका की तमिल समस्या से

(C) भारत और श्रीलंका के आपसी मतभेद से (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Colombo agreement, 1962 is related to

(A) India-China boarder dispute (B) Tamil problem in Sri Lanka

(C) Due to difference between India and Sri Lanka (D) None of the above

88. निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम 'पेरेस्ट्रोइका' और 'ग्लासनोस्त' शब्दों का प्रयोग किया ?

(A) लियोनिद ब्रेझनेव (B) जोसेफ स्टालिन

(C) मिखाइल गोर्बाचेव (D) निकिता ख्रुश्चेव

Who among the following coined the terms 'Perestroika' and 'Glasnost' for the first time ?

(A) Leonid Brezhnov (B) Joseph Stalin

(C) Mikhail Garbachev (D) Nikita Khruschev

89. निम्नलिखित में से किस नेता ने गुट-निरपेक्ष आन्दोलन को 'अन्तर्राष्ट्रीय छलावा' कहा था ?

(A) फिदेल कास्त्रो (B) कर्नल गद्दाफी

(C) जूलियस न्यारेरे (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following leaders described the non-alignment movement as an 'International Hoax' ?

(A) Fidel Castro (B) Colonel Gaddafi

(C) Julius Nyerere (D) None of these

90. नीचे भारतीय विदेश नीति के बारे में दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : यह शांति, मित्रता, शांतिपूर्व सह अस्तित्व तथा सचिव गुटों के मध्य सेतु की नीति है ।

कथन – II : यह साम्राज्यवाद, जातिवाद तथा उपनिवेशवाद का विरोध करती है ।

उपर्युक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनियें ।

(A) दोनों कथन – I और कथन – II सही हैं

(B) दोनों कथन – I और कथन – II गलत हैं

(C) कथन – I सही है किन्तु कथन – II गलत हैं

(D) कथन – I गलत है किन्तु कथन – II सही हैं

Given below are two statements about the foreign policy of India.

Statement – I : It is a policy of peace, friendship, peaceful co-existence and bridge between power blocks.

Statement – II : It opposes imperialism, racialism and colonialism.

In the light of the above, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both statement I and statement II are true

(B) Both statement I and statement II are false

(C) Statement I is true but statement II is false

(D) Statement I is false but statement II is true

91. निम्नलिखित में से किस आयोग/निकाय का गठन 1964 में हुआ था ?

(A) प्रशासनिक सुधार आयोग

(B) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

(C) केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

(D) केन्द्रीय सतर्कता आयोग

Which of the following commission/body was formed in 1964 ?

(A) Administrative Reforms Commission

(B) National Human Rights Commission

(C) Central Bureau of Investigation

(D) Central Vigilance Commission

92. महात्मा गांधी राष्ट्रीय रोजगार गैरंटी अधिनियम के बारे में कौन-से कथन सत्य हैं ?

a. यह 2006 में पारित किया गया था ।

b. इसे 2006 में ही क्रियान्वित किया गया था ।

c. आरंभ में इसे देश के 100 जिलो में क्रियान्वित किया गया था ।

d. यह प्रत्येक ग्रामीण घर को 100 दिन का कार्य सुनिश्चित करता है ।

e. इसका लक्ष्य ग्रामीण क्षेत्रों से निर्धनता का उन्मूलन करना है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें ।

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल c, d, e (D) केवल b, d, e

Which of the following are correct about Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act ?

a. It was passed in 2006.

b. It was brought into force in 2006 only.

c. It was initially implemented in 100 districts of the country.

d. It secures 100 days of work per rural household.

e. It aimed at eradication of poverty from rural areas.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) c, d, e only (D) b, d, e only

93. "सुशासन" और "विकास के लिए भागीदारी उन्मूख नागरिक समाज" पर विश्व बैंक की रिपोर्ट में कब बल दिया गया था ?

(A) 1992 में (B) 1997 में

(C) 2000 में (D) 2003 में

"Good governance" and "participative civil society for development" were emphasised by World Bank Report of

(A) 1992 (B) 1997

(C) 2000 (D) 2003

94. निम्नलिखित में से कौन-सी समिति ने भारत में 'ओ' (O) तथा 'एम' (M) संगठन के निर्माण की सिफारिश की थी ?

(A) आर्थिक समिति (B) एप्पलबी समिति

(C) सन्थानम समिति (D) गोरावाला समिति

Which of the following Committee recommended for creating O and M organisation in India ?

(A) The Economic Committee (B) The Appleby Committee

(C) Santhanam Committee (D) Gorawala Committee

95. निम्नलिखित में से भारत में नगरपालिकाओं के कौन-से कार्य हैं ?

1. भूमि उपयोग का विनिमयन और पारिस्थितिकी आयामों की प्रोन्नति
2. सांस्कृतिक क्रियाकलाप और उद्योगों का संचालन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(A) केवल 1 (B) केवल 2 (C) दोनों 1 और 2 (D) न तो 1 और ना ही 2

Which of the following is/are the functions of municipalities in India ?

1. Regulation of land use and promotion of ecological aspects.
2. Cultural activities and running of industries.

Select the correct answer from the options given below :

(A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

96. तुलनात्मक राजनीति के लिए निम्नलिखित में से किस दृष्टिकोण द्वारा तुलनात्मक अध्ययन का अनुभव जन्य तरीका प्रस्तुत किया गया था ?

(A) नव-राज्यवाद (B) नव-संस्थावाद

(C) व्यवहारवाद (D) उत्तर-व्यवहारवाद

Empirical mode of comparative research was introduced by which of the following approaches to comparative politics ?

(A) Neo-statism (B) Neo-institutionalism

(C) Behaviouralism (D) Post-Behaviouralism

97. आधुनिक कैडर पार्टी की अवधारणा निम्नलिखित में से किस विचारक द्वारा दी गई थी ?

(A) रुड कूले (B) मौरिस डुवर्जर

(C) जियोवनी सारटोरी (D) इनमें से कोई नहीं

The concept of modern cadre party was given by which of the following thinkers ?

(A) Rudd Koole (B) Maurice Duverger

(C) Giovarni sartori (D) None of these

98. डेविड ईस्टन की राजनीतिक व्यवस्था की दृढ़ता की अवधारणा निम्नलिखित में से किस अनुशासन से मूल रूप से ली गई है ?

(A) भौतिक विज्ञान

(B) संचार विज्ञान

(C) सामाजिक नृविज्ञान

(D) जैविक विज्ञान

David Easton's concept of persistence of the political system is originally derived from which of the following disciplines ?

(A) Physical sciences

(B) Communication sciences

(C) Social anthropology

(D) Biological sciences

99. निम्नलिखित में से किस समाजशास्त्री ने संरचनात्मक-प्रकार्यात्मक विश्लेषण पर गेब्रियल आलमण्ड के कार्य को प्रेरित किया ?

(A) टालकोट पार्सन्स

(B) इमाइल दुर्खिम

(C) कार्ल मार्क्स

(D) कार्ल मैनहेम

Which of the following sociologists inspired Gabriel Almond's work on structural - functional analysis ?

(A) Talcott Parsons

(B) Emily Durkheim

(C) Karl Marx

(D) Karl Manheim

100. निम्नलिखित में से कौन-सी शक्ति/सत्ता की विशेषता नहीं है ?

(A) यह एक प्रबन्धकीय अधिकार है

(B) इसका प्रत्यायोजन नीचे से होता है

(C) इसका प्रत्यायोजन ऊपर से होता है

(D) यह अधीनस्थों को कार्य सौंपने का अधिकार है

Which of the following is not an feature of power ?

(A) This is a managerial right

(B) It is always delegated below

(C) It is delegated from above

(D) This is a right to assign work to subordinate

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 44

Subject : Political Science

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 43

विषय : अर्थशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

*

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्राँग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय
What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव
Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

अर्थशास्त्र
ECONOMICS

31. अमर्त्य सेन को उनके किस क्षेत्र में योगदान के लिए नोबल पुरस्कार प्रदान किया गया था ?

(A) अर्थमिति (B) विकास अर्थशास्त्र

(C) मौद्रिक अर्थशास्त्र (D) कल्याण अर्थशास्त्र

Amartya Sen was awarded the Nobel Prize for his contribution in the field of

(A) Econometrics (B) Developmental Economics

(C) Monetary Economics (D) Welfare Economics

32. पूर्ण प्रतियोगिता में मजदूरी बराबर होती है

(A) सीमान्त आगम के (B) औसत भौतिक उत्पादकता के

(C) सीमान्त उत्पादकता के मूल्य के (D) जीविकोपार्जन स्तर के

Wages are equal in perfect competition

(A) By marginal revenue (B) By average physical productivity

(C) By value of marginal productivity (D) By subsistence level

33. वह बिन्दु जहाँ कुल आगम रेखा कुल लागत रेखा को प्रतिच्छेदित करती है, कहलाता है

(A) विभाजक बिन्दु (B) मोड़ बिन्दु

(C) सम-विच्छेद बिन्दु (D) सन्तुलन बिन्दु

The point where the total revenue line crosses the total cost line is called

(A) Split off point (B) Point of inflection

(C) Break-even point (D) Equilibrium point

34. माँग के नियम की मान्यताएँ क्या हैं ?

(A) आय अपरिवर्तित रहती है (B) सम्बन्धित वस्तुओं की कीमत में बदलाव होता है

(C) ऋण सुविधाओं में परिवर्तन होता है (D) स्वाद और अधिमानों में बदलाव होता है

What are the assumptions of Law of Demand ?

(A) Income remains unchanged (B) Price of related goods is changed

(C) Changes in credit facilities (D) A change in taste and preferences

35. X-axis के समान्तर क्षैतिज माँग रेखा दर्शाती है कि माँग की लोच है

(A) शून्य (B) अनन्त (C) इकाई के बराबर (D) इकाई से अधिक

The horizontal demand curve parallel to X-axis implies that the elasticity of demand is

(A) Zero (B) Infinite (C) Equal to one (D) Greater than one

36. कुल उत्पादन अधिकतम होता है जब

(A) सीमान्त उत्पादन अधिकतम होता है

(B) औसत उत्पादन अधिकतम होता है

(C) सीमान्त उत्पादन शून्य होता है

(D) औसत उत्पादन, सीमान्त उत्पादन के बराबर होता है

Total production is maximum when

(A) Marginal production is maximum

(B) Average production is maximum

(C) Marginal production is zero

(D) Average production is equal to marginal production

37. एक पूर्ण प्रतियोगी बाजार में एक फर्म उत्पाद के स्तर पर दीर्घकाल में क्रियाशील रहती है जब

(A) AC = MC (B) AR = MR

(C) MR = MC (D) P = AR = MR = AC = MC

In a perfectly competitive market, a firm in the long run operates at the level of output where

(A) AC = MC (B) AR = MR

(C) MR = MC (D) P = AR = MR = AC = MC

38. कीन्स का रोजगार तथा आय का सिद्धान्त किस प्रकार की बेरोज़गारी का विश्लेषण नहीं करता है ?

(A) ऐच्छिक (B) अनैच्छिक (C) प्रच्छन्न (D) संरचनात्मक

What type of unemployment has not been analysed by Keynes Employment and Income theory ?

(A) Voluntary (B) Involuntary (C) Disguised (D) Structural

39. जब सकल निवेश शून्य हो जाता है, तो राष्ट्रीय आय को शून्य होने से कौन रोकता है ?

(A) तरलता जाल (B) उपभोग (C) ब्याज दर (D) गुणक

When gross investment becomes zero, then what prevents National Income to be zero ?

(A) Liquidity trap (B) Consumption (C) Interest rate (D) Multiplier

40. औसत उपभोग प्रवृत्ति कभी भी नहीं हो सकती

(A) सकारात्मक (B) शून्य (C) एक से अधिक (D) एक से कम

Average propensity to consume can never be

(A) Positive (B) Zero (C) More than one (D) Less than one

41. निम्नलिखित सम्बन्धों में से एल. एम. वक्र के लिए कौन-सा सही है ?

(A) मुद्रा की माँग तथा मुद्रा की आपूर्ति के मध्य

(B) मुद्रा की माँग तथा ब्याज दर के मध्य

(C) आय तथा ब्याज दर के मध्य

(D) मुद्रा की आपूर्ति तथा ब्याज दर के मध्य

Which of the following relationship is correct for the LM curve ?

(A) Between demand for money and supply of money

(B) Between demand for money and the rate of interest

(C) Between income and the rate of interest

(D) Between supply of money and the rate of interest

42. फिलिप्स वक्र किनके बीच सम्बन्ध व्यक्त करता है ?

(A) रोजगार परिवर्तन दर तथा वास्तविक मजदूरी दर में परिवर्तन

(B) बेरोजगारी दर और वास्तविक मजदूरी दर में परिवर्तन

(C) बेरोजगारी दर और मौद्रिक मजदूरी दर में परिवर्तन

(D) बेरोजगारी स्तर और मौद्रिक मजदूरी

Phillips curve is a relation between

(A) Rate of change of employment and rate of change of real wages

(B) Rate of unemployment and rate of change of real wages

(C) Rate of unemployment and rate of change of money wages

(D) Level of unemployment and money wages

43. एक एकाधिकारी निर्धारित कर सकता है

(A) कीमत

(B) उत्पाद

(C) या तो कीमत या तो उत्पाद

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

A monopolist can determines

(A) Price

(B) Output

(C) Either price or output

(D) None of the above

44. कीन्सीयन सिद्धान्त के अनुसार आर्थिक उच्चावचन, _____ में परिवर्तन के कारण होते हैं ।

(A) विनियोग के दर में

(B) स्वशासी विनियोग में

(C) विनिवेश में

(D) संवृद्धि की अभीष्ट दर में

As per Keynesian theory, economic fluctuations are due to change in

(A) Rate of investment

(B) Autonomous investment

(C) Disinvestment

(D) Warranted rate of growth

45. निम्नलिखित में से किस अर्थशास्त्री के अनुसार, अदृश्य बेरोजगारी, बचत एवं पूँजी निर्माण का स्रोत हो सकती है ?

(A) आर. नर्क्स (B) सी. एच. फेई (C) मार्क्स (D) हिगिन्स

According to which one of the following Economists, disguised unemployment can be a source of saving and capital formation ?

(A) R. Nurkse (B) C. H. Fei (C) Marx (D) Higgins

46. निम्नलिखित में से कौन-सा गरीबी का एक बहु आयामी माप है ?

(A) स्वास्थ्य स्तर (B) शिक्षा स्तर (C) रहन सहन स्तर (D) उपर्युक्त सभी

A multidimensional measure of poverty includes which of the following ?

(A) Health level (B) Education level (C) Standard of living (D) All of the above

47. किसी अर्थव्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन तकनीकी उन्नयन एवं नवाचार के कारण उत्पन्न होती है ?

(A) मौसमी बेरोजगारी (B) चक्रीय बेरोजगारी

(C) संरचनात्मक बेरोजगारी (D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

Which of the following arises due to technological advancement and innovation in an economy ?

(A) Seasonal unemployment (B) Cyclical unemployment

(C) Structural unemployment (D) Disguised unemployment

48. निम्नलिखित में से किसे शुम्पीटर द्वारा अपने विकास सिद्धान्त में केन्द्रीय स्थान दिया गया है ?

(A) पूँजी निर्माण (B) सरकारों की भूमिका

(C) सन्तुलित संवृद्धि की आवश्यकता (D) नवप्रवर्तन की भूमिका

Which of the following was given a central place by Schumpeter in his theory of development ?

(A) Capital formation (B) Role of governments

(C) Need of balanced growth (D) Role of innovation

49. गरीबी के दुश्चक्र की अवधारणा सम्बन्धित है

(A) किंडलबर्गर से (B) शुम्पीटर से

(C) रैग्नर नर्कसे से (D) गुन्नार मिरडल से

The concept of vicious circle of poverty is associated with

(A) Kindleberger (B) Schumpeter

(C) Ragnar Nurkse (D) Gunnar Myrdal

50. कीन्स द्वारा बेरोजगारी का उपाय है

(A) कुल माँग में कमी करना
(B) कर की दर में कमी या ब्याज दर में कमी करना
(C) सरकारी व्यय बढ़ाना
(D) निजी उपभोग एवं निवेश में कमी करना

The Keynesian remedy for unemployment is to

(A) Decrease aggregate demand
(B) Reduce tax rate or lower interest rate
(C) Increase government spending
(D) Decrease private consumption and investment

51. व्यापार चक्र का निम्नतम बिन्दु संबंधित होता है

(A) विस्तार से (B) तेज़ी से (C) चरम से (D) गर्त से

The lowest point in the business cycle is referred to as the

(A) Expansion (B) Boom (C) Peak (D) Trough

52. प्रमुख नोबेल पुरस्कार विजेता अमर्त्य सेन ने एक सूचकांक विकसित किया जो _____ है ।

(A) निर्धनता अन्तराल सूचकांक (B) सेन सूचकांक
(C) चुकता गरीबी गंभीरता सूचकांक
(D) आय असमानता अन्तर सूचकांक

Amartya Sen noted Nobel Laureate, has developed an Index known as

(A) Poverty Gap Index
(B) Sen Index
(C) Squared Poverty Gap Index
(D) Income disparity Gap Index

53. विकसित देशों में संवृद्धि का सबसे प्रमुख कारक होता है

(A) तकनीकी प्रगति
(B) हरित क्रांति
(C) पूँजी संचयन
(D) जनसंख्या नियंत्रण

Main factor in growth of developed nations is

(A) Technological advancement
(B) Green revolution
(C) Accumulation of capital
(D) Population control

54. उस मॉडल की पहचान कीजिए जो 'स्वर्ण युग संतुलन' से सम्बन्धित है

(A) काल्डोर मॉडल (प्रारूप)
(B) जॉन राबिन्सन मॉडल (प्रारूप)
(C) कीन्स मॉडल (प्रारूप)
(D) डोमर मॉडल (प्रारूप)

Identify the model, which is concerned with the 'Golden Age Equilibrium'.

(A) Kaldor model
(B) John Robinson model
(C) Keynesian model
(D) Domar model

55. निम्नलिखित में से राबिन हुड प्रभाव किससे सम्बन्धित है ?

(A) आय तथा उपभोग
(B) आय सृजन
(C) आय पुनर्वितरण
(D) समानुपातिक कर

Robbin Hood effect is related to which of the following ?

(A) Income and consumption
(B) Income generation
(C) Income redistribution
(D) Proportionate tax

56. सन्तुलित विकास के सिद्धान्त में अर्धविकसित का प्राथमिक कारण है

(A) बाजार का लघु/सीमित आकार
(B) बचतों में कमी
(C) निम्न स्तर की तकनीकी
(D) विदेशी सत्ता/प्रभाव

In the theory of balance growth, basic cause of underdevelopment is

(A) Size of market small/limited
(B) Low savings
(C) Poor level of technology
(D) Foreign dominance/Rule

57. आर्थिक संवृद्धि की मापा जा सकता है

(A) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक के द्वारा
(B) थोक मूल्य सूचकांक के द्वारा
(C) सकल घरेलू उत्पाद के द्वारा
(D) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के द्वारा

Economic growth can be measured by

(A) The C.P.I.
(B) The W.P.I.
(C) G.D.P.
(D) M.P.C.

58. निम्नलिखित में से किस मॉडल (प्रारूप) की मान्यता स्थिर बचत-आय अनुपात है ?

(A) काल्डोर मॉडल (प्रारूप)
(B) लियोनटीफ मॉडल (प्रारूप)
(C) हैरोड-डोमर मॉडल (प्रारूप)
(D) जॉन राबिन्सन मॉडल (प्रारूप)

Which of the following models makes the assumption of constant saving income ratio ?

(A) Kaldor model
(B) Leonteif model
(C) Harrod-Domar model
(D) John Robinson model

59. निम्नलिखित में से कौन-सी बैंक आम नागरिकों के लिए है ?

(A) वाणिज्यिक बैंक
(B) केन्द्रीय बैंक
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which one of the following is the Bank for the public ?

(A) Commercial Bank
(B) Central Bank
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

60. भारतीय रिजर्व बैंक अल्पकाल में व्यापारिक बैंकों को जिस ब्याज पर उधार देता है वह कहलाती है

(A) बैंक दर (B) रेपो दर (C) रिवर्स रेपो दर (D) ब्याज दर

Reserve Bank of India facilitates short term loan to Commercial Banks at interest is called

(A) Bank rate (B) Repo rate (C) Reverse repo rate (D) Interest rate

61. त्वरक माप करता है

(A) निवेश के उपभोग पर प्रभाव की (B) राष्ट्रीय आय की संवृद्धि दर की

(C) उपभोग के निवेश पर प्रभाव की (D) अल्पावधि उत्पादन के उपभोग पर प्रभाव की

Accelerator measures

(A) Effect on consumption to investment (B) Growth rate of national income

(C) Effect on investment to consumption (D) Effect on consumption to short term production

62. निम्नलिखित में से कौन-सा एक केन्द्रीय बैंक का कार्य नहीं है ?

(A) नोट निर्गमन पर एकाधिकार (B) काले धन पर नियंत्रण

(C) सरकारी ऋण का प्रबन्धन (D) विदेशी विनिमय भण्डार का प्रबन्धन

Which of the following is not a function of Central Bank ?

(A) Monopoly of note issue (B) Control on black money

(C) Managing government debt (D) Managing foreign exchange reserve

63. मुद्रास्फीति जनित मन्दी एक संयोग है

(A) उच्च अपस्फीति और न्यून बेरोजगारी का (B) उच्च मुद्रास्फीति और निम्न बेरोजगारी का

(C) उच्च मुद्रास्फीति और उच्च बेरोजगारी का (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Stagflation is the combination of

(A) High deflation and low unemployment (B) High inflation and low unemployment

(C) High inflation and high unemployment (D) None of the above

64. मुद्रा का कौन-सा मूल्य आरक्षित मुद्रा का मूल्य कहा जाता है ?

Which value of money is known as value of a reserved money ?

(A) M_0 (B) M_1 (C) M_2 (D) M_3

65. इनमें से कौन एक विश्व बैंक संगठन का भाग नहीं है ?

(A) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(B) आई.बी.आर.डी.
(C) आई.डी.ए.
(D) आई.एफ.सी.

Which one is not a part of World Bank Organisation ?

(A) IMF
(B) IBRD
(C) IDA
(D) IFC

66. यदि वस्तु की माँग पूर्णतया लोचदार हो, तो निम्नलिखित में से कौन करापात वहन करेगा ?

(A) केवल विक्रेता
(B) केवल क्रेता
(C) क्रेता तथा विक्रेता दोनों एक समान
(D) विक्रेता, क्रेता की अपेक्षा अधिक भार वहन करेगा

Who among the following will bear the incidence of taxation if the demand of a commodity is perfectly elastic ?

(A) The seller only
(B) The buyer only
(C) The seller and the buyer both equally
(D) The seller will bear more than the buyer

67. यदि सरकार कर उपायों द्वारा समग्र माँग को बढ़ाना चाहती है, तो यह कर सकती है

(A) बच्चों हेतु प्राप्त होने वाले भत्तों में कमी
(B) विदेश भ्रमण पर करारोपण
(C) अप्रत्यक्ष करों में वृद्धि
(D) आय कर को कम करना

If the government wishes to increase aggregate demand by tax measures, it could

(A) Cut children allowances
(B) Tax travel abroad
(C) Increase indirect taxes
(D) Reduce income tax

68. अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धान्त किसने प्रस्तापित किया ?

(A) ह्यू डाल्टन (डा. डाल्टन)
(B) एडम स्मिथ
(C) फ्रेंको मोदिग्लियानी
(D) सर आर्थर लुईस

Who has introduced the principle of maximum social advantage ?

(A) Hugh Dalton (Dr. Dalton)
(B) Adam Smith
(C) Franco Modigliani
(D) Sir Arthur Lewis

69. राजस्व व्यय और राजस्व प्राप्तियों के बीच का अन्तर है

(A) राजस्व घाटा
(B) राजकोषीय घाटा
(C) बजट घाटा
(D) प्राथमिक घाटा

The difference between Revenue expenditure and Revenue receipts is

(A) Revenue deficit
(B) Fiscal deficit
(C) Budget deficit
(D) Primary deficit

70. यदि कीमतें बढ़ती हैं, तो सार्वजनिक ऋण का प्रत्यक्ष वास्तविक भार

(A) गिरेगा (B) बढ़ेगा (C) अपरिवर्तित रहेगा (D) अनिश्चित होगा

If prices increases, direct real burden of public debt will

(A) Fall (B) Rise (C) Unchange (D) Uncertain

71. हीनार्थ प्रबन्धन का अर्थव्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(A) मजदूरी में बढ़ोत्तरी (B) करों में कमी

(C) मुद्रा आपूर्ति में कमी (D) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि

What is the effect of deficit financing on economy ?

(A) Increase in wages (B) Reduction in taxes

(C) Decrease in money supply (D) Increase in money supply

72. यदि माँग की आय लोच अधिक हो, तो

(A) कर के दरों को बढ़ा देना चाहिए (B) कर के दरों को घटा देना चाहिए

(C) कर नहीं लगाने चाहिए (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

If income elasticity of demand is more, then

(A) Increase the tax rates (B) Decrease the tax rates

(C) No taxation (D) None of the above

73. हाल के वर्षों में किस क्षेत्र/क्षेत्रक में भारत की राष्ट्रीय आय के योगदान में अधिकाधिक वृद्धि हुई है ?

(A) विदेशी व्यापार (B) माल उत्पादन क्षेत्र

(C) सेवा क्षेत्र (D) कृषि क्षेत्र

In the recent years in which area/sector contribution of National Income in India increased largely ?

(A) Foreign Trade (B) Manufacturing Sector

(C) Service Sector (D) Agriculture Sector

74. प्रशुल्क नीति सम्बन्धित है

(A) निर्यात कर से (B) आयात कर से

(C) सीमा शुल्क से (D) उपर्युक्त सभी से

Tariff policy is related to

(A) Export Tax (B) Import Tax

(C) Custom Duty (D) All of the above

75. अन्तर्राष्ट्रीय भुगतानों में पूर्वानुमान पेशबन्दी का उद्देश्य होता है

(A) विदेशी विनिमय में जोखिम स्वीकार करना

(B) विदेशी विनिमय में जोखिम को सुरक्षित करना

(C) विदेशी विनिमय में सट्टेबाज़ी करना

(D) विदेशी विनिमय में अन्तरण क्रियाएँ

The objective of Forestalling in International payment is

(A) To accept Foreign Exchange risks

(B) To protect Foreign Exchange risks

(C) Speculative in Foreign Exchange

(D) Transfer activities of Foreign Exchange

76. परिवर्तनीय विनिमय दरों की व्यवस्था के अन्तर्गत, भुगतान संतुलन में समायोजन किया जाता है

(A) आय में परिवर्तन के द्वारा

(B) विनिमय दरों के परिवर्तन के द्वारा

(C) मूल्य स्तर में परिवर्तन के द्वारा

(D) मूल्य एवं आय में परिवर्तन के द्वारा

Under the flexible exchange rate system, adjustment of Balance of Payment is done

(A) By changes in income

(B) By changes in exchange rates

(C) By changes in price level

(D) By changes in price and income

77. कौन-सा संरक्षण का तरीका नहीं है ?

(A) उत्पाद शुल्क

(B) प्रशुल्क

(C) अभ्यंश

(D) विनिमय नियंत्रण

Which is not way of protectionism ?

(A) Excise Duty

(B) Tariff

(C) Quotas

(D) Exchange control

78. विश्व व्यापार संगठन के दोहा चक्र में केन्द्रीय मुद्दा रहा

(A) विकासशील देशों से निर्यात

(B) कृषि से सम्बन्धित मुद्दे

(C) सेवाओं में व्यापार

(D) व्यापार से सम्बन्धित बौद्धिक सम्पदा अधिकार

In WTO Doha round the main issue was

(A) Exports from Developing Nations

(B) Issues related to agriculture

(C) Trade in services

(D) Trade related Intellectual Property Right

79. मानव विकास रिपोर्ट का प्रकाशनकर्त्ता है

(A) विश्व बैंक
(B) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(C) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
(D) संयुक्त राष्ट्र अन्तर्राष्ट्रीय बाल आपातकालीन कोष

Human Development Report is published by

(A) World Bank
(B) IMF
(C) UNDP
(D) UNICEF

80. भारत में मुद्रास्फीति की गणना में किस विधि का प्रयोग किया जाता है ?

(A) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
(B) थोक मूल्य सूचकांक
(C) फिशर का आदर्श सूचकांक
(D) श्रम की जीवन यापन लागत का सूचकांक

Which method is used for calculating Inflation in India ?

(A) Consumer Price Index
(B) Wholesale Price Index
(C) Fisher's Ideal Index
(D) Cost of Living Index of Wages

81. बैंगनी क्रांति का सम्बन्ध किसकी पैदावार से है ?

(A) लैवेंडर (B) गुलाब (C) बादाम (D) अखरोट

The purple revolution is associated with the cultivation of

(A) Lavender (B) Rose (C) Almond (D) Walnut

82. बाजार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद है

(A) बाजार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद – अन्तरण भुगतान
(B) बाजार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद – विदेशों से प्राप्त शुद्ध आय
(C) बाजार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद – सहाय्यताएँ
(D) बाजार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद – ह्रास

The Net National Product at market price is

(A) Gross National Product at market price – Transfer payments
(B) Gross National Product at market price – Net income from abroad
(C) Gross National Product at market price – Subsidies
(D) Gross National Product at market price – Depreciation

83. निम्नलिखित शर्तों में से किसमें, सामान्यत: किसी देश द्वारा अवमूल्यन की नीति को अपनाया जाता है ?

(A) बी.ओ.पी. में घाटा
(B) बी.ओ.पी. में आधिक्य
(C) ऊँची बेरोज़गारी दर
(D) देश में स्फीतिक दशाएँ

In which of the following conditions, the policy of devaluation is generally applied by a country ?

(A) Deficit in BOP
(B) Surplus in BOP
(C) Higher unemployment rate
(D) Inflationary conditions in the country

84. भारतीय संघीय आय-व्यय में निम्न में से कौन-सी मद पूँजी प्राप्ति के रूप में वर्गीकृत है ?

(A) आय कर से संग्रहीत प्राप्ति
(B) सरकार द्वारा आम नागरिक से प्राप्त उधार
(C) सार्वजनिक उपक्रमों से प्राप्त लाभ एवं लाभांश
(D) सरकार द्वारा ऋणदाताओं से अर्जित ब्याज

Which of the following items is classified as a capital receipt in the Budget for Govt. of India ?

(A) Receipt from Income Tax (collection)
(B) The borrowing made by the government from the public
(C) The dividends and profits received from public sector units
(D) The interest receipts for loans given by Govt. to its debtors

85. भारत में कृषि में बेरोज़गारी का स्वरूप है

1. घर्षणात्मक
2. मौसमी
3. चक्रीय
4. प्रच्छन्न

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) 1, 2 और 3 (B) 1, 2, 3 और 4 (C) 1 और 3 (D) 2 और 4

Nature of unemployment in agriculture in India is

1. Frictional
2. Seasonal
3. Cyclical
4. Disguised

Select the correct answer using code given below.

Code :

(A) 1, 2 and 3 (B) 1, 2, 3 and 4 (C) 1 and 3 (D) 2 and 4

86. किसको पीला कार्ड निर्गत किया जाता है ?

(A) गरीबी रेखा के नीचे के लोगों को
(B) भूमिदार/जमींदार को
(C) सरकारी कर्मचारी को
(D) दुकानदार को

To whom the yellow card is issued ?

(A) People below the poverty line
(B) To landlords
(C) To government employee
(D) To shopkeeper

87. एच.डी.आई. रिपोर्ट, 2020 के अनुसार, वर्ष 2019 में भारत का मानव विकास सूचकांक था

As per HDI Report 2020, value of Human Development Index for India in 2019 was

(A) 0.7646 (B) 0.6451 (C) 0.6778 (D) 0.5556

88. यदि रुपए की कीमत तेजी से क्षीण हो रही है, और सरकार द्वारा अवांछनीय समझी जा रही है, तो रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया परामर्श दे सकता है

(A) डालर्स को विदेशी विनिमय बाज़ार में विक्रय का
(B) डालर्स के क्रय का
(C) मुद्रा को अतिरिक्त छापने का
(D) आयात पर प्रशुल्क को बढ़ाने का

If Rupee is getting depreciated fast and considered undesirable by the Govt., then RBI may be advised to

(A) Sell dollars in Foreign exchange market
(B) Purchase dollars
(C) Print more currency notes
(D) Raise tariffs on imports

89. भुगतान सन्तुलन में चालू खाते से सम्बन्धित है

(A) वस्तु एवं सेवाओं का आयात
(B) वस्तु एवं सेवाओं का निर्यात
(C) वस्तु एवं सेवाओं का आयात एवं निर्यात दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

In the Balance of Payment Current Account deals with

(A) Import of goods and services
(B) Export of goods and services
(C) Both export and import of goods and services
(D) None of the above

90. विदेशी व्यापार का भुगतान सम्बन्धित है

(A) आयात की स्थिति
(B) निर्यात की स्थिति
(C) विदेशी व्यापार का गुणक
(D) भुगतान सन्तुलन

The payment of foreign trade is related with

(A) The merits of Import
(B) The merits of Export
(C) The multiplier of Foreign Trade
(D) Balance of Payment

91. भारत के अवसंरचना क्षेत्रकों में से कौन भारतमाला परियोजना से सम्बन्धित है ?

(A) बन्दरगाह क्षेत्रक
(B) सडक अवसंरचना
(C) रेलवे
(D) दूरसंचार क्षेत्रक

Which of the following infrastructure sectors of India is related with Bharatmala Project ?

(A) Port Sectors
(B) Road Infrastructure
(C) Railways
(D) Telecom Sector

92. स्वाभिमान योजना सम्बन्धित है

(A) ग्रामीण महिला अधिकारों से
(B) ग्रामीण वृद्ध जनों की देखरेख से
(C) ग्रामीण बैंकिंग से
(D) ग्रामीण खाद्य सुरक्षा से

Swabhiman Scheme is associated with

(A) Rural Women Rights
(B) Rural Old People Care
(C) Rural Banking
(D) Rural Food Security

93. नोकिया ने किस संस्था के साथ मिलकर नेटवर्क रोबोटिक्स के उत्कृष्टता केन्द्र की स्थापना शुरू की है ?

(A) आई.आई.टी.मद्रास
(B) आई.आई.एस.सी.बंगलूरु
(C) आई.आई.टी.बम्बई
(D) आई.आई.टी.दिल्ली

Nokia has partnered with which institution to set up its centre of excellence in Networked Robotics ?

(A) IIT Madras
(B) IISC Bengaluru
(C) IIT Bombay
(D) IIT Delhi

94. द्विपद बंटन का विकास किसके द्वारा किया गया ?

(A) मार्शल (B) फिशर (C) जेकोब (D) जेम्स बर्नौली

Binomial distribution was developed by

(A) Marshall (B) Fisher (C) Jacob (D) James Bernoulli

95. निर्णय निदर्शन को निम्न प्रकार से जाना जाता है

(A) सोद्देश्य निदर्शन विधि
(B) सुविधा निदर्शन विधि
(C) व्यापक निदर्शन विधि
(D) समूह या संभाव्यता निदर्शन विधि

Judgmental sampling is also known as

(A) Purposive sampling
(B) Convenience sampling
(C) Extensive sampling
(D) Cluster sampling

96. एक खुले-सिरे वर्गों वाले आवृत्ति वितरण के लिए निम्नलिखित में से किस मापक की गणना की जा सकती है ?

(A) माध्य (B) माध्यिका

(C) बहुलक (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

From a frequency distribution with open-end classes, which one of the following measure can be calculated ?

(A) Mean (B) Median

(C) Mode (D) None of the above

97. समय उत्क्रम्यता परीक्षण संतुष्ट करता है

Time reversal test is satisfied when

(A) $P_{01} \times P_{10} = 1$ (B) $P_{01} \times P_{10} = 0$ (C) $P_{01} \times P_{10} > 1$ (D) $P_{01} \times P_{10} < 1$

98. बहुलक की गणना का वैकल्पिक सूत्र है

(A) बहुलक = 2 माध्यिका – 3 माध्य (B) बहुलक = 2 माध्यिका + 3 माध्य

(C) बहुलक = 3 माध्यिका – 2 माध्य (D) बहुलक = 3 माध्य – 2 माध्यिका

The alternative formula for calculating Mode is

(A) Mode = 2 Median – 3 Mean (B) Mode = 2 Median + 3 Mean

(C) Mode = 3 Median – 2 Mean (D) Mode = 3 Mean – 2 Median

99. दो श्रेणियों A तथा B के मानक विचलन एक समान हैं, परन्तु A श्रेणी का समान्तर माध्य B से अधिक है । अत: श्रेणी A का विचरण गुणांक श्रेणी B

(A) से अधिक होगा (B) के समान होगा

(C) से कम होगा (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The standard deviation of two series A and B is same, but the arithmetic mean of A series is greater than B. Thus the co-efficient of variation of A series to B series will be

(A) Greater (B) Equal

(C) Less (D) None of the above

100. अपकिरण के निम्नलिखित मापों में से, किसकी इकाई नहीं होती है ?

(A) माध्य विचलन की (B) प्रमाप विचलन की

(C) विस्तार की (D) विचरण-गुणांक की

Which of the following measures of dispersion does not have a unit ?

(A) Mean deviation (B) Standard deviation

(C) Range (D) Coefficient of variation

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 43

Subject : Economics

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 30

विषय : इतिहास

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्राँग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

इतिहास
HISTORY

31. अरबी शब्दकोष 'कामस' का संकलन किया था
a. फिरदौस
b. माजदुद्दीन फिरोजाबादी
c. कादिर बदायुँनी
d. जियाउद्दीन बरनी
e. अली कूफी
नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :
(A) a और b (B) c और d (C) d और e (D) b

Arabic dictionary 'Qamas' was compiled
a. Firdaus
b. Majduddin Ferozabadi
c. Qadir Badayuni
d. Ziauddin Barani
e. Ali Kufi
Choose the correct answer from the options given below :
(A) a and b (B) c and d (C) d and e (D) b

32. फख्र-मुदब्बिर ने अपनी रचना 'आदाबुल-हर्ब-वश्सुआजत' किस शासक को समर्पित की थी ?
(A) महमूद गजनवी (B) मुहम्मद गौरी
(C) इल्तुतमिश (D) बल्बन

To which ruler Faqr-Mudabbir dedicate his work 'Aadabul-Harb-Vashsuajat' ?
(A) Mahamud Gaznavi (B) Mohammad Gauri
(C) Iltutmish (D) Balban

33. 'नालायिर दिव्य प्रबंधम्' को भक्ति आंदोलन का आदि ग्रंथ माना जाता है । यह ग्रंथ किस मूल भाषा में लिखा गया ?
(A) तमिल (B) संस्कृत (C) तेलुगू (D) हिन्दवी

'Nalayeer Divya Prabhandham' is considered an early treatise on the Bhakti Movement. In which original language it was written ?
(A) Tamil (B) Sanskrit (C) Telugu (D) Hindvi

34. निकालाओ मानुची ने लिखी है
(A) रिहाला (B) क्रोनिका डोस रिस डी बिसनाग
(C) स्टोरियो-डी-मैगोरो (D) फारगॉटेन एम्पायर

Niccolao Manucci wrote
(A) Rihala (B) Chronica dos reis de Bisnaga
(C) Storio-de-Magoro (D) Forgotten Empire

35. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	सूची – II
a. निकोलो कोंटी	I. पुर्तगाली
b. डोमिंगो पायस	II. वेनिस वासी
c. अथनसियस निकितिन	III. पारसी
d. अब्दुल रज्जाक	IV. रूसी

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) a – II, b – I, c – IV, d – III (B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – IV, b – I, c – II, d – III (D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Nicolo Conti	I. Portuguese
b. Domingo Paes	II. Venetian
c. Athansius Nikitin	III. Persian
d. Abdul Razzak	IV. Russian

Choose the answer from the options given below :

(A) a – II, b – I, c – IV, d – III (B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – IV, b – I, c – II, d – III (D) a – II, b – III, c – I, d – IV

36. यह किसका कथन है ''भारत में मुस्लिम सार्वभौमिकता का इतिहास इल्तुतमिश से प्रारंभ होता है'' ?

(A) व्ही. पी. मिश्र (B) ताराचन्द

(C) जैन खान (D) आर. पी. त्रिपाठी

Who gave the statement "The history of Muslim sovereignty in India begins with Iltutmish" ?

(A) V. P. Mishra (B) Tarachand

(C) Zain Khan (D) R. P. Tripathi

37. 'दौल्लाह' नामक बिरुद का सृजन किस मुगल शासक ने किया था ?

(A) हुमायुँ (B) शेरशाह (C) अकबर (D) दारा

Which Mughal ruler created the title of "Daullah" ?

(A) Humayun (B) Shershah (C) Akbar (D) Dara

38. बरनी ''डांग'' का उल्लेख करता है । यह क्या था ?

(A) कर (B) मुद्रा (C) चित्रकला (D) राजस्व अधिकारी

Barani mentions 'Dangs'. What it was ?

(A) Tax (B) Currency (C) Painting (D) Revenue Officer

39. मुगल काल में ''गैबाना'' क्या था ?

(A) अमीर को उसकी अनुपस्थिति में सम्मानित करना
(B) अमीर की पत्नि को सम्मानित करना
(C) सबसे छोटे राजकुमार को सम्मानित करना
(D) सेना प्रमुख को सम्मानित करना

What was "Gaibana" in Mughal period ?

(A) Honouring Amir in his absence
(B) Honouring Amir's wife
(C) Honouring junior most prince
(D) Honouring Army Chief

40. मध्यकालीन प्रशासनिक संरचना में 'नाबूत' का क्या तात्पर्य था ?

(A) शाही पत्र व्यवहार का अधिकारी
(B) राजस्व निर्धारण का नियम
(C) प्राकृतिक आपदाओं के कारण भू-राजस्व की माफी
(D) धर्म विरुद्ध कार्य

What was the meaning of 'Naboot' in the administrative structure of the mediaeval period ?

(A) The officers of the royal correspondence of letters
(B) The rule of revenue fixation
(C) The rebate in the land revenue due to natural calamities
(D) The anti-religious act

41. बहमनी राज्य में 'सद्र-ए-जहाँ' किस विभाग का मुखिया होता था ?

(A) विदेशी मामले
(B) सैन्य मामले
(C) धार्मिक व न्यायिक मामले
(D) भू-राजस्व

In the kingdom of Bahmani, 'Sadr-i-jahan' was the Chief of which department ?

(A) Foreign affairs
(B) Military affairs
(C) Religious and judicial affairs
(D) Land revenue

42. ''शेर शाह एक कुशल शासन प्रबंधक तो था परंतु उसमें मौलिकता का अभाव था'' । यह कथन किसका हैं ?

(A) कानूनगो
(B) आर. पी. त्रिपाठी
(C) व्ही. पी. मिश्र
(D) ईश्वरी प्रसाद

"Sher Shah was an efficient government manager but he lacked originality." Whose statement is this ?

(A) Kanungo
(B) R. P. Tripathi
(C) V. P. Mishra
(D) Ishwari Prasad

43. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिये ।

सूची – I (सिक्के)	**सूची – II (धातु)**
a. इलाही	I. चाँदी
b. जीतल	II. स्वर्ण
c. रुपया	III. तांबा
d. शंसब	IV. स्वर्ण

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) a – II, b – I, c – IV, d – III (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – III, b – IV, c – II, d – I (D) a – IV, b – III, c – I, d – II

Match List – I with List – II.

List – I (Coin)	**List – II (Metal)**
a. Elahi	I. silver
b. Jeetal	II. gold
c. Rupaina	III. copper
d. Shamsab	IV. gold

Choose the answer from the options given below :

(A) a – II, b – I, c – IV, d – III (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – III, b – IV, c – II, d – I (D) a – IV, b – III, c – I, d – II

44. 'चरखा' और 'रहट' का सर्वप्रथम वर्णन निम्न में से किन ग्रंथों में मिलता हैं ?

(A) मिरात-ए-सिकंदरी, खजाईन-उल-फूतूह (B) तारीख-ए-फिरोजशाही (बरनी), किताब-उल-हिन्द

(C) फूतूह-उस-सलातीन, बाबरनामा (D) इब्न बतूता, रेहला

The first description of 'Charkha' and 'Rahat' is found in which of the following texts ?

(A) Mirat-i-Sikandari, Khajain-ul-Futuh (B) Tarikh-i-Firozshahi (Barani), Kitab-ul-Hind

(C) Futuh-us-Salatin, Baburnama (D) Ibn Batuta, Rehla

45. निम्नलिखित में से किसने चाँदी के सिक्के कभी नहीं ढाले ?

(A) सैयदों ने (B) लोदियों ने (C) बरीद शाही ने (D) कुतुब शाही ने

Who among the following never minted silver coins ?

(A) Sayyids (B) Lodis (C) Barid Shahi's (D) Qutub Shahi's

46. किसने कल्याण और भिवन्डी के तटीय नगरों को जीतकर अपने नौसैनिक अड्डों में बदल दिया था ?

(A) बाजीराव (B) बालाजी विश्वनाथ (C) ताराबाई (D) शिवाजी

Who conquered the port towns of Kalyan and Bhivandi and converted into his naval bases ?

(A) Bajirao (B) Balaji Vishwanath (C) Tarabai (D) Shivaji

47. अलाउद्दीन खिलजी के समय एक 'मण' लगभग कितने 'सेर' के बराबर होता था ?

(A) 28 सेर (B) 40 सेर (C) 20 सेर (D) 50 सेर

During the reign of Alauddin Khilzi, approximately how much 'ser' was equal to one "maund" ?

(A) 28 Sers (B) 40 Sers (C) 20 Sers (D) 50 Sers

48. ''मोदक'' निम्न में से किससे संबंधित थे ?

(A) मादक पदार्थों से (B) गुड़ बनाने से

(C) कपड़ा रंगाई से (D) चमड़े के सामान बनाने से

"Modak" was related to which of the following ?

(A) Intoxicants (B) Making jaggery

(C) Dyeing cloth (D) Making leather goods

49. पुस्तक ''मजम-उल-बहरीन'' के लेखक थे

(A) मोहम्मद मासूम (B) दारा शिकोह

(C) मोहम्मद खान (D) औरंगजेब

The book "Mazma-ul-Bahrain" was authored by

(A) Mohammad Masoom (B) Dara Shikoh

(C) Mohammad Khan (D) Aurangzeb

50. मध्ययुग में महरौली (दिल्ली) में ''गंधक की बावली'' किसने बनवाई थी ?

(A) बलबन (B) फिरोज शाह (C) रजिया (D) इल्तुतमिश

Who built "Gandhak-ki-Baoli" at Mehrouli (Delhi) in the Mediaeval period ?

(A) Balban (B) Feroz Shah (C) Razia (D) Iltutmish

51. तानसेन के संदर्भ में निम्नांकित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है ?

(A) 'तानसेन' उपनाम उन्हें अकबर ने दिया था (B) तानसेन ने ध्रुपदों की रचना की

(C) तानसेन ने अनेक नये रागों की रचना की (D) तानसेन की समाधि ग्वालियर में है

With reference to Tansen, which one of the following statements is not correct ?

(A) 'Tansen' title was given by Akbar (B) Tansen composed Dhrupads

(C) Tansen created several new ragas (D) Tansen's tomb is located at Gwalior

52. किसने दिल्ली में मदरसा 'दारुल बका' स्थापित किया था ?

(A) अबुल फजल (B) शाहजहाँ

(C) इल्तुतमिश (D) फिरोजशाह तुगलक

Who set up a Madarsa, 'Darul Baka' in Delhi ?

(A) Abul Fazl (B) Shahjahan

(C) Iltutmish (D) Firozshah Tughluq

53. शाहजहाँ के शासनकाल में निम्नलिखित में से किसे ''मलिक-उश्-शोअरा'' (राजकवि) की उपाधि दी गई थी ?

(A) कलीम (B) काशी

(C) कुदसी (D) मुनीर

Who among the following was given the title "Malik-ush-Shoara" (poet-Laureate) during Shahjahan's reign ?

(A) Kalim (B) Kashi

(C) Qudsi (D) Munir

54. शाही परिवार की कौन-सी मुस्लिम महिला 'मखफी' नाम से कविताएँ लिखती थी ?

(A) मरियम-उज-जमानी (B) जहानारा बेगम

(C) ज़ैब-उन-निसा (D) बीबी दौलत शाद

Which Muslim woman of royal family used to write poems by the pen name 'Makhfi' ?

(A) Marium-uz-Zamani (B) Jahanara Begum

(C) Zeb-un-Nissa (D) Bibi Daulat Shad

55. 'बनियानयान' शब्द किसके लिये प्रयोग किया जाता था ?

(A) हिन्दू ज्योतिषी (B) शिल्पकार (C) स्वर्णकार (D) राजमिस्त्री

What was the term 'Baniyanyaan' used for ?

(A) Hindu astrologer (B) Craftsman (C) Goldsmith (D) Mason

56. निम्नलिखित में से किसने बंगाल में चिश्ती सिलसिला संगठित किया था ?

(A) शेख हमीदुद्दीन (B) शेख कुतुबुद्दीन मुनव्वर

(C) शेख सिराजुद्दीन उस्मान (D) शेख शाह विलायत

Who among the following organized the Chisti Silsilah in Bengal ?

(A) Shaikh Hamiduddin (B) Shaikh Qutubuddin Munawwar

(C) Shaikh Sirajuddin Usman (D) Shaikh Shah Vilayat

57. निम्नलिखित द्वारा महाकाव्य 'महाभारत' का कन्नड भाषा में लेखन किया गया

(A) बासव (B) कम्पन (C) कुमार व्यास (D) धर्मनाथ

Following rendered the epic 'Mahabharata' into Kannada

(A) Basav (B) Kampan (C) Kumar Vyas (D) Dharmanath

58. सल्तनत काल में 'मावस' क्या था ?

(A) कर (B) मुद्रा

(C) विद्रोही गाँवों पर लूट के लिए धावे (D) राजस्व अधिकारी

What was 'Mawas' in the sultanate period ?

(A) Tax (B) Currency

(C) Plunder raids on rebellious villages (D) Revenue officer

59. अब्दुल रज्जाक ने विजयनगर साम्राज्य के वाराह, परतब और फोनम सिक्कों का उल्लेख किया है । ये किस धातु के थे ?

(A) चाँदी (B) स्वर्ण (C) तांबा (D) कांस्य

Abdul Razzak mentioned the Varaha, Partab and Fonam coins of the Vijayanagara empire. What metals were they made of ?

(A) Silver (B) Gold (C) Copper (D) Bronze

60. बंगाल का 'नोनिया' निम्न में से कौन-से संबंधित था ?

(A) शोरा उत्पादक (B) चाय उत्पादक

(C) नील उत्पादक (D) शक्कर उत्पादक

'Nonia' of Bengal was related to which of the following ?

(A) Saltpetre producers (B) Tea producers

(C) Indigo producers (D) Sugar producers

61. 'अदल' नामक सिक्के का वजन कितना होता था ?

(A) 10 ग्रेन (B) 15 ग्रेन (C) 08 ग्रेन (D) 12 ग्रेन

What was the weight of the coin 'Adal' ?

(A) 10 grain (B) 15 grain (C) 08 grain (D) 12 grain

62. किस सिख गुरु ने पंजाबी को अलग लिपि, 'गुरुमुखी' प्रदान की ?

(A) गुरु अंगद जी (B) गुरु रामदास जी

(C) गुरु हरगोविन्द जी (D) गुरु अर्जुन देव जी

Which Sikh Guru gave the Punjabi a distinct script called 'Gurumukhi' ?

(A) Guru Angad ji (B) Guru Ramdas ji

(C) Guru Hargovind ji (D) Guru Arjun Dev ji

63. मुगलकालीन संस्कृत ग्रंथ 'जानकी परिणय' के लेखक कौन है ?

(A) जगन्नाथ कवि (B) चक्र कवि

(C) नाभा दास (D) धनंजय वर्मा

Who composed the Mughal-era Sanskrit text 'Janaki Parinaya' ?

(A) Jagannath Kavi (B) Chakra Kavi

(C) Nabha Das (D) Dhananjay Varma

64. निम्नलिखित में से किसने काशी को 'भारत का एथेन्स' कहा है ?

(A) मनूची (B) पीटर मुण्डी (C) बर्नियर (D) टेवर्नियर

Who among the following has called Kashi as 'Athens of India' ?

(A) Manucci (B) Peter Mundy (C) Bernier (D) Tavernier

65. राणपुर जैन मंदिर अभिलेख निम्नलिखित से संबंधित है

(A) राणा कुम्भा (B) राणा मोकल

(C) लक्ष्य सिंह (D) उदय सिंह

Ranpur Jain temple inscription is related to

(A) Rana Kumbha (B) Rana Mokal

(C) Lakshya Singh (D) Uday Singh

66. शाहजहाँ के शासन काल में, बंगाल में हुगली से पुर्तगालियों को कब और किसने निकाला था ?

(A) 1657 ई., शाईस्ता खान (B) 1650 ई., राजकुमार मुराद

(C) 1632 ई., कासिम खान (D) 1628 ई., महाबत खान

During the reign of Shahjahan, when and by whom, the Portuguese were driven away from Hoogly of Bengal ?

(A) 1657 A.D., Shaista Khan (B) 1650 A.D., Prince Murad

(C) 1632 A.D., Kasim Khan (D) 1628 A.D., Mahabat Khan

67. इन्हें सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. वुड्स डिस्पैच

II. जोनाथन डंकन द्वारा संस्कृत कॉलेज बनारस का आरंभ

III. भारतीय शिक्षा पर मैकाले का मिनट

IV. वारेन हेस्टिंग्ज द्वारा कलकत्ता मदरसा की स्थापना

Arrange them in correct sequence.

I. Woods Dispatch

II. Jonathan Duncan started Sanskrit college at Banaras

III. Macaulay's minute on Indian Education

IV. Warren Hastings sets up Calcutta Madarsa

(A) II, IV, III, I (B) I, II, III, IV (C) IV, III, II, I (D) IV, II, III, I

68. निम्नांकित एक्ट्स में से किसके द्वारा सिविल सर्वेन्टस् के चयन की एक खुली प्रतियोगिता प्रारंभ की गई ?

(A) चार्टर एक्ट 1833
(B) चार्टर एक्ट 1813
(C) चार्टर एक्ट 1853
(D) इण्डियन कौन्सिल्स एक्ट 1861

An open competition system for selection and recruitment of civil servants was introduced by which of the following Acts ?

(A) Charter Act of 1833
(B) Charter Act of 1813
(C) Charter Act of 1853
(D) Indian Councils Act of 1861

69. नीचे दो कथन दिये गये हैं ।

कथन – I : 27 दिसंबर 1704 को जोरावर और फतेह सिंह को मौत की सजा दी गई ।

कथन – II : 27 दिसंबर 1704 को दक्कन में प्लेग पहुँच गया ।

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

(A) कथन I और II दोनों सत्य हैं
(B) कथन I और II दोनों गलत हैं
(C) कथन I सत्य है किन्तु कथन II गलत है
(D) कथन I गलत है किन्तु कथन II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : On December 27, 1704, Zorawar and Fateh Singh were sentenced to death.

Statement – II : On December 27, 1704, Plague visited Deccan.

In light of the above, choose correct answer from the options given below :

(A) Both statements I and II are true
(B) Both statements I and II are false
(C) Statement I is true but statement II is false
(D) Statement I is false but statement II is true

70. पौण्डीचेरी की स्थापना किसने की थी ?

(A) पेद्रो अल्वारेज केब्राल
(B) फ्रेंकोइस मार्टिन
(C) जेम्स मार्टिन
(D) पियर हेनरी

Who founded Pondicherry ?

(A) Pedro Alvarez Cabral
(B) Francois Martin
(C) James Martin
(D) Pierre Henry

71. टीपू सुल्तान के हाथों अंग्रेजी सेना की 1780 में पराजय और कर्नल बेली व सर डेविड बेयर्ड के बन्दी बना लिये जाने की घटना का चित्रण किसने, और कहाँ करवाया था ?

(A) टीपू सुल्तान – पोलिलुर (पेरम्बकम)

(B) हैदर अली – निज़ामाबाद

(C) टीपू सुल्तान – श्रीरंगपट्टनम

(D) हैदर अली – श्रीरंगपट्टनम

Tipu Sultan defeated the British forces in 1780 and took Col. Baillie and Sir David Baird as prisoners. Who got this event painted and where ?

(A) Tipu Sultan – Polilur (Perambakam)

(B) Hyder Ali – Nizamabad

(C) Tipu Sultan – Shrirangapattanam

(D) Hyder Ali – Shrirangapattanam

72. निम्नलिखित को सही कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए एवं सही उत्तर का चयन निम्न कूट में से कीजिए ।

I. द्वितीय आंग्ल–मराठा युद्ध

II. तृतीय आंग्ल–मैसूर युद्ध

III. द्वितीय कर्नाटक युद्ध

IV. प्रथम आंग्ल–सिख युद्ध

कूट :

(A) III, II, I, IV (B) II, III, IV, I (C) I, IV, III, II (D) IV, III, I, II

Arrange the following in chronological order and select the correct answer from the code given below.

I. Second Anglo-Maratha War

II. Third Anglo-Mysore War

III. Second Carnatic War

IV. First Anglo-Sikh War

Code :

(A) III, II, I, IV (B) II, III, IV, I (C) I, IV, III, II (D) IV, III, I, II

73. चम्पारण में तिनकठिया प्रथा का तात्पर्य था

(A) 3/20 भू–भाग पर नील की खेती करना (B) 3/15 भू–भाग पर नील की खेती करना

(C) 3/18 भू–भाग पर नील की खेती करना (D) 3/9 भू–भाग पर नील की खेती करना

What was the meaning of Tinkathia system in Champaran ?

(A) 3/20 part of land for cultivation of Indigo (B) 3/15 part of land for cultivation of Indigo

(C) 3/18 part of land for cultivation of Indigo (D) 3/9 part of land for cultivation of Indigo

74. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. कुण्डी	I. गुरिल्ला बैण्ड्स
b. अमील	II. विनिमय का बिल
c. आजाद दस्तक	III. राजस्व अधिकारी
d. दीवान	IV. कोषाध्यक्ष

दिये गये विकल्पों में सही उत्तर का चयन करें :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – I, b – III, c – IV, d – II (D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Kundi	I. Guerilla bands
b. Amil	II. Bill of exchange
c. Azad Dastaks	III. Revenue official
d. Diwan	IV. Treasurer

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – I, b – III, c – IV, d – II (D) a – II, b – III, c – I, d – IV

75. निम्नांकित जोड़ों पर विचार करें ।

पत्रिकाएँ		सम्बद्ध व्यक्ति
1. भारत महिला	–	बासंती मित्रा
2. बामाबोधिनी	–	उमेश चन्द्र
3. अबलाबांधव	–	गिरीश चन्द्र सेन

उपरोक्त जोड़ों में से कौन-से जोड़ सही बैठते हैं ?

(A) 3 केवल (B) 1 व 2 केवल (C) 2 व 3 केवल (D) 1 केवल

Consider the following pairs.

Journals		Associated person
1. Bharat Mahila	–	Basanti Mitra
2. Bamabodhini	–	Umesh Chandra
3. Abalabandhab	–	Girish Chandra Sen

Which of the following pairs given above is/are correctly matched ?

(A) 3 only (B) 1 and 2 only (C) 2 and 3 only (D) 1 only

76. 1909 के अधिनियम में पृथक निर्वाचक मण्डल के संदर्भ में यह कथन किसका है ?
''हम नाग के दांत बो रहे हैं और इसका फल भीषण होगा''

(A) लार्ड मारले (B) लार्ड मिण्टो (C) लार्ड सेलिसबरी (D) लार्ड कर्ज़न

Whose statement is this with reference to the Separate Electorates in 1909 Act ?

"We are sowing dragons teeth and harvest will be bitter"

(A) Lord Morley (B) Lord Minto (C) Lord Salisbury (D) Lord Curzon

77. बंगाल विभाजन (1905) से संबंधित उपन्यास ''दि होम एण्ड दि वर्ल्ड'' लिखी गई थी

(A) बिपिन चन्द्र पाल के द्वारा (B) रवीन्द्र नाथ टैगोर के द्वारा

(C) लाला लाजपत राय के द्वारा (D) रास बिहारी बोस के द्वारा

"The Home and the World" a novel dealing with Bengal Partition (1905) was written by

(A) Bipin Chandra Pal (B) Rabindra Nath Tagore

(C) Lala Lajpat Rai (D) Rash Behari Bose

78. किसने ऐतिहासिक उपन्यास ''मार्तण्ड वर्मा'' लिखा है ?

(A) राम कृष्ण पिल्लई (B) चन्द्र मेनन

(C) सी. व्ही. रामन पिल्लई (D) टी. एम. नायर

Who wrote historical novel "Marthanda Varma" ?

(A) Ram Krishna Pillai (B) Chandra Menon

(C) C. V. Raman Pillai (D) T. M. Nayar

79. ''इण्डियन मर्चेन्ट एण्ड द डिक्लाइन ऑफ सूरत'' पुस्तक किसने लिखी है ?

(A) अशिन दासगुप्ता (B) आशुतोष अग्रवाल

(C) नीलकण्ठ शास्त्री (D) वीरदास अग्रवाल

Who wrote the book "Indian Merchant and the Decline of Surat" ?

(A) Ashin Dasgupta (B) Ashutosh Agrawal

(C) Neelkanth Shastri (D) Veerdas Agrawal

80. कालक्रमानुसार लगाकर सही विकल्प चुनें ।

I. आल इण्डिया वीमेंस कान्फ्रेंस की स्थापना

II. पण्डिता रमा बाई द्वारा बम्बई में शारदा सदन की स्थापना

III. महिलाओं को मद्रास व बम्बई प्रांतों के विधानमण्डलों में मताधिकार दिया गया

IV. जन्म नियंत्रण लीग की बम्बई में स्थापना

Arrange chronologically and choose the correct option.

I. Establishment of All India Womens' conference

II. Establishment of Sharda Sadan in Bombay by Pandita Rama Bai

III. Right to vote for women in provincial legislature of Madras and Bombay

IV. Establishment of Birth control League in Bombay

(A) II, III, I, IV (B) II, III, IV, I (C) II, IV, I, III (D) I, II, IV, III

81. किसने कहा था ''क्रांतियाँ और क्रांतिकारी आंदोलन तो सामाजिक सच्चाइयाँ हैं, इनके बिना समाज कभी प्रगति नहीं कर सकता'' ?

(A) भगत सिंह (B) लाला हरदयाल

(C) लाला लाजपत राय (D) गणेश शंकर विद्यार्थी

Who said "Revolutions and Revolutionary Movements are social realities, without them the society cannot develop" ?

(A) Bhagat Singh (B) Lala Hardayal

(C) Lala Lajpat Rai (D) Ganesh Shankar Vidyarthi

82. अबरडीन की प्रसिद्ध लड़ाई 1859 में अंग्रेजों और आदिवासियों के बीच हुई; इसमें भाग लेने वाले आदिवासी भारत के किस क्षेत्र के थे ?

(A) झारखण्ड (B) गुजरात (C) राजस्थान (D) अण्डमान

Famous battle of Abardeen was fought between Tribes and English in 1859. The participant tribes belonged to which region of India ?

(A) Jharkhand (B) Gujarat (C) Rajasthan (D) Andaman

83. ''ऑपरेशन रुबिकॉन'' निम्नलिखित में से किससे संबंधित था ?

(A) असहयोग आंदोलन के लिए (B) सविनय अवज्ञा आंदोलन के लिए

(C) जेल में गांधीजी के आमरण अनशन के लिए (D) निष्क्रिय प्रतिरोध के लिए

"Operation Rubicon" was related to which of the following ?

(A) Non co-operation movement (B) The civil disobedience movement

(C) Gandhiji's fast unto death in jail (D) Passive resistance

84. 1859 में ''सोम प्रकाश'' साप्ताहिक को शुरू किया था

(A) राधाकान्त देब ने (B) ईश्वर चन्द्र विद्यासागर ने

(C) हरीश्चन्द्र मुखर्जी ने (D) राम मोहन राय ने

"Som Prakash" weekly in 1859 was introduced by

(A) Radhakant Deb (B) Ishwar Chandra Vidyasagar

(C) Harish Chandra Mukherjee (D) Ram Mohan Roy

85. वर्ष 1942 में नेपाल की सीमा पर अस्थाई सरकार की स्थापना की थी

(A) अच्युत पटवर्धन ने (B) मीनू मसानी ने

(C) अशोक मेहता ने (D) जय प्रकाश नारायण ने

The Provisional Government on Nepal Border in the year 1942 was established by

(A) Achyut Patwardhan (B) Minoo Masani

(C) Ashok Mehta (D) Jai Prakash Narain

86. निम्नलिखित इतिहासकारों में से किसने इन शब्दों में 1947 के बाद के भारतीय राज्य के स्वरूप पर टिप्पणी की ''नई व्यवस्था में, फिर भी पुरानी औपनिवेशिक शासन शैली के तत्त्व मौजूद ही रहे''?

(A) जॉन गैलाघर एवं अनिल सील (B) परसिवल स्पीयर एवं रोमिला थापर

(C) बारबरा एवं टी. आर. मेटकाफ (D) जूडिथ ब्राउन एवं सी. ए. बेली

Which amongst the following historians commented on nature of Indian state in post 1947 era in these words "Elements of the old colonial style of governance never the less persisted under the new order" ?

(A) John Gallagher and Anil Seal (B) Percival Spear and Romilla Thapar

(C) Barbara and T. R. Metcalf (D) Judith Brown and C. A. Bayly

87. निम्नलिखित में से किस देश में एशियाई–आफ्रीकी राष्ट्रों का प्रथम सम्मेलन हुआ ?

(A) थाईलैण्ड (B) सिंगापुर (C) इण्डोनेशिया (D) म्यांमार

First Conference of Asian-African Nations took place in which of the following Countries ?

(A) Thailand (B) Singapore (C) Indonesia (D) Myanmar

88. किस पंचवर्षीय योजना द्वारा व्यक्तिगत आय 20% बढ़ी ?
(A) तृतीय पंचवर्षीय योजना (B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
(C) प्रथम पंचवर्षीय योजना (D) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
From which five year plan personal income increased by 20% ?
(A) III five year plan (B) II five year plan
(C) I five year plan (D) IV five year plan

89. संविधान की उद्देश्यिका संबंधी प्रस्ताव किसके द्वारा निर्मित किया गया था ?
(A) डा. भीमराव अम्बेडकर (B) डा. राजेन्द्र प्रसाद
(C) पण्डित जवाहरलाल नेहरू (D) सरदार वल्लभ भाई पटेल
The resolution related to the preamble of Constitution drafted by whom ?
(A) Dr. Bhimrao Ambedkar (B) Dr. Rajendra Prasad
(C) Pandit Jawaharlal Nehru (D) Sardar Vallabh Bhai Patel

90. एडम स्मिथ की पुस्तक ''वेल्थ आफ नेशन्स'' ने किस सिद्धांत की आलोचना की है ?
(A) सामन्तवाद (B) पूँजीवाद (C) वाणिज्यवाद (D) समाजवाद
Adam Smith's book "Wealth of Nations" has criticized which of the theory ?
(A) Feudalism (B) Capitalism (C) Mercantilism (D) Socialism

91. योजना आयोग का गठन कब हुआ था ?
(A) 10 मार्च 1950 (B) 15 मार्च 1950 (C) 10 मार्च 1951 (D) 15 मार्च 1951
When was the planning commission set up ?
(A) 10th March 1950 (B) 15th March 1950 (C) 10th March 1951 (D) 15th March 1951

92. दक्षिण अफ्रीका में रंगभेद विरोधी आंदोलन का नेतृत्त्व किस राजनैतिक दल ने किया था ?
(A) अफ्रीकन पीपल्स पार्टी (B) अफ्रीकन नेशनल काँग्रेस
(C) पीपल्स यूनिटी फ्रंट (D) अफ्रीकन लिबरेशन फ्रंट
Which political party led the anti-apartheid movement in South Africa ?
(A) African Peoples' Party (B) African National Congress
(C) Peoples' Unity Front (D) African Liberation Front

93. एडम स्मिथ ने किस वर्ष ''वाणिज्यवाद'' शब्द का प्रयोग अपनी पुस्तक ''वेल्थ ऑफ नेशन्स'' में किया था ?
In which year Adam Smith used the word "Mercantilism" in his book "Wealth of Nations" ?
(A) 1774 (B) 1776 (C) 1676 (D) 1876

94. किस राजनयिक ने शीत युद्ध ''स्नायुओं का युद्ध'' कहा ?
(A) जॉन फॉस्टर डलेस (B) वाल्टर लिपमान
(C) पंडित जे. एल. नेहरू (D) मार्शल जोसिप ब्रॉज़ टिटो
Which diplomat called the cold war as "War of Tendons" ?
(A) John Foster Dulles (B) Walter Lippmann
(C) Pandit J. L. Nehru (D) Marshel Josip Broz Tito

95. ''वस्तुनिष्ठता इतिहास की भाषा है ।'' यह निम्नलिखित में से किसकी उक्ति है ?
(A) हर्बर्ट बटरफील्ड (B) ई. एच. कार (C) क्रोस (D) जे. एन. सरकार
"Objectivity is the language of history." Who among the following remarked it ?
(A) Herbert Butterfield (B) E. H. Carr (C) Croce (D) J. N. Sarkar

96. नाजी–सोवियत पैक्ट कब सम्पन्न हुआ ?
(A) 23 अगस्त 1939 (B) 24 फरवरी 1938
(C) 1 सितंबर 1939 (D) 29 अगस्त 1939
When was the Nazi-Soviet Pact concluded ?
(A) 23rd August 1939 (B) 24th February 1938
(C) 1st September 1939 (D) 29th August 1939

97. ''वस्तुत: इतिहास, इतिहासकार तथा तथ्यों के बीच अंतर्क्रिया की अविच्छिन्न प्रक्रिया तथा वर्तमान और अतीत बीच अनवरत परिसंवाद है ।'' किसने कहा था ?
(A) ई. एच. कार (B) रेनियर (C) वाल्श (D) एल्टन
"History is a continuous process of interaction between historian and his facts, an unending dialogue between past and present." Who said this ?
(A) E. H. Carr (B) Renier (C) Walsh (D) Elton

98. ''मानिकतल्ला बम षड़यंत्र'' में किसका नाम, प्रमुख दोषी के रूप में डाला गया था ?
(A) रासबिहारी बोस (B) बटुकेश्वर दत्त (C) अरविन्द घोष (D) प्रफुल्ल चाकी
Whose name was implicated as the principal convict in the "Maniktolla bomb Conspiracy" ?
(A) Rashbehari Bose (B) Batukeshwar Dutt (C) Aurobindo Ghosh (D) Prafulla Chaki

99. 1919 में ''लीग ऑफ कॉम्बेट'' खड़ी की गई थी
(A) लेनिन के द्वारा (B) हिट्लर के द्वारा (C) मुसोलिनी के द्वारा (D) कार्ल ल्यूगर के द्वारा
"League of combat" in 1919 was created by
(A) Lenin (B) Hitler (C) Mussolini (D) Karl Lueger

100. निम्न में से कौन–सा कारण सामन्तवाद के पतन के लिये जिम्मेदार नहीं है ?
(A) काली मृत्यु (B) बारूद का प्रयोग
(C) धर्मयुद्ध (D) राजा की शक्ति में कमी
Which of the following causes is not responsible for the decline of feudalism ?
(A) Black death (B) Use of Gunpowder
(C) Crusades (D) Decrease in the power of king

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 30

Subject : History

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 53

विषय : गृह विज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी
(B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्रॉंग
(D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey
(B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong
(D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत
(B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क
(D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal
(B) Written communication
(C) Eye contact
(D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

गृह विज्ञान
HOME SCIENCE

31. निम्नलिखित में से कौन-सी खाद्य सेवा प्रणाली में वेटर को शामिल नहीं करता है ?
(A) उच्च अन्त रेस्टोरेन्ट
(B) कैजुअल डाइनिंग रेस्टोरेन्ट
(C) फास्ट फूड
(D) कैफे सेवा

Which among the following does not involve waiter in food service system ?
(A) High end restaurant
(B) Casual dining restaurant
(C) Fast food
(D) Cafe service

32. निम्नलिखित में से कौन-से खाद्य पदार्थ लैक्टिक एसिड के खमीरीकरण से बनाये जाते हैं ?
a. बीयर
b. दही
c. चीज़
d. सिरका
(A) a एवं b सही है
(B) b एवं c सही है
(C) c एवं d सही है
(D) d एवं a सही है

Which of the following foods are produced by involving lactic acid fermentation ?
a. Beer
b. Yogurt
c. Cheese
d. Vinegar
(A) a and b both are correct
(B) b and c both are correct
(C) c and d both are correct
(D) d and a both are correct

33. सूची – II के साथ सूची – I का मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. जीरा	1. पाचन विकार
b. धनिया	2. औफ्लैटॉक्सिन के प्रभाव से सुरक्षा
c. लहसुन	3. पेट फूलने का विकार
d. सरसों	4. कारमिनेटिव एजेंट

उत्तर को नीचे दिए गये विकल्पों में से चुनिए ।
(A) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2
(B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2
(C) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1
(D) a – 4, b – 1, c – 2, d – 3

Match List –I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Cumin seed	1. Digestive disorder
b. Coriander seed	2. Protection against aflatoxin effect
c. Garlic	3. Flatulence disorder
d. Mustard	4. Carminative agent

Choose the answer from the options given below.
(A) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2
(B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2
(C) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1
(D) a – 4, b – 1, c – 2, d – 3

34. सूची – I के फूड़ एवं सूची – II के पिगमेन्ट का मिलान कीजिए ।

सूची – I (खाद्य पदार्थ)	**सूची – II (पिगमेन्ट)**
a. चुकन्दर	i. फ्लेवोन
b. गाजर	ii. बिटालिन
c. प्याज	iii. क्लोरोफिल
d. पालक	iv. कैरोटिनॉयड़

Match the List –I Food to its Pigment in List – II.

List – I (Food)	**List – II (Pigments)**
a. Beetroots	i. Flavones
b. Carrots	ii. Betalin
c. Onions	iii. Chlorophyll
d. Spinach	iv. Carotenoids

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	iv	i	iii
(C)	iii	ii	iv	i
(D)	iv	iii	i	ii

35. भोजन पकाने की संयोजन विधि का उदाहरण है

(A) सौटिंग (B) ग्रिलिंग (C) पोचिंग (D) ब्रेसिंग

Example of combination cooking method is

(A) Sauteing (B) Grilling (C) Poaching (D) Braising

36. निम्नलिखित में से कौन–से खाद्य पदार्थों में ग्लूटेन नहीं होता और सिलिएक रोग से पीड़ित मरीजों को इसका उपयोग करने की छूट है ?

a. गेहूँ का आटा
b. चावल का आटा
c. चने का आटा
d. मक्का का आटा

(A) a, b और d सही है (B) a, b और c सही है
(C) c, d और a सही है (D) b, c और d सही है

Which of the following food do not contain gluten and is acceptable for patients with celiac disease to consume ?

a. Wheat Flour
b. Rice Flour
c. Gram Flour
d. Corn Flour

(A) a, b and d are correct (B) a, b and c are correct
(C) c, d and a are correct (D) b, c and d are correct

37. ब्लैंचिंग का कार्य है

a. एन्जाइम्स का निष्क्रियकरण
b. लाभकारी जीवाणुओं की रक्षा
c. खाद्य की आयतन मात्रा में वृद्धि
d. सब्जियों के हरे रंग को बढ़ाना
e. सूक्ष्मजीवों की संख्या में कमी करना

(A) केवल a, d, e (B) केवल b, c, d (C) केवल c, d, e (D) केवल a, b, c

The functions of blanching are

a. Inactivation of enzymes
b. To preserve healthy bacteria
c. Increase food volume
d. Enhancing green colour of vegetables
e. Reducing microorganisms

(A) a, d, e only (B) b, c, d only (C) c, d, e only (D) a, b, c only

38. निम्नलिखित का मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सुक्रोज	i. आलू
b. फ्रक्टोज	ii. चुकन्दर चीनी
c. ग्लूकोज	iii. दूध
d. लैक्टोज	iv. अंगूर

Match the following.

List – I	**List – II**
a. Sucrose	i. Potatoes
b. Fructose	ii. Beet Sugar
c. Glucose	iii. Milk
d. Lactose	iv. Grapes

(A) a – ii, b – i, c – iv, d – iii (B) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
(C) a – i, b – iii, c – ii, d – iv (D) a – iv, b – iii, c – ii, d – i

39. पहचाने कि लोहे के अवशोषण को प्रभावित करने के लिए कौन-सा कथन सही है ?

a. फायटेट्स और ऑक्सलेट
b. गैस्ट्रिक गतिशीलता में वृद्धि
c. अम्लता में वृद्धि
d. पशु ऊतक प्रोटीन

(A) a और b सही है (B) केवल c सही है (C) c और d सही है (D) उपरोक्त सभी

Identify which of the statement is correct in consideration of affecting the absorption of iron ?

a. Phytates and oxalates
b. Increased gastric mobility
c. Increased acidity
d. Animal tissue protein

(A) a and b are correct (B) only c is correct (C) c and d are correct (D) all of these

40. **कथन – I :** कैल्शियम का अवशोषण मुख्यत: छोटी आंत में होता है ।
कथन – II : कैल्शियम की घुलनशीलता और अवशोषण अम्लीय स्थिति में अधिक होता है ।
सही विकल्प चुने ।
(A) कथन I सत्य किन्तु II असत्य है
(B) कथन I असत्य किन्तु II सत्य है
(C) कथन I तथा II दोनों सत्य है
(D) कथन I तथा II दोनों असत्य है

Statement – I : Most calcium absorption occurs in the small intestine.
Statement – II : Calcium is more soluble and absorbed in the acidic conditions.
Choose the correct answer.
(A) Statement I is true but II is false
(B) Statement I is false but II is true
(C) Both statements I and II are true
(D) Both statements I and II are false

41. **अभिकथन (A) :** रेस्पीरेटरी बर्स्ट के दौरान उत्पन्न मुक्त रेडिकल्स बैक्टीरिया को नष्ट करते है ।
कारण (R) : यह एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा श्वेत रक्त कणिकारा बाह्य पदार्थ को निगल लेती है ।
(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य है
(B) (A) तथा (R) दोनों असत्य है
(C) (A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है

Assertion (A) : The free radicals generated during respiratory burst kills bacteria.
Reason (R) : It is a process by which white blood cells engulf foreign matter.
(A) Both (A) and (R) are true
(B) Both (A) and (R) are false
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

42. कुपोषण के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-से तथ्य सत्य है ?
a. सिर की परिधि छाती की परिधि से कम होती है ।
b. सिर की परिधि छाती की परिधि से अधिक होती है ।
c. सिर की परिधि तथा छाती की परिधि एक समान होती है ।
(A) केवल a
(B) a तथा b दोनों
(C) केवल b
(D) b तथा c दोनों

Which of the following statement/statements is true in case of malnutrition ?
a. Head circumferences is less than chest circumferences.
b. Head circumferences is more than chest circumferences.
c. Head circumferences is equal to chest circumferences.
(A) only a
(B) a and b both
(C) only b
(D) b and c both

43. **अभिकथन (A) :** माँस के बड़े टुकड़े का रंग एक्सपोजर होने पर चटक लाल से भूरे रंग में परिवर्तित हो जाता है ।
कारण (R) : वायु घर्षण के लम्बे प्रभाव से मेटमायोग्लोबिन का निर्माण होता है ।
(A) (A) तथा (R) दोनों असत्य है
(B) (A) सत्य है तथा (R) उसका सही स्पष्टीकरण है
(C) (A) सत्य है किन्तु (R) उसका सही स्पष्टीकरण नहीं है
(D) (A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है

Assertion (A) : Large cuts of meat on exposure changes to brown colour from bright red.
Reason (R) : Prolonged exposure to air leads to formation of metmyoglobin.
(A) Both (A) and (R) are false
(B) (A) is true and (R) is correct explanation
(C) (A) is true but (R) is not correct explanation
(D) (A) is false but (R) is true

44. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ई.ए.आर.	i. जनसंख्या समूह में अधिकांश व्यक्तियों की पोषक तत्वों की आवश्यकता
b. आर.डी.ए.	ii. औसत पोषक तत्व की आवश्यकता
c. ए.आई.	iii. उच्चतम अन्तर्ग्रहण जो स्वास्थ्य जोखिम न पैदा करे
d. टी.यू.एल.	iv. स्वास्थय जनों के अवलोकित अनुमान

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. EAR	i. Nutrient requirement of most individuals in population group
b. RDA	ii. Average nutrient requirement
c. AI	iii. Highest intake unlikely to pose health risk
d. TUL	iv. Observed estimation of healthy people

(A) a – iv b – iii c – ii d – i (B) a – iii b – iv c – i d – ii

(C) a – iii b – i c – iv d – ii (D) a – ii b – i c – iv d – iii

45. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. नियोजन	i. सुचारू कार्य प्रवाह की स्थापना
b. आयोजन	ii. कार्यों को वास्तविकता में करने की शुरुआत
c. निर्देशन	iii. जोड़ने की प्रक्रिया
d. समन्वयन	iv. लक्ष्यों का निरन्तर नियोजन, पुनर्योजन करना

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Planning	i. Establishing smooth work flow
b. Organizing	ii. Initiating actual performance of tasks
c. Directing	iii. Process of linking
d. Coordinating	iv. Continuous exercise of setting, resetting goals

(A) a – iv b – iii c – ii d – i (B) a – iii b – iv c – i d – ii

(C) a – iii b – i c – iv d – ii (D) a – ii b – i c – iv d – iii

46. नीचे दो कथन दिए गए है ।

कथन I : चक्रीय मेन्यू का नियोजन एक समयावधि के लिए अग्रिम तौर पर किया जाता है ।

कथन II : चक्रीय मेन्यू को निश्चित अन्तराल के चक्र पर चलाया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) कथन I और II दोनों सत्य है (B) कथन I और II दोनों गलत है

(C) कथन I सत्य है किन्तु कथन II गलत है (D) कथन I गलत है किन्तु कथन II सत्य है

Given below are two statements.

Statement I : Cyclic menus are planned in advance for a period of time.

Statement II : Cyclic menus are cycled at fixed intervals.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both statements I and II are true (B) Both statements I and II are false

(C) Statement I is true but statement II is false (D) Statement I is false but statement II is true

47. निम्नलिखित को एक क्रम में व्यवस्थित करें ।

i. आयोजन
ii. संचालन करना
iii. योजना
iv. नियंत्रित करना
v. समन्वयन
vi. मूल्यांकन

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) iii, i, ii, v, iv, vi
(B) i, ii, iii, v, iv, vi
(C) iii, ii, i, iv, vi, v
(D) iv, v, vi, iii, ii, i

Arrange the following in sequence.

i. Organizing
ii. Directing
iii. Planning
iv. Controlling
v. Coordinating
vi. Evaluating

Choose the correct answer from the options given below.

(A) iii, i, ii, v, iv, vi
(B) i, ii, iii, v, iv, vi
(C) iii, ii, i, iv, vi, v
(D) iv, v, vi, iii, ii, i

48. नीचे दो कथन दिए गए है ।

कथन I : वेटर सेवा एक औपचारिक प्रकार की सेवा है जिसमें कर्मचारी ग्राहक को मेन्यू प्रस्तुत करता है और उस पर तब तक प्रतीक्षा करता है जब तक कि वह तय नहीं कर लेता कि उसे क्या चाहिए ।

कथन II : भोज सेवा सबसे परिष्कृत प्रकार की सेवा है जहाँ राज्यों या सरकारों के प्रमुखों का सत्कार किया जाता है ।

उपरोक्त आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) दोनों कथन I और II सत्य है
(B) दोनों कथन I और II गलत है
(C) कथन I सत्य है लेकिन कथन II गलत है
(D) कथन I गलत है लेकिन कथन II सत्य है

Given below are two statements.

Statement I : Waiter service is a formal type of service in which staff presents menu to the customer and waits for him till he decides what he wants.

Statement II : Banquet service is the most sophisticated type of service where heads of States or Governments are being entertained.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both statements I and II are true
(B) Both statements I and II are false
(C) Statement I is true but statement II is false
(D) Statement I is false but statement II is true

49. सूची – I को सूची – II से मिलान करें ।

सूची – I	सूची – II
a. एला कार्टे	i. एक सेट का मूल्य निर्धारित होता है
b. टेबल डी हौट	ii. चुनाव के अनुसार मेनू
c. संयोजन मेनू	iii. मेनू दोहराया जाता है
d. चक्रीय मेनू	iv. उस दिन के लिए विशेष

नीचे दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – ii b – i c – iv d – iii
(B) a – i b – ii c – iii d – iv
(C) a – ii b – i c – iii d – iv
(D) a – iii b – ii c – iv d – i

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. A la carte	i. A set of price is set
b. Table d'hote	ii. Choice menu
c. Combination menu	iii. Repeated menu
d. Cyclic menu	iv. Special for the day

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – ii b – i c – iv d – iii
(B) a – i b – ii c – iii d – iv
(C) a – ii b – i c – iii d – iv
(D) a – iii b – ii c – iv d – i

50. नीचे दो कथन दिए गए है, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है ।

अभिकथन (A) : प्रत्येक खाद्य सेवा प्रतिष्ठान का लक्ष्य लाभ कमाना होता है ।

कारण (R) : यदि भोजन के उत्पादन और सेवा के लिए आवश्यक अन्य संसाधनों को प्राप्त करने के लिए धन का निवेश किया जाएगा और खर्च किया जाएगा तो लक्ष्य प्राप्त किया जा सकता है ।

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर बताये ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सही है लेकिन (R) (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है
(D) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : The goal of every food service establishment is to make profits.

Reason (R) : Goal can be achieved if money will be invested and spend in order to acquire the other resources necessary for the production and service of food.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct but (R) is not correct
(D) (A) is not correct but (R) is correct

51. सुमेलित करें ।

सूची – I (उपकरण)	सूची – II (विशेषताएँ)
a. संगठन चार्ट	1. उतार चढ़ाव की पहचान
b. कार्य विनिर्देश	2. ग्राहक माँग पैटर्न
c. कार्य अनुसूची	3. गतिविधि प्राधिकरण संबंध
d. कार्य विश्लेषण	4. सही कर्मचारी का चयन
e. मानक लागत पत्र	5. समस्या क्षेत्र की पहचान

Match the following.

List – I (Tools)	List – II (Characteristics)
a. Organisation chart	1. Identify peaks and troughs
b. Job specification	2. Customer demand pattern
c. Work schedule	3. Activity authority relationship
d. Job analysis	4. Selection of right employee
e. Standard costing sheets	5. Problem areas identification

	a	b	c	d	e
(A)	4	5	2	1	3
(B)	3	4	1	5	2
(C)	2	3	5	4	1
(D)	2	5	1	3	4

52. सूची – I में दी गई मदों को सूची – II में दी गई मदों के साथ सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	सूची – II
a. थ्रोट प्लेट	i. कपड़े को स्थान में जमायें रखती है
b. फीड़ डॉग	ii. सिलने के लिए चिकनी सतह प्रदान करता है
c. प्रेशर फुट	iii. सिलने की क्रिया को रोक देता है
d. स्टॉप मोशन स्क्रू	iv. कपड़े को आगे धकेलता है

Match the items in List – I with the items in List – II.

List – I	List – II
a. Throat plate	i. Holds the fabric in place
b. Feed dog	ii. Provides smooth surface for stitching
c. Pressure foot	iii. Stops the sewing mechanism
d. Stop motion screw	iv. Moves the fabric ahead

	a	b	c	d
(A)	i	iii	ii	iv
(B)	ii	iv	i	iii
(C)	iii	ii	iv	i
(D)	iv	i	iii	ii

53. सहायक सामग्री जिसे कपड़े की दो परतों के बीच उपयोग कर सिलकर या फ्यूज करके परिधान के घटकों को वांछित आकार में बनाए रखने के लिए उपयोग में आता है उसे कहते है

(A) इंटरलाइनिंग (B) इंटरफेसिंग (C) इंटरलौकिंग (D) एकीकृत टैग

Accessory that is used between the two layers of fabric by sewing or fusing to keep the component of garment in desired shape is called

(A) Interlining (B) Interfacing (C) Interlocking (D) Integrated tag

54. **अभिकथन (A) :** महीन वस्त्र के लिए प्रेशर फूट का दवाब कम करना चाहिए ।

कारण (R) : प्रेशर फूट का दवाब टांके की समानता को प्रभावित करता है ।

(A) (A) गलत है लेकिन (R) सही है (B) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(C) (A) और (R) दोनों सही है (D) (A) और (R) दोनों गलत है

Assertion (A) : The pressure of pressure foot should be decreased for fine clothes.

Reason (R) : Pressure of pressure foot affects the uniformity of stitches.

(A) (A) is false but (R) is true (B) (A) is true but (R) is false

(C) (A) and (R) both are true (D) (A) and (R) both are false

55. सुमेलित करें ।

सूची – I (वस्त्र निर्माण)	**सूची – II (विशेषताएँ)**
a. चोटी विधि	1. गाँठ, अंत:पाशित
b. बिनाई विधि	2. अन्तर्गथन फन्दा
c. फीता विधि	3. धागा सीधे कोण पर गूँथना
d. बुनाई विधि	4. धागा तिरछा गूँथना

Match the following :

List – I (Fabric Construction)	**List – II (Characteristics)**
a. Braid method	1. Knotted, interlooped
b. Knitting method	2. Interlocking loops
c. Lace method	3. Yarns interlocked at straight angles
d. Weaving method	4. Yarns interlocked diagonally

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	4	3	2	1
(B)	4	2	1	3
(C)	3	4	2	1
(D)	3	2	1	4

56. कपास और लिनन में कौन-सी विधि चमक और कोमलता बढ़ाती है ?

(A) कार्बोनाइजिंग (B) स्कोअरिंग (C) ब्लीचिंग (D) मर्सराइजेशन

Which method increases lustre and softness in cotton and linen ?

(A) Carbonizing (B) Scouring (C) Bleaching (D) Mercerization

57. बुने हुए कपड़े में ओरलॉन फाइबर की कितनी मात्रा की आवश्यकता होती है ?

(A) 50 प्रतिशत (B) 75 प्रतिशत (C) 85 प्रतिशत (D) 25 प्रतिशत

How much presence of orlon fiber is required in knitted fabric ?

(A) 50 percent (B) 75 percent (C) 85 percent (D) 25 percent

58. **अभिकथन (A) :** ठंडे पानी का स्टार्च बोरेक्स और मोम का मिश्रण है ।
कारण (R) : ठंडे पानी के स्टार्च के लिए अमोनिया का उपयोग नहीं किया जाता है ।
(A) (A) और (R) दोनों सही है (B) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है
(C) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है (D) (A) और (R) गलत है

Assertion (A) : Cold water starch is mixture of borax and wax.
Reason (R) : Ammonia is not used for cold water starch.
(A) Both (A) and (R) are correct (B) (A) is correct but (R) is not correct
(C) (A) is not correct but (R) is correct (D) (A) and (R) are not correct

59. सूती कपड़े की प्रोसेसिंग का अनुक्रम बतायें ।
i. सिंजिंग
ii. प्रिन्टिंग
iii. ब्लीचिंग
iv. स्काउरिंग
v. कटिंग एवं हीट सेटिंग
vi. ड़िसाइज़िंग
(A) i, iii, iv, v, ii और vi (B) ii, iv, i, iii, vi और v (C) i, vi, iv, iii, ii और v (D) iv, i, vi, iii, ii और v

Give the correct sequence for cotton fabric processing.
i. Singeing
ii. Printing
iii. Bleaching
iv. Scouring
v. Cutting and heat setting
vi. Desizing
(A) i, iii, iv, v, ii and vi (B) ii, iv, i, iii, vi and v (C) i, vi, iv, iii, ii and v (D) iv, i, vi, iii, ii and v

60. कपड़ों की रंगाई तकनीक का मिलान सूची – I के साथ सूची – II सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. अम्ल रंजक	I. पोलिइस्टर
b. डिस्पर्स रंजक	II. सभी रेशे
c. प्रतिक्रिया रंजक	III. रेशम, नाइलॉन
d. पिगमेन्ट	IV. सूती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।
(A) a – II b – I c – III d – IV (B) a – III b – I c – IV d – II
(C) a – III b – II c – I d – IV (D) a – I b – II c – IV d – III

Match the textile dying technology from List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Acid dyes	I. Polyster
b. Disperse dyes	II. All fibre
c. Reaction dyes	III. Silk, Nylon
d. Pigments	IV. Cotton

Choose the answer from the options given below :
(A) a – II b – I c – III d – IV (B) a – III b – I c – IV d – II
(C) a – III b – II c – I d – IV (D) a – I b – II c – IV d – III

61. टायरियन पर्पल किसका उदाहरण है ?

(A) वनस्पतिक रंजक (B) जान्तव रंजक

(C) खनिज रंजक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Tyrian purple is an example of

(A) Vegetable dyes (B) Animal dyes

(C) Mineral dyes (D) None of the above

62. टेपेस्ट्री क्लॉथ तथा ब्रोकेड़ किस बुनाई का उदाहरण है ?

(A) ट्वील बुनाई (B) रिब बुनाई

(C) जैकर्ड बुनाई (D) बास्केट बुनाई

Tapestry cloth and Brocade are the examples of which weave ?

(A) Twill weave (B) Rib weave

(C) Jacquard weave (D) Basket weave

63. **कथन (A) :** डॉबी बुनाई में आकृति वाली बुनाई को ही जटिल डिज़ाइन में बनाया जाता है ।
तर्क (R) : किसी भी बुनाई में हारनेस की संख्या उसकी संरचना को निर्धारित करती है ।

(A) (A) सही है लेकिन (R) गलत है (B) (A) और (R) दोनों सही है

(C) (A) गलत है लेकिन (R) सही है (D) (A) और (R) दोनों गलत है

Statement (A) : Figured weaves are made into complex design in Dobby weave.
Reason (R) : Structure of any weave is decided by the number of harness.

(A) (A) is true but (R) is false (B) (A) and (R) both are true

(C) (A) is false but (R) is true (D) (A) and (R) both are false

64. किस फाइबर में उत्कृष्ट उत्कक्षा (उद्दाल) होता है ?

(A) रेशम (B) कपास

(C) ऊनी (D) लिनन

In which fibre has excellent loft ?

(A) Silk (B) Cotton

(C) Wool (D) Linen

65. यह प्रबन्ध प्रक्रिया का प्रथम व सबसे महत्वपूर्ण चरण है

(A) संगठन (B) नियोजन

(C) मूल्यांकन (D) नियन्त्रण

It is the first and fore most step of management process

(A) Organization (B) Planning

(C) Evaluation (D) Controlling

66. जब काला रंग किसी अन्य रंग में मिलाया जाता है, तो इसे कहते है

(A) क्रोमा (B) टिंट (C) छाया (D) रंग मूल्य

When black colour is added to any colour, it is called

(A) Chroma (B) Tint (C) Shade (D) Colour value

67. गृह व्यवस्थापन प्रक्रिया को सही क्रम में व्यवस्थित करें ।

1. ऊर्जावान
2. मूल्यांकन
3. योजना
4. कार्य का आवंटन
5. समायोजन

Arrange the right sequence of home management process.

1. Energising
2. Evaluation
3. Planning
4. Allocation of work
5. Adjusting

(A) 5, 3, 1, 4, 2 (B) 3, 4, 1, 5, 2

(C) 3, 1, 4, 5, 2 (D) 1, 3, 4, 2, 5

68. निर्णय लेने की प्रक्रिया के क्रम को व्यवस्थित करें ।

a. समस्याओं की पहचान करना ।
b. प्रत्येक विकल्प के परिणामों के माध्यम से विचार और सोच करना ।
c. सूचना प्राप्त करना और सेवकाई की रूपरेखा तैयार करना ।
d. सबसे अच्छे कार्यवाही के तरीके का चुनाव ।
e. प्रतिक्रिया का मूल्यांकन ।

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) a, d, c, b, e (B) c, a, b, d, e

(C) a, c, b, d, e (D) e, c, b, a, d

Arrange the sequence of decision making process.

a. Identifying the problems.
b. Consideration and thinking through the consequences of each alternatives.
c. Obtaining information and formulating cause of action.
d. Selecting the cause of action that seems the best.
e. Evaluation of feedback.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) a, d, c, b, e (B) c, a, b, d, e

(C) a, c, b, d, e (D) e, c, b, a, d

69. निम्न में से कौन-सा कला का सिद्धान्त नहीं है ?

(A) अनुपात (B) रंग

(C) संतुलन (D) अनुरूपता

Which of the following is not a principle of art ?

(A) Proportion (B) Colour

(C) Balance (D) Harmony

70. नीचे दो कथन दिए गए है ।

कथन I : गृह प्रबंधन पारिवारिक संसाधनों का उपयोग करके पारिवारिक लदयों को प्राप्त करने की एक प्रक्रिया है ।

कथन II : परिवार के बड़े सदस्यों को गृह प्रबंधन कौशल के हस्तान्तरण की जिम्मेदारी एक महत्वपूर्ण विशेषता है ।

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) दोनों कथन I और II सत्य है (B) दोनों कथन I और II गलत है

(C) कथन I गलत है और कथन II सत्य है (D) कथन I सत्य है और कथन II गलत है

Given below are two statements.

Statement I : Home management is a process of achieving family goals by utilizing family resource.

Statement II : The responsibility of transfer of home management skills to the older member of the family is another important characteristic.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both statements I and II are true (B) Both statements I and II are false

(C) Statement I is false and statement II is true (D) Statement I is true and statement II is false

71. अब्राहम मास्लो की आवश्यकताओं के अधिक्रम को सही क्रम में लिखिये :

i. सुरक्षात्मक आवश्यकताएँ
ii. आत्म सम्मान
iii. शारीरिक सम्बन्धी आवश्यकताये
iv. आत्म प्रत्यक्षीकरण

(A) iii, iv, i और ii (B) iii, i, ii और iv (C) i, iii, iv, और ii (D) ii, i, iii और iv

Arrange Abraham Maslow's Hierarchy of needs in correct sequence :

i. Security needs
ii. Self esteem
iii. Physiological needs
iv. Self actualization

(A) iii, iv, i and ii (B) iii, i, ii and iv (C) i, iii, iv, and ii (D) ii, i, iii and iv

72. निम्नलिखित को एक क्रम में व्यवस्थित करें ।

i. सामाजिक कौशल
ii. सामाजिक सरोकार
iii. दोस्ती
iv. सामाजिक क्षमता
v. अच्छा व्यक्तिगत और सामाजिक समायोजन
vi. अच्छा मानसिक स्वास्थ्य

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनिए :

(A) ii, i, iv, iii, vi, v (B) i, ii, iii, v, iv, vi

(C) iii, ii, i, iv, vi, v (D) iv, v, vi, iii, ii, i

Arrange the following in a sequence.

i. Social skills
ii. Social interest
iii. Friendship
iv. Social competence
v. Good personal and social adjustments
vi. Good mental health

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) ii, i, iv, iii, vi, v (B) i, ii, iii, v, iv, vi

(C) iii, ii, i, iv, vi, v (D) iv, v, vi, iii, ii, i

73. भारत सरकार ने कब नई दिल्ली में राष्ट्रीय किशोर स्वास्थ्य कार्यक्रम (RKSK) को प्रारम्भ किया ?

(A) 7 जनवरी 2014 (B) 8 जनवरी 2000

(C) 2 अक्टूबर 1975 (D) 8 एप्रिल 1993

When Government of India launched Rashtriya Kishore Swasthya Karyakram (RKSK) in New Delhi ?

(A) 7th Jan. 2014 (B) 8th Jan. 2000

(C) 2nd Oct. 1975 (D) 8th April 1993

74. जीन प्याजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धान्त की संवेदीगामक/संवेदीपेशीय अवस्था होती है

(A) जन्म से 24 महीने तक (B) जन्म से 12 महीने तक

(C) एक वर्ष से 7 वर्ष तक (D) सात से ग्यारह वर्ष तक

Sensory motor stage of Jean Piagets cognitive development theory takes place between

(A) Birth to 24 months (B) Birth to 12 months

(C) One year to seven years (D) Seven to eleven years

75. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनियें ।

a. विकास परिपक्वता और सीखने का उत्पाद है ।

b. प्रारम्भिक विकास की तुलना में बाद के विकास से अधिक विकट होता है ।

c. विकास में व्यक्तिगत अन्तर होता है ।

d. विकास का स्वरूप अनुमानित होता है ।

(A) केवल a और c (B) केवल c और d

(C) केवल a, c और d (D) a, b, c और d

Choose the correct answer from the following :

a. Development is the product of maturation and learning.

b. Later development is more critical than early development.

c. There are individual differences in development.

d. The development pattern is predictable.

(A) a and c only (B) c and d only

(C) a, c and d only (D) a, b, c and d

76. एरिक्सन के अनुसार उनके मनो सामाजिक विकास के आठ अवस्थाओं में विश्वास और अविश्वास विकास की मनोवैज्ञानिक अवस्था किस आयु में आती है ?

(A) पूर्व बाल्यावस्था की अवस्था में (B) शैशवास्था में

(C) किशोरावस्था में (D) व्यस्क अवस्था में

According to Erickson's eight stages of psychosocial development, during which age does psychological stage of trust and mistrust developed ?

(A) Early childhood stage (B) Infancy stage

(C) Adolescence (D) Adulthood

77. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. स्वायत्तता बनाम शर्म और संदेह	i. कौशल
b. उद्योग बनाम हीनता	ii. बुद्धि
c. पहचान बनाम पहचान भ्रान्ति	iii. इच्छाशक्ति
d. अहंकार सम्पूर्णता बनाम निराशा	iv. निष्ठा

नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनें ।

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	iii	iv	ii	i

Match the List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Autonomy vs Shame and doubt	i. Skill/Competence
b. Industry vs Inferiority	ii. Wisdom
c. Identity vs Identity confusion	iii. Will
d. Ego integrity vs Despair	iv. Fidelity

Choose the correct answer from the options given below :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	iii	iv	ii	i

78. नीचे दो कथन दिए गए है एक को अभिकथन A और दूसरे को कारण R के रूप में लेबल किया गया है ।

अभिकथन (A) : सीखना एक विकास है जो अभ्यास और प्रयास से आता है ।

कारण (R) : सीखने के माध्यम से बच्चे अपने वंशानुगत संसाधनों का उपयोग करने में सक्षम नहीं होते है ।

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है

(B) (A) और (R) दोनों सही नहीं है

(C) (A) सही है किन्तु (R) सही नहीं है

(D) (A) सही नहीं है किन्तु (R) सही है

Given below are two statements one is labeled as Assertion A and other is labeled as Reason R.

Assertion (A) : Learning is a development that comes from practice and effort.

Reason (R) : Through learning children do not acquire competence in using their hereditary resources.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct

(B) Both (A) and (R) are incorrect

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

79. सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
a. यह ढ़ीले मुद्रित कागज़ों का एक गुच्छा है जो अच्छी तरह से मुड़ा रहता है	i. पत्रक
b. यह विभिन्न विषयों से संबंधित जानकारी युक्त है	ii. जर्नल, पत्रिका
c. यह छोटे आकार के कागज की एक एकल मुद्रित शीट/कागज है	iii. समाचार पत्र
d. यह बड़े आकार के कागज की एक एकल मुद्रित शीट/कागज होता है	iv. फोल्ड़र

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनिए :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	iii	i
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	iii	ii	i	iv
(D)	ii	i	iii	iv

Match the following :

List – I	List – II
a. It is bunch of loose printed papers properly folded	i. Leaflet
b. It contains information related to various topic	ii. Journal, Magazine
c. It is a single printed sheet of paper of small size	iii. Newspaper
d. It is a single printed sheet of paper of big size	iv. Folder

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	iii	i
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	iii	ii	i	iv
(D)	ii	i	iii	iv

80. " बेर्लो" के अनुसार संचार के मॉडल के अनुक्रम को व्यवस्थित करें ।

a. एक संदेश
b. स्रोत
c. एनकोड़र
d. डिकोडर
e. चैनल
f. रिसीवर

नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनें ।

(A) a, b, e, c, d, f (B) b, c, a, e, d, f (C) b, a, e, c, d, f (D) b, a, f, c, e, d

Arrange the sequence of model of communication according to "Berlo".

a. Message
b. Sources
c. Encoder
d. Decoder
e. Channel
f. Receiver

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, e, c, d, f (B) b, c, a, e, d, f (C) b, a, e, c, d, f (D) b, a, f, c, e, d

81. सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
a. फ्लैश कार्ड़	i. 22 × 28
b. फैनल ग्राफ	ii. 30 × 40
c. पोस्टर	iii. 20 × 30
d. सिंगल फ्रेम फिल्म स्ट्रिप	iv. 24 × 18

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनिए :

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iii	iv
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	iii	ii	iv	i

Match the following :

List – I	List – II
a. Flash card	i. 22 × 28
b. Fannel graph	ii. 30 × 40
c. Poster	iii. 20 × 30
d. Single frame film strip	iv. 24 × 18

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iii	iv
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	iii	ii	iv	i

82. अरस्तू के संचार के मॉडल में शामिल है

(A) प्रेषक – संकेतकर्ता – माध्यम – संकेत वाचक – प्राप्तकर्ता

(B) स्रोत्र – प्रसारक –संकेत – प्राप्तकर्ता – गन्तव्य

(C) वक्ता – भाषण – श्रोता

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Aristotle's model of communication includes :

(A) Sender – Encoder – Channel – Decoder – Receiver

(B) Source – Transmitter – Signal – Receiver – Destination

(C) Speaker – Speech – Audience

(D) None of the above

83. भारत में पूर्व शाला शिक्षा के अग्रणी जिन्हें मान्टेसरी मदर की संज्ञा भी दी गई है वो हैं

(A) निर्मला बेन (B) अनु ताई (C) ताराबाई मोदक (D) सरोजनी नायडू

Pioneer of Pre-school education in India who is also known as Montessori mother is

(A) Nirmala Ben (B) Anu Tai (C) Tarabai Modak (D) Sarojini Naidu

84. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. संचार का पारंपरिक तरीका	1. सामुदायिक रेडियो
b. संचार का आधुनिक तरीका	2. इवेंट मैनेजमेन्ट
c. विकास संचार	3. दंतकथाए, खेल, गाने
d. प्रचार के लिए संचार	4. ईमेल, फैक्स, वीडियो कॉन्फेरेन्सिंग

नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनें ।

	a	b	c	d
(A)	3	4	2	1
(B)	4	1	2	3
(C)	3	4	1	2
(D)	3	2	4	1

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Traditional method of communication	1. Community Radio
b. Modern method of communication	2. Event management
c. Development communication	3. Fables, games, song
d. Communication for publicity	4. Email, fax, video conferencing

Choose the correct answer from the options given below :

	a	b	c	d
(A)	3	4	2	1
(B)	4	1	2	3
(C)	3	4	1	2
(D)	3	2	4	1

85. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. व्यक्तिगत पत्र	i. श्रव्य दृश्य सामाग्री
b. विधि प्रदर्शन	ii. जन सम्पर्क विधि
c. टेलीविजन	iii. व्यक्ति सम्पर्क विधि
d. अभियान	iv. समूह सम्पर्क विधि

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Personal letter	i. Audio visual aid
b. Method demonstration	ii. Mass contact method
c. Television	iii. Individual contact method
d. Campaign	iv. Group contact method

	a	b	c	d
(A)	iii	ii	i	iv
(B)	iv	i	iii	ii
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	iii	iv	i	ii

86. सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. स्थानीय लोगों का ज्ञान	i. पी. एल. ए.
b. स्थानीय लोगों की विश्लेषणात्मक क्षमता	ii. समय रेखा
c. विकेन्द्रीकृत सशक्तिकरण और स्थानीय रचनात्मकता की भावना	iii. पी .आर.ए.
d. प्रमुख ऐतिहासिक घटनाओं की कल्पना करना	iv. आर.आर.ए.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – i, b – iv, c – iii, d – ii
(B) a – iv, b – iii, c – i, d – ii
(C) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
(D) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

Match the following :

List – I	List – II
a. Local people's knowledge	i. PLA
b. Local people's analytical capabilities	ii. Time line
c. Spirit of decentralized empowerment and local creativity	iii. PRA
d. Visualizing key historical events	iv. RRA

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – i, b – iv, c – iii, d – ii
(B) a – iv, b – iii, c – i, d – ii
(C) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
(D) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

87. चपटी कठपुतलियाँ जो एक कसकर फैले हुए सफेद कपडे के पर्दे के पीछे की ओर प्रकाश के साथ संचालित होती है, कहलाती है

(A) रॉड कठपुतली (B) स्ट्रिंग कठपुतली (C) शैडो कठपुतली (D) ग्लोव कठपुतली

Flat puppets which are operated against the rear of a tightly stretched white cloth screen with light behind is called

(A) Rod puppet (B) String puppet (C) Shadow puppet (D) Glove puppet

88. सुमेलित करे :

सूची – I	सूची – II
a. लेगन्स	i. 1976
b. एनसमिंगर	ii. 1995
c. राष्ट्रीय कृषि आयोग	iii. 1961
d. हसनुल्ला	iv. 1957

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पो में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – i, b – iii, c – ii, d – iv (B) a – iv, b – i, c – ii, d – iii
(C) a – iii, b – iv, c – ii, d – i (D) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

Match the following :

List – I	List – II
a. Legans	i. 1976
b. Ensminger	ii. 1995
c. National Commission on Agriculture	iii. 1961
d. Hassaunullah	iv. 1957

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) a – i, b – iii, c – ii, d – iv (B) a – iv, b – i, c – ii, d – iii
(C) a – iii, b – iv, c – ii, d – i (D) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

89. अनुभव का शंकु किसके द्वारा दिया गया था ?

(A) एड़गर डेल (B) जॉनसन

(C) मिल्टन (D) हैमिल्टन

The cone of experience was given by

(A) Edgar Dale (B) Johnson

(C) Milton (D) Hamilton

90. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. अल्बर्ट बंडुरा	i. स्फूर्त अनुकूलन
b. सैन्ड्रा बेम	ii. शास्त्रीय अनुकूलन
c. पैवलव	iii. सामाजिक संज्ञानात्मक
d. स्किनर	iv. लिंग–स्कीमा सिद्धान्त

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुने :

(A) a – iii, b – iv, c – ii, d – i (B) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

(C) a – ii, b – iv, c – iii, d – i (D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

Match the List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Albert Bandura	i. Operant conditioning
b. Sandra Bem	ii. Classical conditioning
c. Pavlov	iii. Social cognitive
d. Skinner	iv. Gender-schema theory

Choose the correct answer from option given below :

(A) a – iii, b – iv, c – ii, d – i (B) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

(C) a – ii, b – iv, c – iii, d – i (D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

91. **अभिकथन (A) :** योगात्मक मूल्यांकन किसी भी कार्यक्रम में अन्तिम परिणाम को जाँचने का प्रयास है ।
तर्क (R) : कार्यक्रम को जारी रखना है अथवा नहीं यह निर्णय लेने में इससे मदद प्राप्त होती है ।

(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य है तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) तथा (R) दोनों सत्य है किन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है ।

Assertion (A) : Summative evaluation tries to measure end results of a programme.

Reason (R) : This will help to decide whether to continue or discontinue the programme.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

92. विस्तार कार्यक्रम योजना के क्रम को व्यवस्थित करें ।

a. स्थिति का विश्लेषण
b. तथ्य का संग्रह
c. समस्याओं की पहचान
d. कार्य की विकास योजना और संचालन का कैलेंडर का पालन
e. उद्धेश्य और लक्ष्यों का निर्धारण
f. कार्य योजना और संचालन के कैलेंडर का पालन
g. प्रगति का मूल्यांकन
h. कार्यक्रम पर पुनर्विचार और संशोधन

नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर चुने :

(A) a, b, c, d, e, f, g, h
(B) a, b, c, e, d, f, g, h
(C) b, a, c, d, e, f, g, h
(D) b, a, c, e, d, f, g, h

Arrange the sequence of extension programme planning.

a. Analysis of situation
b. Collection of fact
c. Identification of problems
d. Development plan of work and adherence to the operations calendar
e. Determination of objective and goals
f. Adherence to work plan and operations calendar
g. Evaluation of progress
h. Reconsideration and revision of the programme

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c, d, e, f, g, h
(B) a, b, c, e, d, f, g, h
(C) b, a, c, d, e, f, g, h
(D) b, a, c, e, d, f, g, h

93. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : जिस परिकल्पना को अस्वीकार करने की आशा के साथ निर्दिष्ट किया जाता है, उसे शून्य परिकल्पना कहा जाता है ।

कथन II : यदि किसी परिकल्पना को 5 प्रतिशत के स्तर पर अस्वीकृत किया जाता है, तो उसे भी 1 प्रतिशत के स्तर पर अस्वीकृत किया जाना चाहिए ।

उपरोक्त के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुने :

(A) दोनों कथन I और II सत्य है
(B) दोनों कथन I और II गलत है
(C) कथन I गलत है और कथन II सत्य है
(D) कथन I सत्य है और कथन II गलत है

Given below are two statements :

Statement I : The hypothesis which is specified with the hope of rejecting it is called null hypothesis.

Statement II : If a hypothesis is rejected at 5 percent level, it must also be rejected at 1 percent level.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statements I and II are true
(B) Both statements I and II are false
(C) Statement I is false and statement II is true
(D) Statement I is true and statement II is false

94. एक प्रश्नावली तैयार करने के क्रम को व्यवस्थित करें :

a. प्रश्नों की सामाग्री
b. अनुसंधान उद्धेश्यों को आवश्यक जानकारी में परिवर्तित करें
c. प्रतिवादी को उत्तर देने के लिए प्रेरित करना
d. प्रश्नावली के प्रशासन की विधि
e. प्रश्न डिजाइन मानदंड
f. प्रश्नों के प्रकार का निर्धारण
g. प्रश्नावली संरचना का निर्धारण करें
h. प्रश्नावली का परीक्षण
i. प्रश्नावली की भौतिक प्रस्तुति
j. प्रश्नावली का मानकीकरण

नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
(B) a, b, c, e, d, j, f, g, h, i
(C) b, a, c, d, i, e, f, g, h, j
(D) b, d, a, c, f, e, g, i, h, j

Arrange the sequence of designing a questionnaire :

a. Content of the questions
b. Convert the research objectives into the information needed
c. Motivating the respondents to answer
d. Method of administrating the questionnaire
e. Question design criteria
f. Determining the type of questions
g. Determine the questionnaires structure
h. Testing the questionnaire
i. Physical presentation of the questionnaire
j. Standardizing the questionnaire

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
(B) a, b, c, e, d, j, f, g, h, i
(C) b, a, c, d, i, e, f, g, h, j
(D) b, d, a, c, f, e, g, i, h, j

95. सुमेलित करें :

सूची – I	**सूची – II**
a. स्तरीकृत यादृच्छिक नमूनाकरण	1. प्रायिकता
b. स्नोबॉल नमूनाकरण	2. गैर संभाव्यता
c. क्लस्टर नमूनाकरण	3. विषम
d. सुविधा नमूनाकरण	4. त्वरित जानकारी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4
(B) a – 3, b – 2, c – 1, d – 4
(C) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1
(D) a – 2, b – 4, c – 3, d – 1

Match the following :

List – I	**List – II**
a. Stratified random sampling	1. Probability
b. Snowball sampling	2. Non- probability
c. Cluster sampling	3. Heterogenous
d. Convenience sampling	4. Quickly information

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4
(B) a – 3, b – 2, c – 1, d – 4
(C) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1
(D) a – 2, b – 4, c – 3, d – 1

96. एक अध्ययन के तहत सभी वस्तुओं की समग्रता को, कहा जाता है
(A) नमूना (B) जनसंख्या (C) समूह (D) स्पैसिमेन
The totality of all objects under a study is called
(A) sample (B) population (C) group (D) specimen

97. **कथन (A) :** अध्ययनकर्ता अग्रगामी के लिए असम्भाव्य प्रतिचयन का उपयोग करते है ।
तर्क (R) : असम्भाव्य प्रतिचयन से अधिक शुद्ध परिणामों की सम्भावना रहती है ।
(A) (A) तथा (R) दोनों सही है (B) (A) सही है किंतु (R) गलत है
(C) (A) गलत है किन्तु (R) सही है (D) (A) तथा (R) दोनों गलत है
Assertion (A) : Researcher uses non-probability sampling method for pilot study.
Reason (R) : There is possibility of more clear result with non-probability sampling method.
(A) Both (A) and (R) are true (B) (A) is true but (R) is false
(C) (A) is false but (R) is true (D) (A) and (R) both are false

98. सूची – I में दिए प्रतीकों का सूची – II में दिए शब्दों से मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. md	i. काई स्क्वायर
b. $\sum$	ii. माध्य
c. $\underline{\chi}^2$	iii. योग
d. X	iv. मीड़ियन (माध्यिका)

Match the symbols in List – I with words in List – II.

List – I	**List – II**
a. md	i. Chi square
b. $\sum$	ii. Mean
c. $\underline{\chi}^2$	iii. Sum of
d. X	iv. Median

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	ii	i	iii	iv
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	i	ii	iv	iii
(D)	iv	iii	ii	i

99. काई स्क्वायर टेस्ट का प्रयोग कब-कब होता है ?
(A) जब तुलना के लिए सिर्फ दो समूह हो
(B) जब आँकडे आवृत्ति में हो
(C) जब आँकड़ों की शुद्धता की जाँच करनी हो
(D) जब तुलना के लिए तीन या अधिक समूह हो
When Chi square test is used ?
(A) When there are only two groups for comparison
(B) When the data is in frequencies
(C) To check accuracy of data
(D) When there are three or more groups for comparison

100. जनसंख्या की महत्वपूर्ण विशेषताओं को वर्णित करने के लिए प्रयुक्त की जाने वाली सांख्यिकी है
(A) विवरणात्मक सांख्यिकी (B) आनुमानिक सांख्यिकी
(C) (A) तथा (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
Statistics used to describe the important characteristics of population is
(A) Descriptive statistics (B) Inferential statistics
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 53

Subject : Home Science

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 20

विषय : चित्रकला

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्रॉंग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

चित्रकला
DRAWING

31. 1660 ई. में किस वैज्ञानिक ने 'विबग्योर' की खोज की ?

(A) थॉमस यंग (B) आइजैक न्यूटन (C) जॉर्ज पाल्मर (D) जॉन जॉली

Which Scientist discovered the 'VIBGYOR' in 1660 ?

(A) Thomas Young (B) Isaac Newton (C) George Palmer (D) John Joly

32. निम्न में से कौन-सी एक दृश्य कला नहीं है ?

(A) चित्रकला (B) कविता (C) मूर्तिकला (D) स्थापत्यकला

Which one of the following is not Visual Art ?

(A) Painting (B) Poetry (C) Sculpture (D) Architecture

33. एक पुनरावृत्ति वाला तत्त्व जो संयोजन का एक नया सेट तैयार कर सकता है, कहलाता है

(A) अनुपात (B) पैटर्न (C) सामंजस्य (D) पोत

A repeating element that can produce a new set of composition is called

(A) Proportion (B) Pattern (C) Harmony (D) Texture

34. 'षडांग' के बारे में किसने लिखा ?

(A) भरत मुनि (B) मम्मट (C) यशोधर पंडित (D) भवभूति

Who wrote about 'Shadang' ?

(A) Bharat Muni (B) Mammat (C) Yashodhar Pandit (D) Bhavabhuti

35. 'कायरोस्कूरो' शब्द का प्रयोग किस संदर्भ में होता है ?

(A) रेखांकन एवं चित्रकला (B) मूर्तिशिल्प

(C) स्थापत्य (D) प्रिंट मेकिंग

The term 'Chiaroscuro' is used in which context ?

(A) Drawing and painting (B) Sculpture

(C) Architecture (D) Print making

36. ललित कला में कितनी कलायें हैं ?

How many arts are there in Fine Art ?

(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 7

37. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए ।

a. जयमंगला	1. विष्णुधर्मोत्तर पुराण
b. कामसूत्र	2. षडांग
c. चित्रसूत्रम्	3. वात्स्यायन
d. सादृश्यम्	4. यशोधर पंडित

कोड :

	a	b	c	d
(A)	4	3	1	2
(B)	3	2	4	1
(C)	1	3	2	4
(D)	2	1	3	4

Match the following.

a. Jaimangala	1. Vishnudharmottar Puran
b. Kamasutra	2. Shadang
c. Chitrasutram	3. Vatsyayan
d. Sadrishyam	4. Yashodhar Pandit

Code :

	a	b	c	d
(A)	4	3	1	2
(B)	3	2	4	1
(C)	1	3	2	4
(D)	2	1	3	4

38. भारत में प्रथम लिथोग्राफी प्रेस की स्थापना कहाँ हुई ?

(A) बम्बई (B) कलकत्ता (C) गोवा (D) मद्रास

Where was the first lithography press established in India ?

(A) Bombay (B) Calcutta (C) Goa (D) Madras

39. चित्र बनाने की एक तकनीक जिसमें विविध प्रकार की सामग्री का प्रयोग किया जाता है, कहलाती है

(A) एम्बॉसिंग (B) कोलाज (C) प्लास्टिक आर्ट (D) मोजैक

A technique of picture making in which different materials are used is called

(A) Embossing (B) Collage (C) Plastic Art (D) Mosaic

40. निम्न में से कौन एक प्रदर्शनकारी कला से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) थियेटर (B) नृत्य (C) संगीत (D) संस्थापन

Among the following which one is not related to Performing Art ?

(A) Theater (B) Dance (C) Music (D) Installation

41. **अभिकथन (A) :** मृण्मय (टेराकोटा) माध्यम का पश्चिम बंगाल में सामान्यत: अधिक प्रयोग हुआ ।

तर्क (R) : मृण्मय का अधिक प्रयोग हुआ क्योंकि वहाँ कोई और द्रव्य आसपास उपलब्ध नहीं है ।

(A) (A) गलत है, (R) अंशत: सही है
(B) (A) सही है, (R) गलत है
(C) (A) और (R) दोनों सही है
(D) (A) और (R) दोनों गलत है

Assertion (A) : Terracotta medium is more commonly used in West Bengal.

Reason (R) : Terracotta is more used because no other material was found nearby.

(A) (A) is not correct, (R) is partly correct
(B) (A) is correct, (R) is not correct
(C) Both (A) and (R) are correct
(D) Both (A) and (R) are not correct

42. निम्न में से कौन विज्ञापन का मुख्य उद्देश्य नहीं है ?

(A) ब्रांड को बदलना
(B) बिक्री में सुधार के लिए अनुकूल माहौल बनाना
(C) ग्राहकों को उत्पाद एवं ब्रांड के विषय में याद दिलाना
(D) नये ग्राहकों को उत्पाद खरीदने के लिए प्रेरित करना

Which of the following is not the main purpose of advertising ?

(A) To change the brand
(B) To create favourable environment for improving sale
(C) To remind customers about the product and brand
(D) To promote new customers to buy the product

43. 'आइडियल्स ऑफ इंडियन आर्ट' नामक पुस्तक किसने लिखी ?

(A) गगनेन्द्र नाथ ठाकुर
(B) ई.बी. हैवेल
(C) रामेन्द्रनाथ चक्रवर्ती
(D) हर्बर्ट रीड

Who wrote the book named 'Ideals of Indian Art' ?

(A) Gaganendra Nath Thakur
(B) E.B. Havell
(C) Ramendranath Chakravorty
(D) Herbert Read

44. टैग लाईन 'स्वाद ज़िन्दगी का' का सम्बन्ध निम्न में से किस विज्ञापन से है ?

(A) पेप्सी (B) अमूल (C) पर्क (D) डेयरी मिल्क

Which of the following advertisement is related to the Tag Line 'Swad Zindagi Ka' ?

(A) Pepsi (B) Amul (C) Perk (D) Dairy Milk

45. 869 ई.में बना प्राचीनतम् लकड़ी का छापाचित्र है

(A) द डांस ऑफ डेथ (B) हीरक सूत्र

(C) कमल सूत्र (D) बिब्लिया पाऊपरम

Oldest Wood blockprint of 869 A.D. is

(A) The Dance of Death (B) Diamond Sutra

(C) Lotus Sutra (D) Biblia Pauperum

46. भित्ति पर छोटे रंगीन काँच या पत्थर के टुकड़ों से आकृति चित्रण की तकनीक कहलाती है

(A) फ्रेस्को (B) म्यूरल (C) मोजैक (D) मिनिएचर

The technique of making images by adding small pieces of colourful glass or stone on the wall is called

(A) Fresco (B) Mural (C) Mosaic (D) Miniature

47. 'ड्राई प्वाइंट' करने के लिए सबसे उपयुक्त धरातल क्या है ?

(A) चूना पत्थर (B) कॉपर प्लेट (C) सिल्क स्क्रीन (D) लकड़ी

Which is the best surface to do 'Dry point' ?

(A) Limestone (B) Copper plate (C) Silk screen (D) Wood

48. प्रसिद्ध छापाकार का नाम बताइये ।

(A) डी.पी. धूलिया (B) श्याम शर्मा (C) बी.एन. आर्या (D) राम कुमार

Name the famous printmaker.

(A) D.P. Dhuliya (B) Shyam Sharma (C) B.N. Arya (D) Ram Kumar

49. नीचे दो कथन दिये गये हैं :

कथन I : उत्कीर्णित और नक्काशी प्लेट को नम कागज पर छापा जाता है ।

कथन II : धातु प्लेट की गहराईयों तक कागज को पहुँचने के लिए कागज के तन्तुओं का मुलायम एवं लचीला होना आवश्यक है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) कथन I और II दोनों सत्य हैं (B) कथन I और II दोनों गलत हैं

(C) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II गलत है (D) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सत्य है

Given below are two statements :

Statement I : Engraving and etching plate is printed on wet paper.

Statement II : In order for the paper to reach the depth of the metal plate, the paper fibers must be soft and flexible.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both the statements I and II are true (B) Both the statements I and II are false

(C) Statement I is true, but statement II is false (D) Statement I is false, but statement II is true

50. ग्राफिक डिजाइन में 'चमक' से क्या तात्पर्य है ?

(A) यह प्रकाश के भ्रम को दर्शाता है
(B) यह रेखा के भ्रम को दर्शाता है
(C) यह अन्तराल के भ्रम को दर्शाता है
(D) यह पोत के भ्रम को दर्शाता है

What is meant by 'Luminosity' in graphic design ?

(A) It refers to the illusion of light
(B) It refers to the illusion of line
(C) It refers to the illusion of space
(D) It refers to the illusion of texture

51. रेखा उत्कीर्णन तथा रेखा अम्लांकन का सम्बन्ध किस कला पद्धति से है ?

(A) इंटैग्लियो (B) लिनोलियम (C) मेज़ोटिंट (D) विस्कोसिटी

Line engraving and line acidification is related to which art method ?

(A) Intaglio (B) Linolium (C) Mezzotint (D) Viscosity

52. ताजा लगाये गये प्लास्टर पर पानी आधारित रंगद्रव्य के साथ भित्ति की सतह पर चित्रण की विधि क्या कहलाती है ?

(A) एनकॉस्टिक विधि
(B) फ्रेस्को विधि
(C) वॉश विधि
(D) ग्वाश विधि

What is called the method of painting on a wall surface with a water based pigment on freshly applied plaster ?

(A) Encaustic method
(B) Fresco method
(C) Wash method
(D) Gouache method

53. शैलाश्रय चित्रों के केन्द्र भीमबेठका को किसने खोजा ?

(A) आर.एन. टैगोर
(B) वी.एस. वाकणकर
(C) ए.एन. टैगोर
(D) सतीश गुजराल

Who discovered the Bhimbetka, a rock shelter of paintings ?

(A) R.N. Tagore
(B) V.S. Vakankar
(C) A.N. Tagore
(D) Satish Gujral

54. सिन्धु घाटी सभ्यता का विशाल स्नानागार कहाँ है ?

(A) मोहनजोदड़ो
(B) लोथल
(C) कालीबंगा
(D) हड़प्पा

Where is the Great Bath of Indus Valley Civilization ?

(A) Mohenjodaro
(B) Lothal
(C) Kalibanga
(D) Harappa

55. अल्तामीरा गुफाओं की खोज किसने की ?

(A) ए. कुमारस्वामी (B) बी.बी. लाल (C) सौतोला (D) इनमें से कोई नहीं

Who discovered the Altamira caves ?

(A) A. Coomarswamy (B) B.B. Lal (C) Sautuola (D) None of them

56. मातृदेवी मूर्तियाँ मुख्यत: सम्बन्धित हैं

(A) प्रागैतिहासिक कला से (B) कम्पनी शैली से

(C) सिन्धु घाटी सभ्यता से (D) आधुनिक कला से

Mother Goddess sculptures are mainly related to

(A) Prehistoric Art (B) Company style

(C) Indus Valley Civilization (D) Modern Art

57. कौन-सा प्रागैतिहासिक स्थल मिर्ज़ापुर क्षेत्र में स्थित नहीं है ?

(A) लिखुनिया (B) भल्डरिया (C) कोहबर (D) सिंघनपुर

Which prehistoric site is not situated in Mirzapur region ?

(A) Likhunia (B) Bhaldaria (C) Kohbar (D) Singhanpur

58. किस यूरोपीय प्रागैतिहासिक गुफा में ''मैमथ'' का चित्र पाया गया है ?

(A) लेस कॉम्बरेल्स (B) फोन्त-द-गॉम (C) अल्तामिरा (D) लासकॉक्स

In which European prehistoric cave has a picture of ''Mammath'' been found ?

(A) Les Combarelles (B) Font-de-Gaume (C) Altamira (D) Lascaux

59. कैमूर की पहाड़ियों में प्रागैतिहासिक शैली के चित्रों का अन्वेषण किसने किया ?

(A) पंचानन मित्रा (B) एण्डरसन (C) जे. कॉकबर्न (D) कार्लायिल

Who discovered the prehistoric style of paintings from Kaimur hills ?

(A) Panchanan Mitra (B) Anderson (C) J. Cockburn (D) Carlleyle

60. राजस्थानी शैली का दूसरा नाम है

(A) जयपुर शैली (B) बूंदी-कोटा शैली (C) जोधपुर शैली (D) राजपूत शैली

Another name of Rajasthani style is

(A) Jaipur style (B) Bundi-Kota style (C) Jodhapur style (D) Rajput style

61. प्रसिद्ध भित्ति चित्र 'मरणासन्न राजकुमारी' अजन्ता की किस गुफा में चित्रित है ?

In which cave of Ajanta, famous fresco 'The Dying Princess' has been painted ?

(A) 16 (B) 11 (C) 10 (D) 14

62. ''राजस्थानी चित्रकला मुगल चित्रकला से अधिक सामाजिक है ।''

(A) सत्य (B) अर्ध सत्य

(C) गलत (D) अर्ध गलत

"Rajasthani paintings are more social than Mughal paintings."

(A) True (B) Half true

(C) False (D) Half False

63. किस कला शैली में ''बनी ठनी'' चित्रित हुई थी ?

(A) कांगड़ा (B) किशनगढ़

(C) गुलेर (D) चम्बा

In which art style "Bani Thani" was painted ?

(A) Kangara (B) Kishangarh

(C) Guler (D) Chamba

64. 'सिख चित्र शैली' को प्रकाश में लाने का श्रेय किसे प्राप्त है ?

(A) डब्ल्यू.जी. आर्चर (B) ओ.सी. गांगुली

(C) जे.सी. फ्रेन्च (D) एन.सी. मेहता

Who is credited to bring in light the 'Sikh Style of Painting' ?

(A) W.G. Archer (B) O.C. Ganguli

(C) J.C. French (D) N.C. Mehta

65. चित्रकला की कांगड़ा शैली किस कला शैली की है ?

(A) मुगल शैली (B) राजपूत शैली

(C) पहाड़ी शैली (D) इनमें से कोई नहीं

The Kangara style of painting belongs to which art style ?

(A) Mughal style (B) Rajput style

(C) Pahari style (D) None of these

66. अजन्ता की गुफाओं का प्रथम अभिलिखित पर्यटक था

(A) मद्रास आर्मी ऑफिसर (B) जेम्स फर्ग्युसन

(C) रॉबर्ट गिल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Earliest recorded visitor of Ajanta caves was

(A) Madras Army Officer (B) James Ferguson

(C) Robert Gill (D) None of the above

67. निम्नलिखित को सुमेलित करें ।

भाव	रस
a. रति	i. वीर
b. उत्साह	ii. रौद्र
c. क्रोध	iii. वीभत्स
d. जुगुप्सा	iv. शृंगार

कोड :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	iii	iv	i	ii
(D)	iv	iii	ii	i

Match the following.

Bhāva	Rasa
a. Rati	i. Veera
b. Utsah	ii. Raudra
c. Krodha	iii. Vibhatsa
d. Jugupsa	iv. Shringar

Code :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	iii	iv	i	ii
(D)	iv	iii	ii	i

68. कौन-सी पुस्तक आनंद के. कुमारस्वामी द्वारा लिखित नहीं है ?

(A) द डांस ऑफ शिवा
(B) आइडियल्स ऑफ इण्डियन आर्ट
(C) राजपूत पेन्टिंग्स
(D) इन्ट्रोडक्शन टू इण्डियन आर्ट

Which book was not written by Anand K. Coomaraswamy ?

(A) The Dance of Shiva
(B) Ideals of Indian Art
(C) Rajput Paintings
(D) Introduction to Indian Art

69. किसने कहा था, ''सुन्दरता का विचार हर चीज का मूल विचार है ।'' ?

(A) क्रोचे (B) अरस्तु (C) लियो टॉलस्टॉय (D) रस्किन

Who said, ''The idea of beauty is the fundamental idea of everything.'' ?

(A) Croche (B) Aristotle (C) Leo Tolstoy (D) Ruskin

70. किसने कहा था, ''नकल बुरी चीज है । समस्त कला नकल करती है, इसी लिए सभी कला बुरी है ।'' ?

(A) हेगेल (B) शंकुक (C) प्लेटो (D) काण्ट

Who said, ''Imitation is bad. All art is imitative, therefore all art is bad.'' ?

(A) Hegel (B) Shankuk (C) Plato (D) Kant

71. अंग्रेज कला इतिहासकार हर्बर्ट रीड के अनुसार दृश्य कला में कितने मूल तत्व होते हैं ?

According to Herbert Read, an english art historian, how many basic elements are there in visual art ?

(A) 7 (B) 4 (C) 5 (D) 3

72. किसने कहा था ''सुंदर वह है जो बिना किसी अवधारणा के सार्वभौमिक रूप से आनंद देता है ।'' ?

(A) प्लेटो (B) हेगेल (C) कॉलिंगवुड (D) काण्ट

Who said, ''Beautiful is that which gives pleasure universally without a concept.'' ?

(A) Plato (B) Hegel (C) Collingwood (D) Kant

73. किस ग्रंथ में रस की विशद व्याख्या की गयी है ?

(A) महाभारत (B) गीता

(C) समरांगण सूत्रधार (D) डिस्कवरी ऑफ इण्डिया

In which book the Rasa is defined in detail ?

(A) Mahabharat (B) Geeta

(C) Samarangan Sutradhar (D) Discovery of India

74. यूनान के पार्थेनॉन मंदिर को किसने बनाया था ?

(A) हिटलर (B) फिडियास

(C) रोज़ार्ट (D) गाडे

Who built Parthenon temple of Greece ?

(A) Hitlar (B) Phidias

(C) Rozart (D) Gade

75. नेफरतीती की प्रसिद्ध आवक्ष मूर्ति सम्बन्धित है

(A) भारतीय कला से (B) बौद्ध कला से

(C) मिस्री कला से (D) चीनी कला से

The famous bust sculpture of Nefertiti is related to

(A) Indian Art (B) Buddhist Art

(C) Egyptian Art (D) Chinese Art

76. यूनानी कला के कितने काल सुविवेचित है ?

How many periods of Greek Art are considered ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 7

77. किस कला को मृतकों की कला कहा जाता है ?

(A) भारतीय कला (B) यूरोपीय कला (C) मिस्री कला (D) अफ्रीकी कला

Which art is considered as Art of Deads ?

(A) Indian Art (B) European Art (C) Egyptian Art (D) African Art

78. निम्न में से कौन एक रोकोको कलाकार नहीं था ?

(A) फ्रेंकोइस बाउचर (B) जीन एंटोनी वात्तो

(C) जीन होनोर फ्रागोनार्ड (D) फ्रांसिस्को गोया

Who from the following was not a Rococo Artist ?

(A) Francois Boucher (B) Jean Antoine Watteau

(C) Jean Honore Fragonard (D) Francisco Goya

79. किस कला में चित्रित अन्तर्भौम समाधि पाया जाता है ?

(A) ग्राम्य कला (B) मुगल कला

(C) आधुनिक कला (D) पूर्व ईसाई कला

In which art, painted catacombs are found ?

(A) Rural Art (B) Mughal Art

(C) Modern Art (D) Early Christian Art

80. 'संत लॉरेंस का बलिदान' किस चर्च में चित्रित है ?

(A) क्लूनी प्रियोरी चर्च (B) संत लज़ारे चर्च

(C) संत पियरे चर्च (D) संत पीट्रो अल मॉटे

'Martyrdom of Saint Lawrence' is painted in which Church ?

(A) Cluny Priory Church (B) Saint Lazare Church

(C) Saint Pierre Church (D) Saint Pietro Al Monte

81. ''आप सबको खुश नहीं कर सकते'' नामक प्रसिद्ध चित्र की रचना किसने की ?

(A) मीरा मुखर्जी (B) भूपेन खक्खर (C) तैयब मेहता (D) जी.एम. शेख

Who created the famous painting "You can not please everybody" ?

(A) Meera Mukherjee (B) Bhupen Khakkhar (C) Tyeb Mehta (D) G.M. Sheikh

82. ''द इण्डियन सोसाइटी ऑफ ओरियन्टल आर्ट'' के संस्थापक कौन थे ?

(A) अमृता शेरगिल (B) अवनीन्द्र नाथ ठाकुर

(C) नन्दलाल बोस (D) मनीषी डे

Who was the founder of "The Indian Society of Oriental Art" ?

(A) Amrita Shergill (B) Avanindra Nath Thakur

(C) Nand Lal Bose (D) Manishi Dey

83. भारत के प्रसिद्ध नव तांत्रिक चित्रकार का नाम बताइये ।

(A) गुलाम रसूल संतोष (B) एम.एफ. हुसैन

(C) जतिन दास (D) राम कुमार

Name the famous Neo Tantrik Painter of India.

(A) Gulam Rasool Santosh (B) M.F. Hussain

(C) Jatin Das (D) Ram Kumar

84. निम्न समूह में से 'पैग' के संस्थापक सदस्य कौन हैं ?

(A) आरा, सूज़ा, रज़ा, हुसैन (B) दास, डे, ठाकुर, शेरगिल

(C) बिष्ट, कुमार, हाजरा, बावा (D) आप्टे, उकील, राय, सुतार

Which one of the following group is the founder member of 'PAG' ?

(A) Ara, Souza, Raza, Hussain (B) Das, Dey, Thakur, Shergill

(C) Bhist, Kumar, Hazara, Bawa (D) Apte, Ukil, Ray, Sutar

85. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. अमृता शेरगिल	I. इन्स्टॉलेशन
b. राम सुतार	II. कला समीक्षक
c. सुबोध गुप्ता	III. चित्रकार
d. केशव मलिक	IV. मूर्तिकार

कोड :

(A) a – II, b – I, c – IV, d – III (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I (D) a – III, b – IV, c – I, d – II

Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. Amrita Shergill	I. Installation
b. Ram Sutar	II. Art Critic
c. Subodh Gupta	III. Painter
d. Keshav Malik	IV. Sculpture

Code :

(A) a – II, b – I, c – IV, d – III (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I (D) a – III, b – IV, c – I, d – II

86. कौन एक कलकत्ता समूह का सदस्य नहीं था ?

(A) प्रदोष दास गुप्ता
(B) परितोष सेन
(C) निरोद मज़ुमदार
(D) बी.सी. सान्याल

Who was not a member of Calcutta Group ?

(A) Pradosh Das Gupta
(B) Paritosh Sen
(C) Nirod Mazumdar
(D) B.C. Sanyal

87. निम्न को सुमेलित कीजिए ।

a. नंदलाल बोस
b. ए.के. हल्दर
c. डी.पी. रायचौधरी
d. शैलेन्द्र नाथ डे

1. जयपुर
2. मद्रास
3. लखनऊ
4. शांति निकेतन

कोड :

	a	b	c	d
(A)	4	3	2	1
(B)	3	2	4	1
(C)	2	3	1	4
(D)	1	3	2	4

Match the following.

a. Nand Lal Bose
b. A.K. Haldar
c. D.P. Raychoudhary
d. Shailendra Nath Dey

1. Jaipur
2. Madras
3. Lucknow
4. Shanti Niketan

Code :

	a	b	c	d
(A)	4	3	2	1
(B)	3	2	4	1
(C)	2	3	1	4
(D)	1	3	2	4

88. प्रसिद्ध चित्र ''द स्क्रीम'' के चित्रकार का नाम बताइये ।

(A) एडवर्ड मुंच
(B) एडुवार्ड मानेट
(C) सल्वाडोर डाली
(D) पिकासो

Name the Painter of the famous painting "The Scream".

(A) Edvard Munch
(B) Edouard Manet
(C) Salvador Dali
(D) Picasso

89. ''हाउसेस एट ल'इस्ताक'' के चित्रकार का नाम बताइये ।

(A) पॉल गाउगिन (B) जार्ज सेरात (C) जेरिकल्त (D) जार्ज ब्राक

Name the Painter of "Houses at L'Estaque".

(A) Paul Gauguin (B) Georges Seurat (C) Gericault (D) Georges Braque

90. जैन चित्रित अभिलेख चित्र 'कल्प सूत्र' का प्रप्ति स्थान है

(A) दक्षिण भारत (B) उत्तर भारत (C) पश्चिम भारत (D) पूर्व भारत

Jain painted inscription painting 'Kalp sutra' receipt place is

(A) South India (B) North India (C) West India (D) East India

91. ''द परसिस्टेंस ऑफ मेमोरी'' किसने चित्रित किया ?

(A) मानेट (B) मोनेट

(C) सल्वाडोर डाली (D) पिकासो

Who painted the "The Persistence of Memory" ?

(A) Manet (B) Monet

(C) Salvador Dali (D) Picasso

92. भविष्यवाद का घोषणा-पत्र किसने लिखा ?

(A) मारिनेत्ति (B) अम्बर्तो बोच्चियोनी

(C) जोसेफ स्टेला (D) जिनो स्टेला

Who prepared the manifesto of Futurism ?

(A) Marinetti (B) Umberto Boccioni

(C) Joseph Stella (D) Gino Stella

93. कौन अति यथार्थवादी चित्रकार नहीं है ?

(A) आन्द्रे मासों (B) जॉन मिरो (C) पियरे रॉय (D) जार्ज ब्राक

Who is not a Surrealist Artist ?

(A) Andre Masoon (B) John Miro (C) Pierre Roy (D) Georges Braque

94. कौन-सा चित्रकार अपनी अधिकांश कृतियों में सूत्रधार के सदृश स्वयं विद्यमान रहता है ?

(A) के.जी. सुब्रमण्यम् (B) परितोष सेन

(C) ए. रामचन्द्रन (D) एम.एफ. हुसैन

Which Artist himself present as facilitator in most of his works ?

(A) K.G. Subramanyam (B) Paritosh Sen

(C) A. Ramchandran (D) M.F. Hussain

95. हमारी लोक कला को परंपरागत रूप से आगे बढ़ाने का श्रेय जाता है

(A) हमारी नगरीय जनता (B) हमारी ग्रामीण जनता

(C) शिक्षित जनता (D) उद्योगपति

The credit for carrying forward our folk art tradition goes to

(A) Our urban public (B) Our rural public

(C) Educated public (D) Industrialist

96. कलामेझुथु आदिवासी कला किस राज्य से सम्बन्धित है ?

(A) ओडिशा (B) महाराष्ट्र

(C) झारखण्ड (D) केरल

Kalamezhuthu tribal art belongs to which State ?

(A) Orissa (B) Maharashtra

(C) Jharkhand (D) Kerala

97. निम्न का मिलान कीजिए :

a. बिहार	1. चौक पूरना
b. महाराष्ट्र	2. मांडना
c. राजस्थान	3. गोदना
d. उत्तर प्रदेश	4. रंगोली

कोड :

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	3	4	2	1
(C)	4	2	1	3
(D)	4	3	2	1

Match the following :

a. Bihar	1. Chauk Poorana
b. Maharashtra	2. Mandana
c. Rajasthan	3. Godana
d. Uttar Pradesh	4. Rangoli

Code :

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	3	4	2	1
(C)	4	2	1	3
(D)	4	3	2	1

98. हिन्दु विवाह के अवसर पर घर की भित्ति को कुछ विशेष अभिप्राय (मोटिफ) सहित चित्रित किया जाता है, वह है

(A) गोदना (B) कोहबर

(C) अल्पना (D) मेहंदी

On the occasion of Hindu Marriage, the wall of house painted with some special motif is known as

(A) Godana (B) Kohabar

(C) Alpana (D) Mehandi

99. नीचे दो कथन दिये गये हैं :

कथन – I : लोक कला किसी भी राष्ट्र की सांस्कृतिक गर्व है ।

कथन – II : प्रत्येक उत्सव पर मंगल घट की स्थापना का विधान लोक कला के ही अस्तित्व को सूचित करता है ।

विकल्पों में से सर्वाधिक उपर्युक्त उत्तर चुनिये :

(A) कथन I तथा II दोनों सत्य हैं

(B) कथन I तथा II दोनों गलत हैं

(C) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II गलत है

(D) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सत्य है

Given below are two statements :

Statement – I : Folk art is the cultural pride of any nation.

Statement – II : The establishment of Mangal Ghat on every festival indicates the existence of folk art itself.

Choose the most appropriate answer from the options :

(A) Both Statement I and II are true

(B) Both Statement I and II are false

(C) Statement I is true, but Statement II is false

(D) Statement I is false, but Statement II is true

100. मध्यप्रदेश की पारम्परिक कला है

(A) गोंड (B) मधुबनी (C) भील कला (D) पट चित्र

Traditional art of Madhya Pradesh is

(A) Gond (B) Madhubani (C) Bhil art (D) Pata Chitra

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 20

Subject : Drawing

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 07

विषय : उर्दू

अनक्रमांक (अंकों में) | | | | | | | | |

अनक्रमांक (शब्दों में) _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय 2 घण्टे **पूणाक 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका म दा भाग हैं । जिसक प्रथम भाग म सामान्य ज्ञान स सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका क ि त य भाग म वैकल्पिक विषय स सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका म **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्यक प्रश्नांश हिन्द और अंग्रज दाना म छपा है । प्रत्यक प्रश्नांश क लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनम स एक विकल्प का चुन ल, जिस आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहत हैं । यदि आपका एसा लगं कि एक स अधिक विकल्प सह हैं, ता उस विकल्प का अंकित कर जा आपका सवात्तम लगं । प्रत्यक प्रश्नांश क लिए कवल एक ह विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना पा, कटा या ूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यथ कक्ष निर क्षक ारा निदश दन क उपरान्त ह प्रश्न–पुस्तिका की स ल खाल ।
6. अभ्यथ उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) पर उत्तर दन स पहल प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक क सभ अनुदशा का सावधान पूवक पढ़ ल ।
7. उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) पर अभ्यथ अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सह काड, उत्त रत प्रश्ना की संख्या तथा अनुत्त रत प्रश्ना की संख्या स्वच्छतापूवक लिख अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नह किया जायगा और सम्पूण जिम्मदार स्वयं अभ्यथ की हाग ।
8. अभ्यथ सह उत्तर निदिष्ट करत हुए उनम स कवल एक गाल अथवा बबल का उत्तर पत्रक पर काल बॉल प्वाइंट पन स पूरा गहरा कर द । एक स अधिक उत्तर दन की दशा म उत्तर का गलत माना जायगा एवं उस जाँचा नह जायगा ।
9. उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) म एक बार गाला भर जान क बाद उसम किस भ प्रकार का प रवतन नह किया जायगा ।
10. अभ्यथ उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) का किस प्रकार न माड़ ।
11. आपका अपन सभ उत्तर कवल उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) पर ह दन हैं । पर क्षा क उपरांत उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) कक्ष निर क्षक का लौटा द ।
12. यदि हिन्द या अंग्रज विवरण म काइ विसंगति हा, ता अंग्रज विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि काइ अभ्यथ अनुचित साधन का प्रयाग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा पर क्षा कक्ष म किस प्रकार का व्यवधान करता है, ता वह पर क्षा क लिए अयाग्य घाषित कर दिया जायगा ।
14. काइ भ अभ्यथ पर क्षा कक्ष स बाहर नह जायगा जब तक **120** मिनट (दा घण्ट) पूर न हा गय हा ।
15. काइ भ रफ काय, यदि काइ हा, इस काय हतु निधा रत खाल पन्ना पर ह किया जाना चाहिय । अति रक्त पन्न नह दिय जायंग ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखन क लिए तथा उत्तर पत्रक (आ. एम. आर. श ट) पर उत्तरा का भरन क लिए कवल काल बॉल प्वाइंट पन का प्रयाग कर ।

*

जब तक आपको यह प्रश्न–पस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीति पुरस्कार याजना का मुख्य उद्दश्य निम्नलिखित म स कौन-सा है ?
   (A) आधिका रक काया म हिन्द क प्रयाग का प्रात्साहित करना
   (B) आधिका रक काया म अंग्रज का प्रात्साहित करना
   (C) भारत म क्षत्र य भाषाआ का बढ़ावा दना
   (D) हिन्द क कविया का सम्मान दना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पाटल किस वष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूच – I का सूच – II क साथ सुमलित कीजिए तथा सूचिया क न च दिए गए कूट स सह उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण दसाइ	II. द इनह रटस ऑफ लॉस
c. अरुंधत रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. व . एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B)a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D)a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-स भारत य कम्पन , 2024 म रु. 20 लाख कराड़ का बाजार पूँज करण हासिल करन वाल भारत य पहल कम्पन बन गय ?

(A) रलायंस इंडस्ट्र ज

(B) ट .स .एस.

(C) एच.ड .एफ.स . बैंक

(D) अडान एंटरप्राइजज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज क उत्पादन क लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) ज रा (B) मथ

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन प्रयाज्य हाइब्रिड राकट रुम -I प्रक्षपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूच – I का सूच – II क साथ सुमलित कीजिए तथा सूचिया क न च दिए गए कूट स सह उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(मक्त विश्वविद्यालय)**	**सूची – II** **(स्थान)**
a. ग्लाबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. काटा
b. नताज सुभाषचंद्र बास मुक्त विश्वविद्यालय	II. कालकाता
c. वधमान महाव र मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शमा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. द मापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B)a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D)a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Open University)**	**List – II** **(Place)**
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B)a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D)a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनम स कौन शिक्षा का एक अनौपचा रक अभिकरण म्रात नह है ?

(A) प रवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खल (D) धामिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न का एक अनुक्रम म प्रारम्भ स शुरू करक व्यवस्थित कीजिए ।

I. शाध समस्या का चयन
II. शाध विधि
III. शाध क उद्देश्य
IV. आँकड़ा का संग्रह

न च दिए गए कूट म स सह उत्तर चुनिए

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

10. न च दा कथन हैं जिनम स एक का अभिकथन (A) तथा दूसर का कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आइ.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाल है जिस भारत सरकार क शिक्षा मंत्रालय न 2015 म शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आइ.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डा क आधार पर भारत भर म उच्च शिक्षा संस्थाना का निष्पक्ष और पारदश मूल्यांकन प्रदान करना है ।

न च दिए गए कूट स सह उत्तर चुनिए

कूट :

(A) (A) और (R) दाना सत्य हैं और (R) , (A) की सह व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दाना सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सह व्याख्या नह करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन म बिग डटा एनालिटिक्स क प्रमुख उपयाग क्या हैं ?

a. ब मा रया क प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव प रणामा की भविष्यवाण करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकार कर राजस्व म वृद्धि ।

न च दिए गए कूट म स सह उत्तर चुनिए

कूट

(A) कवल a, b, c (B) कवल a, c, d

(C) कवल c, b (D) कवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम ारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यां म निम्नलिखित म स कौन सम्मिलित नह है ?

(A) बाध (B) अनुप्रयाग (C) विश्लषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित म स कौन-सा एक आइ.स .ट . प्रणाल का घटक नह है ?

(A) हाडवयर (B) साफ्टवयर (C) सूचना (D) बायामट्रिक ससर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की ममार जा उसक निमाण क समय प्राग्राम की जात है, कहलात है

(A) आर आ एम (B) आर ए एम (C) प आर आ एम (D) इ प आर आ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न म स कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआइ) उपकरण नह है ?

(A) गूगल प्ल स्टार (B) जमिन

(C) क्लाउड (D) चैट ज प ट

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित म स कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) आजान (B) एरासाल (C) एसिड–वषा (D) स्माग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सजन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित म स कौन भारत म 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यज व अभयारण्य

b. रामगढ़ झ ल

c. सुन्दरबन आद्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्र य उद्यान

न च दिए गए कूट म स सह उत्तर चुनिए

कूट

(A) कवल a और b (B) कवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) कवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन प स्थित हैं

(A) अण्डमान म (B) निकाबार म (C) लक्ष प म (D) मिनिकाय म

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊजा संस्थान, ट्राम्ब की स्थापना कब हुइ थ ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. न च आद्रभूमि स्थल एवं राज्या क नाम क जाड़ दिय गय हैं । सह जाड़ां का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		**राज्य**
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदश
2. सिरपुर वटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वटलैण्ड	–	मघालय
4. सुर सरावर	–	उत्तरप्रदश

(A) 1 एवं 2 सह हैं (B) 1 एवं 4 सह हैं

(C) 2 एवं 3 सह हैं (D) 2 एवं 4 सह हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		**State**
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलख म काल दास एवं भारव दानां का उनक नामा स उल्लख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) एहाल प्रशस्ति

(C) अयाध्या अभिलख (D) भितर स्तम्भ अभिलख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका म जुलु विद्राह क समय गाँध ज का अंग्रजा की सना म कौन-स पदव द गय थ ?

(A) कनल (B) साजन्ट (C) साजन्ट मजर (D) मजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा किस भाषा म लिख गय थ ?

(A) पारस (B) तुकी (C) अरब (D) उदू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुइ

(A) आस्ट्रलिया म (B) भारत म

(C) संयुक्त राज्य अम रका म (D) युनाइटड किंगडम मं

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवशन सत्र कब आयाजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवर 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत क संविधान म निम्नलिखित म स कौन-सा अनुच्छद वयस्क मताधिकार स संबंधित है ?

(A) अनुच्छद 324 (B) अनुच्छद 325 (C) अनुच्छद 326 (D) अनुच्छद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन म भारत का विश्व म कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) ि त य (C) तृत य (D) चतुथ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. प .एल.आइ. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षत्र स संबंधित नह है ?

(A) माबाइल विनिमाण (B) आटामाबाइल उद्याग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपराक्त म स काइ नह

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत म स्वतंत्रता क पश्चात भूमि सुधार का लागू करन का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिह न किसाना का भूमि का पुनवितरण (B) अचल सम्पत्ति का बढ़ावा दना

(C) कृषि उद्यागा का प्रात्साहित करना (D) खत हतु कृषि भूमि का निज करण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

31. مغربی ہندی کی کتنی بولیاں ہیں؟

(A) پانچ

(B) سات

(C) چار

(D) چھ

32. ذیل میں ایک دعویٰ ہے اور ایک دلیل ہے۔ اسے غور سے پڑھیئے اور صحیح جواب کی نشاندہی کیجئے۔

دعویٰ: اُردو ایک بے حد اہم اور شیریں زبان ہے۔

دلیل: اُردو زبان میں مختلف زبانوں کی آوازوں پر مشتمل الفاظ شامل ہیں۔

(A) دعویٰ صحیح ہے مگر دلیل غلط ہے

(B) دعویٰ غلط ہے اور دلیل بھی غلط ہے

(C) دعویٰ صحیح ہے اور دلیل بھی صحیح ہے

(D) دعویٰ غلط ہے مگر دلیل صحیح ہے

33. دلی کالج کس سنہ میں قائم کیا گیا؟

(A) ۱۸۲۵ء

(B) ۱۸۲۶ء

(C) ۱۸۲۹ء

(D) ۱۸۴۱ء

34. پنجاب اُردو کا مولد ہے

یہ نظریہ کس کا ہے ؟

(A) محمد حسین آزاد

(B) مسعود حسین رضوی ادیب

(C) محمود شیرانی

(D) جمیل جالبی

35. ان میں سے کس بولی کا تعلق مغربی ہندی سے ہے ؟

(A) ماگدھی

(B) پشاچی

(C) اودھی

(D) قنوجی

36. نصیر الدین ہاشمی نے کس خطے کو اُردو کا مولد کہا ہے ؟

(A) پنجاب

(B) سندھ

(C) دکن

(D) دہلی

37. اُردو کی ابتداء کا سلسلہ سندھ سے کس نے جوڑا ہے؟

(A) مسعود حسین خاں

(B) سید سلیمان ندوی

(C) محمود شیرانی

(D) محمد حسین آزاد

38. درج ذیل دونوں فہرستوں میں شاعروں اور ان کی تخلیقات کی صحیح نشاندہی کیجئے۔

(A) سحر البیان	ہاشمی
(B) گلزار نسیم	پنڈت دیا شنکر نسیم
(C) زہر عشق	مقیمی
(D) گلزار عشق	نصرتی

39. مثنوی "کدم راؤ پدم راؤ" کس دور میں لکھی گئی؟

(A) بہمنی دور

(B) عادل شاہی دور

(C) قطب شاہی دور

(D) ان میں سے کوئی نہیں

40. بادشاہ علی عادل شاہ کے ساتھ شاہی محل میں کس مشہور شاعر کی تعلیم و تربیت ہوئی تھی؟

(A) محمود بحری

(B) نصرتی

(C) حسن شوقی

(D) باجن

41. خبر تحیر عشق سن نہ جنوں رہا نہ پری رہی نہ تو تو رہا نہ تو میں رہا جو رہی سو بے خبری رہی

یہ شعر درج ذیل میں سے کس شاعر کا ہے؟

(A) ولی دکنی

(B) وجہی

(C) میر تقی میرؔ

(D) سراج اورنگ آبادی

42. "قطب مشتری" اور "سب رس" کس کی تصنیف ہے؟

(A) ملا وجہی

(B) قدرتی

(C) نصرتی

(D) غواصی

43. وجہی کی مثنوی کس سنہ میں لکھی گئی؟

(A) ۱۶۵۹ء

(B) ۱۶۵۵ء

(C) ۱۶۱۱ء

(D) ۱۶۰۸ء

44. "خوب ترنگ" کی صنفی ہیئت کیا ہے؟

(A) مرثیہ

(B) مثنوی

(C) مسدس

(D) قصیدہ

45. غالب کی فارسی مثنوی "چراغ دیر" کا منظوم ترجمہ کس پروفیسر نے کیا ہے؟

(A) پروفیسر محمد حسن

(B) پروفیسر عقیل رضوی

(C) پروفیسر عبدالحق

(D) پروفیسر حنیف نقوی

46. ان میں سے کس مثنوی کو مثنویوں کا "سرتاج" کہا گیا ہے؟

(A) سحر البیان

(B) گلزار نسیم

(C) زہر عشق

(D) قطب مشتری

47. فورٹ ولیم کالج کا قیام کب عمل میں آیا؟

(A) ۱۸۰۰ء

(B) ۱۸۰۲ء

(C) ۱۸۰۱ء

(D) ۱۸۰۶ء

48. آبرو کی عرفیت کیا ہے؟

(A) مرزا خان

(B) شاہ مبارک

(C) مرزا نوشہ

(D) بیگ مرزا

49. فورٹ ولیم کالج کے قیام میں کس نے اہم رول ادا کیا؟

(A) لارڈ بینٹنک

(B) گل کرائسٹ

(C) گارساں دتاسی

(D) لارڈ ویلزلی

50. درج ذیل میں سے کس تصنیف میں عربی، فارسی الفاظ کے استعمال سے عمداً گریز کیا گیا ہے؟

(A) سب رس

(B) پھول بن

(C) کربل کتھا

(D) رانی کیتکی کی کہانی

51. شمالی ہند کی اُردو کی نثری کتاب کون سی ہے؟

(A) نوطرز مرصع

(B) کربل کتھا

(C) دریائے لطافت

(D) عجائب القصص

52. درج ذیل میں سے کون سی مثنوی داغ کی ہے؟

(A) گلزار داغ

(B) یادگار داغ

(C) انشائے داغ

(D) فریاد داغ

53. قدیم اُردو کی تشکیل براہ راست ہریانوی کے زیر اثر ہوئی ہے۔ یہ رائے کس نے دی ہے؟

(A) محمود شیرانی

(B) مسعود حسین خاں

(C) عبد القادر سروری

(D) محی الدین قادری زور

54. اُردو کا تعلق براہِ راست کس زبان سے ہے؟

(A) سامی

(B) تورانی

(C) دراوڑی

(D) ہندیورپی

55. قاضی عبد الغفار کی تصنیف "نقش فرنگ" کس صنف میں ہے؟

(A) سوانح

(B) رپورتاژ

(C) سفرنامہ

(D) تنقید

56. "جس حالت کو ہم سکون سے تعبیر کرتے ہیں اگر چاہیں تو اس کو موت سے بھی تعبیر کر سکتے ہیں۔ موج جب تک مضطرب، زندہ ہے، آسودہ ہوئی تو معدوم ہوئی"۔
مذکورہ بالا عبارت کس کتاب سے لی گئی ہے؟

(A) سنگ و خشت

(B) غبار خاطر

(C) نیرنگ خیال

(D) سی پارۂ دل

57. "ساحل اور سمندر" کس کی تصنیف ہے؟

(A) شبلی

(B) عصمت چغتائی

(C) احتشام حسین

(D) نذیر احمد

58. اُردوئے معلیٰ کیا ہے ؟

(A) غالب کا پہلا مجموعۂ کلام

(B) غالب کا آخری مجموعۂ کلام

(C) غالب کے اُردو خطوط کا مجموعہ

(D) غالب کے فارسی خطوط کا مجموعہ

59. "سی پارۂ دل" کس طرح کا مجموعہ ہے ؟

(A) شاعری

(B) افسانہ

(C) مضامین

(D) ڈرامہ

60. سفر نامہ "مسافر کی ڈائری" کس کی تصنیف ہے ؟

(A) قرۃ العین حیدر

(B) عصمت چغتائی

(C) بیگم حسرت موہانی

(D) اروناآصف علی

61. ان میں سے کس نے "اخبار نویس اور اس کے فرائض" کے عنوان سے مقالہ لکھا ہے ؟

(A) سر سید

(B) حالیؔ

(C) شبلیؔ

(D) محمد حسین آزاد

62. "آدم کی سرگزشت" کس کا مضمون ہے ؟

(A) آزاد

(B) حالی

(C) سر سید

(D) شبلی

63. "شیش محل" (خاکوں کا مجموعہ) کس نے لکھا ہے ؟

(A) رشید احمد صدیقی

(B) شوکت تھانوی

(C) سعادت حسن منٹو

(D) فکر تونسوی

64. ان میں سے کون سی کتاب "رسالۂ سوغات" بنگلور میں قسط وار شائع ہوئی ؟

(A) سی پارۂ دل

(B) اس آباد خرابے میں

(C) ساحل اور سمندر

(D) بمبئی سے بھوپال تک

65. "ختونیا" کا کردار کس ناول میں موجود ہے؟

(A) گرداب

(B) فائر ایریا

(C) اداس نسلیں

(D) خدا کی بستی

66. ڈرامہ "آگرہ بازار" کب لکھا گیا؟

(A) ۱۹۵۲ء

(B) ۱۹۵۴ء

(C) ۱۹۵۶ء

(D) ۱۹۶۰ء

67. قرۃ العین حیدر کے پہلے ناول کا نام بتائیں۔

(A) آگ کا دریا

(B) کار جہاں دراز ہے

(C) میرے بھی صنم خانے

(D) چاندنی بیگم

68. منٹو کے مشہور افسانے میں "ٹوبہ ٹیک سنگھ" کا اصل نام کیا ہے؟

(A) ہر بھجن سنگھ

(B) کالکا

(C) بشن سنگھ

(D) ہر نام سنگھ

69. ان میں سے کون سا افسانہ منٹو کا نہیں ہے؟

(A) ٹھنڈا گوشت

(B) ٹوبہ ٹیک سنگھ

(C) گرہن

(D) نمرود کی خدائی

70. "دلآرام" ان میں سے کس ڈرامے کا کردار ہے؟

(A) یہودی کی لڑکی

(B) اسیر حرص

(C) شہیدناز

(D) انارکلی

71. امانت کی "اندر سبھا" کب تصنیف ہوئی؟

(A) ۱۸۲۵ء

(B) ۱۸۱۰ء

(C) ۱۸۴۰ء

(D) ۱۸۵۳ء

72. ناول "علی پور کا ایلی" کی ضخامت کو دیکھتے ہوئے کس طنز نگار نے اس کو اُردو کا گرنتھ کہا ہے؟

(A) مجتبیٰ حسین

(B) ابن انشا

(C) نصرت ظہیر

(D) یوسف ناظم

73. "باب الجنت" اور "تضحیک روزگار" کس کے قصیدوں کے نام ہیں؟

(A) محسن کاکوروی

(B) مرزا رفیع سودا

(C) ذوق

(D) مومن

74. ان دنوں گرچہ دکن میں ہے بڑی قدر سخن
اس کا دوسرا مصرع کیا ہے؟

(A) کون جائے ذوقؔ پہ دلّی کی گلیاں چھوڑ کر

(B) کون جائے ذوقؔ اب دلّی کی گلیاں چھوڑ کر

(C) کون جائے ذوقؔ پر دلّی کی گلیاں چھوڑ کر

(D) کون جائے ذوقؔ اس دلّی کی گلیاں چھوڑ کر

75. مرثیے میں مضامین کو کتنے زمرے میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟

(A) دو

(B) پانچ

(C) تین

(D) چار

76. اُردو کا وہ کون سا شاعر ہے جس نے قصیدے کے ذریعے اُردو زبان کو ہر موضوع پر بات کرنے کی قوت عطا کی، سینکڑوں ترکیبیں ایجاد کر کے ہزاروں نئے الفاظ قصیدے میں داخل کر کے زبان کو وسعت دی ؟

(A) نصرتی

(B) غواصی

(C) شاہ مبارک

(D) سودا

77. مثنوی "سحر البیان" کی ابتداء ہوتی ہے۔

(A) تعلی کے اشعار سے

(B) حمد کے اشعار سے

(C) در تعریض اشعار معاصر سے

(D) شکایت ابنائے زمانہ سے

78. شبستان سرور میں کس کی فرمائش پر الف لیلیٰ کو مختصر کر کے پیش کیا گیا ؟

(A) منشی شیو نارائن

(B) واجد علی شاہ

(C) شاہ نصیر الدین

(D) شرف الدین احد

79. کس شاعر نے میرؔ کی مثنوی "شعلۂ عشق" کو اُردو نثر میں منتقل کیا ؟

(A) ذوقؔ

(B) مومنؔ

(C) فراقؔ

(D) سوداؔ

80. کس ادیب نے میر امن کی نثر کو "زندہ نثر" سے تعبیر کیا ہے؟

(A) وقار عظیم

(B) عبادت بریلوی

(C) کلیم الدین احمد

(D) گیان چند جین

81. ذیل میں دو بیانات درج ہیں۔ پہلا بیان دعویٰ ہے، دوسرا دلیل۔ دونوں کے پڑھنے کے بعد دئے گئے جوابات میں سے صحیح جواب کی نشاندہی کیجئے۔

دعویٰ : پریم چند ایک عہد ساز افسانہ نگار ہے۔

دلیل : کیوں کہ اس نے سماجی اور رومانی افسانے لکھے۔

(A) دعویٰ صحیح ہے مگر اس کی دلیل غلط ہے

(B) دعویٰ اور دلیل دونوں غلط ہیں

(C) دعویٰ غلط ہے مگر اس کی دلیل صحیح ہے

(D) دعویٰ اور دلیل دونوں صحیح ہیں

82. کرشن چندر کے بارے میں کس نے کہا تھا؟

"تم ابھی طفل مکتب ہو۔ تمہیں ناول نویس کے علاوہ افسانہ نویس سے بھی توبہ کر لینی چاہیئے تاکہ تمہاری عاقبت خراب نہ ہو"۔

(A) منٹو

(B) محمد حسن عسکری

(C) احمد علی

(D) محمد دین تاثیر

83. مرثیے میں ضمیر کے طرز نوی کو آب و رنگ بخشنے اور اسے بلندیوں تک لے جانے کا سہرا کس کے سر ہے؟

(A) میر انیس

(B) مرزا دبیر

(C) حسین مرزا عشق

(D) ان میں سے کوئی نہیں

84. مثنوی "گلزار نسیم" کو پہلی بار مرتب کر کے کس نے شائع کیا؟

(A) چکبست

(B) آتش

(C) حنیف نقوی

(D) حافظ محمود شیرانی

85. زبس یہ ملک ہے بیڑ پہ بستا

کہیں اونچا کہیں نیچا ہے رستہ

مذکورہ بالا شعر میر حسن نے کس شہر کے بارے میں لکھا ہے؟

(A) دہلی

(B) لکھنؤ

(C) فیض آباد

(D) عظیم آباد

86. "دفتر ماتم" کس کا مجموعۂ کلام ہے؟

(A) میر انیس

(B) مرزا دبیر

(C) عظیم امروہی

(D) جمیل مظہری

87. عبدالحلیم شرر کی کون سی تصنیف تہذیبی تاریخ کا درجہ رکھتی ہے؟

(A) فردوس بریں

(B) گذشتہ لکھنؤ

(C) فتح اندلس

(D) ان میں سے کوئی نہیں

88. درج ذیل میں سے کون درست نہیں ہے؟

(A) لیلیٰ کے خطوط – قاضی عبدالغفار

(B) انجم کسمنڈوی – نشر

(C) قاضی سرفراز حسین – شاہد ورعنا

(D) عبدالرحمٰن – خیام

89. درج ذیل سے کس ناول یا داستان کی شروعات ہوتی ہے؟

ہم کو بھی کیا کیا مزے کی داستانیں یاد تھیں
لیکن اب تمہید ذکر درد ماتم ہوگئیں

(A) فسانۂ آزاد

(B) فسانۂ عجائب

(C) امراؤ جان ادا

(D) فردوس بریں

90. انجمن پنجاب لاہور کے تحت ہونے والے چوتھے مشاعرے کا عنوان کیا تھا؟

(A) برسات

(B) امیر

(C) حب وطن

(D) زمستان

91. فراق نے اپنی رباعیات کے مجموعے "روپ" کا انتساب کس کے نام کیا ہے؟

(A) حسرت موہانی

(B) مصحفی

(C) جوش ملیح آبادی

(D) فیض احمد فیض

92. کھڑی بولی کی پیدائش کس اپ بھرنش سے ہوئی؟

(A) اردھ ماگدھی اپ بھرنش

(B) مہاراشٹری اپ بھرنش

(C) ماگدھی اپ بھرنش

(D) شورسینی اپ بھرنش

93. نظیر اکبر آبادی کی نظم "آدمی نامہ" کس ہیئت میں لکھی گئی؟

(A) مثلث

(B) مربع

(C) مخمس

(D) مسدس

94. صبح آیا جانب مشرق نظر اک نگار آتشیں رخ پر کھلا

اس شعر میں علم بیان کا کون سا وصف موجود ہے؟

(A) کنایہ

(B) تشبیہ

(C) مجاز مرسل

(D) تجنیس

95. "کاغذی پیرہن" کس کا شعری مجموعہ ہے؟

(A) شہریار

(B) خلیل الرحمٰن اعظمی

(C) ن۔م۔راشد

(D) حسرت موہانی

96. فضا تبسم صبح بہار تھی لیکن
پہنچ کے منزل جاناں پہ آنکھ بھر آئی

اس شعر کا خالق کون ہے؟

(A) شہریار

(B) فراق

(C) فیض

(D) جذبی

97. احمد ہمیش کا تعلق کس ادبی رجحان سے تھا؟

(A) جدیدیت

(B) مابعد جدیدیت

(C) حلقۂ ارباب ذوق

(D) ترقی پسند تحریک

98. حلقۂ ارباب ذوق کا ابتدائی نام کیا تھا؟

(A) محفل داستاں گویاں

(B) بزم داستان سرایاں

(C) بزم داستان گویاں

(D) محفل داستاں سرایاں

99. مخدوم کے پہلے مجموعے "سرخ سویرا" کا سنِ اشاعت کیا ہے؟

(A) 1942ء

(B) 1943ء

(C) 1940ء

(D) 1944ء

100. حالیؔ کی شہرۂ آفاق تصنیف "مدوجزر اسلام" کس سنہ میں تصنیف کی گئی؟

(A) ۱۸۷۷ء

(B) ۱۸۷۸ء

(C) ۱۸۷۹ء

(D) ۱۸۸۰ء

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 07

Subject : Urdu

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें अनदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पस्तिका के प्रथम पृष्ट पर पा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 10

विषय : अंग्रेजी

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

*

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक

II. समंको का प्रसंस्करण

III. समंको का विश्लेषण

IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data

II. Data Processing

III. Analysis of Data

IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना

(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size

(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)

(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)

(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

अंग्रेजी
ENGLISH

31. Which of the following would best describe the relationship among the Knight, the Squire and the Yeoman in the General Prologue ?
(A) Son, father, attendant
(B) Attendant, father, son
(C) Father, attendant, son
(D) Father, son, attendant

32. The other name of The Tragedy of Gorboduc is
(A) Senecan Tragedy
(B) Ferrex and Porrex
(C) Fall Down
(D) Tragedy of Two Brothers

33. Which play by Christopher Marlowe features the line "Was this the face that launched a thousand ships" ?
(A) *Tamburlaine the Great*
(B) *Doctor Faustus*
(C) *Dido, Queen of Carthage*
(D) *Edward II*

34. What is the name of Tess's ill-begotten child ?
(A) Happiness
(B) Sorrow
(C) Repentance
(D) Buddy

35. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. Surely some revelation is at hand;	i. Ode on a Grecian Urn
b. Who are these coming to the sacrifice ?	ii. Ode to the West Wind
c. If I were a dead leaf thou mightest bear;	iii. The Second Coming
d. I will show you fear in a handful of dust	iv. The Waste Land

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(B) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
(C) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(D) a – ii, b – i, c – iii, d – iv

36. What is the title of the last volume of A. K. Ramanujan's collection of poems ?
(A) *The Striders*
(B) *Relations*
(C) *The Black Hen*
(D) *The Second Sight*

37. A metrical unit with two stressed syllables is called
(A) Spondee
(B) Anapest
(C) Trochee
(D) Dactyl

38. Who among the following wrote the book A Map of Misreading ?
(A) Geoffrey Hartman
(B) Harold Bloom
(C) John Drakakis
(D) Frank Kermode

39. Who among the following said "We cannot write like the English. We should not. We cannot write only as Indians. We have grown to look at the large world as part of us." ?
(A) R. K. Narayan
(B) Mulk Raj Anand
(C) Raja Rao
(D) Arun Joshi

40. Match List – I with List – II :

List – I	List – II
a. They know not well the subtle ways I keep, and pass, and turn again.	i. Success is Counted Sweetest
b. A worship new I sing, you captains, voyagers, explorers, yours, you engineers, you architects, machinists, yours, you, not for trade or transportation only, But in God's name, and for thy sake, O soul.	ii. Passage to India
c. To comprehend a nector requires sorest need.	iii. Brahma
d. Spring is the mischief in me, and I wonder if I could put a notion in his head : why do they make good neighbors.	iv. Mending Wall

(A) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
(B) a – ii, b – iii, c – i, d – iv
(C) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(D) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

41. Which of the following is an example of a bilabial consonant ?
(A) /t/ (B) /p/ (C) /d/ (D) /f/

42. In which essay of T. S. Eliot we find the discussion of dissociation of sensibility ?
(A) "The Perfect Critic"
(B) "Hamlet and His Problems"
(C) "The Metaphysical Poets"
(D) "The Function of Criticism"

43. Thomas Percy's Reliques of Ancient English Poetry was published in the year
(A) 1756 (B) 1759 (C) 1765 (D) 1769

44. Who has uttered the following lines in the play Saint Joan ?
"The old Greek tragedy is rising among us. It is the chastisement of hubris."
(A) Joan (B) Charles (C) Bluebard (D) The Archbishop

45. Which chapter signifies the final stage of Paul Morel's emotional and psychological journey in the novel Sons and Lovers ?
(A) The Release
(B) Derelict
(C) The Death of William
(D) The Triumph of Clara

46. Arrange the following works in chronological order :
I. Culture and Anarchy
II. Biographia Literaria
III. The Study of Poetry
IV. Lyrical Ballads
(A) IV, II, I, III (B) II, IV, I, III (C) IV, II, III, I (D) II, IV, III, I

47. Name the colour and the deity of Shant Rasa.
(A) White – Indra (B) Blue – Krishna (C) White – Vishnu (D) Red – Brahma

48. Identify the critic who is of the view that "the two pillars upon which a theory of criticism must rest are an account of value and an account of communication".
(A) F. R. Leavis (B) I. A. Richards (C) T. S. Eliot (D) Matthew Arnold

49. Who wrote A Philosophical Enquiry into the Origin of Our Ideas of the Sublime and the Beautiful ?
(A) Jean-Jacques Rousseau (B) Samuel Butler
(C) Edmund Burke (D) William Hazlitt

50. Which of the following characters of Shakespeare has an anagram for a name ?
(A) Mercutio (B) Falstaff (C) Caliban (D) Hamlet

51. Who has said that "Art is a way of experiencing the artfulness of an object; the object is not important...." ?
(A) Friedrich Nietzsche (B) Victor Shklovsky
(C) Jacques Derrida (D) Mikhail Bakhtin

52. Which of the following never hung on Santiago's wall ?
(A) Picture of sacred heart of Jesus (B) Tinted photograph of his wife
(C) Picture of Fidel Castro (D) Picture of the Virgin Cobre

53. The sentence 'Flying planes are dangerous' is an example of
(A) Surface structure (B) Deep structure (C) Ostensive proposition (D) Noun phrase

54. Arrange the following in the sequence of their publication :
I. Death of a Salesman
II. The Scarlet Letter
III. The Old Man and the Sea
IV. Moby Dick
(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

55. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. Chitra Kavya	i. Bharat Muni
b. Bhayanakam	ii. Carl Jung
c. Affective Stylistics	iii. Anandavardhana
d. Racial Memories	iv. Stanley Fish

Choose the correct answer from the options given below.
(A) a – i, b – iii, c – iv, d – ii
(B) a – iii, b – i, c – iv, d – ii
(C) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(D) a – i, b – iii, c – ii, d – iv

56. Where is the grammarian buried in "A Grammarian's Funeral" ?
(A) On a high mount (B) In a sacred bush
(C) In a sacred cave (D) In a school ground

57. Arrange the following in a chronological order :
I. Corn Laws passed
II. Mary Shelley's Frankenstein published
III. Jane Austen's Emma published
IV. David Ricardo's Principles of Political Economy published
Choose the correct answer from the options given below.
(A) I, IV, III, II (B) I, III, IV, II (C) II, III, IV, I (D) IV, II, III, I

58. Which game do the characters play in Act II of Harold Pinter's The Birthday Party ?
(A) A game of chess (B) Blindman's buff (C) A game of cards (D) Musical chairs

59. "For masterpieces are not single and solitary births; they are the outcome of many years of thinking in common, of thinking by the body of the people...."

The given lines occur in an essay by
(A) Thomas Carlyle (B) William Hazlitt (C) Virginia Woolf (D) George Orwell

60. What is the source of the epigraph of The Waste Land ?
(A) Dante's "Inferno" (B) Petronius's "Satyricon"
(C) Homer's *Odyssey* (D) Virgil's *Aeneid*

61. In John Dryden's "An Essay of Dramatic Poesy", who speaks for the "moderns" ?
(A) Crites (B) Eugenius (C) Lisedeius (D) Neander

62. Who wished to be called a Synecdochist ?
(A) R.W. Emerson (B) Robert Frost (C) Walt Whitman (D) Emily Dickinson

63. In The Lion and the Jewel, for whom the metaphor of fox is used ?
(A) Sidi (B) Barako (C) Lekunle (D) Sadiku

64. Which branch of Linguistics examines language use, its variation, its development, change and standardisation, its regional and class dialects, its lingua francas and its specialised codes ?
(A) Psycholinguistics (B) Applied linguistics
(C) Sociolinguistics (D) Stylistics

65. "The course of true love never did run smooth."
In which play of Shakespeare does the above line appear ?
(A) *Romeo and Juliet* (B) *All's Well That Ends Well*
(C) *A Midsummer Night's Dream* (D) *Twelfth Night*

66. Jane Austen borrowed the title Pride and Prejudice from a novel written by
(A) Samuel Richardson (B) Frances Burney
(C) Aphra Behn (D) Sir Walter Scott

67. What is the name of captain Ahab's ship in Moby Dick ?
(A) The Pequod (B) The Essex (C) The Rachel (D) The Endeavor

68. Which of the following is not used in the falling tone ?
(A) Statements made without emotional implications
(B) 'Wh' questions asked neutrally
(C) Polite requests
(D) Commands

69. The pair "too/two'' is an example of
(A) Homography (B) Homophony (C) Polysemy (D) Collocation

70. Which of the following poems contains the expression “disjucta membra’’ ?
(A) Africa
(B) Ruins of a Great House
(C) Tizzic
(D) Judas

71. Who among the following coined the term “Negritude” ?
(A) Edward Braithwait (B) Derek Walcott (C) Wilson Harris (D) Aime Cesaire

72. Given below are two Statements :

Statement I : Gitanjali is a collection of poems. Tagore received the Nobel Prize for literature in 1916 for its English translation, song offering.

Statement II : Mahatma Gandhi originally wrote Hind Swaraj or Indian Home Rule in English and later translated it into his native language Gujarati.

In the light of above Statements, choose the correct answer from the options given below :
(A) Both the Statements are true
(B) Both the Statements are false
(C) Statement I is true and Statement II is false
(D) Statement I is false and Statement II is true

73. The vocal tract includes the Cavities inside
(A) The lungs and the mouth
(B) The mouth and the nose
(C) The mouth, nose and lungs
(D) Fossae, larynx and trachea

74. Who was put on trial in 1786 in the British history ?
(A) Robert Burns
(B) Edmund Burke
(C) Warren Hastings
(D) Dr. Samuel Johnson

75. The expression “Nobody comes, nobody goes” is a refrain in the play
(A) *The Way of the World*
(B) *Candida*
(C) *Look Back in Anger*
(D) *Waiting for Godot*

76. Given below are two Statements :

Statement I : McCann is a female character in The Birthday Party.

Statement II : The Birthday Party has been described as a “Comedy of menace”.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :
(A) Both the Statements are true
(B) Both the Statements are false
(C) Statement I is true and Statement II is false
(D) Statement I is false and Statement II is true

77. What is the original Greek title of Longinus’s “On the Sublime” ?
(A) *Peri Hypsous*
(B) *Poetica Hypsous*
(C) *Tractatus Sublimis*
(D) *De Sublimitate*

78. Name the structuralist critic who gave the idea of vestimentary code of dressing sense.
(A) Roland Barthes
(B) Ferdinand de Saussure
(C) Gerard Gennette
(D) Levi Strauss

79. Sarojini Naidu's first collection of poems was published under the title
(A) *The Golden Threshold* (B) *The Broken Wing*
(C) *The Sceptred Flute* (D) *The Feather of the Dawn*

80. When people speak different forms of a language in different social situations, the phenomenon is referred to as
(A) Diglossia (B) Bilingualism (C) Multilingualism (D) Ethnicism

81. In Summer of the Seventeenth Doll, vera is associated with
(A) Roo (B) Pearl (C) Emma (D) Bubba

82. ''My manners are tearing off heads.''
The above line is from the poem
(A) ''Crow'' (B) ''Hawk Roosting'' (C) "Jaguar" (D) "Snowdrop"

83. In which magazine was ''Culture and Anarchy'' first published ?
(A) *Christian Observer* (B) *The London Review*
(C) *Harper's Weekly* (D) *Cornhill Magazine*

84. When was the Libel Act that restricted the freedom of the press, passed in the British Parliament ?
(A) 1789 (B) 1792 (C) 1798 (D) 1805

85. Under the Net is the first published novel of
(A) Graham Greene (B) William Golding (C) Iris Murdoch (D) George Orwell

86. What, according to Aristotle, is the difference between poetry and history ?
(A) Poetry is fictional while history is factual
(B) Poetry deals with universal truths while history is specific
(C) Poetry is rhythmic; history is prosaic
(D) Poetry appeals to emotions while history appeals to reason

87. The terms, "Repressive State Apparatuses (RSAs)'' and ''Ideological State Apparatuses (ISAs)'' are associated with
(A) Karl Marx (B) Antonio Gramsci (C) Raymond Williams (D) Louis Althusser

88. '"What do the kids at school say ?'
'Anything, Italian, Greek, Indian.'
Tell them you're Indian.''
These lines occur in
(A) ''Indian Reservation : Caughnawaga'' (B) ''The Bear on the Delhi Road''
(C) *My Place* (D) *The Mystic Drum*

89. How many times has Margaret Atwood bagged the Booker Prize ?
(A) One (B) Two (C) Three (D) None of these

90. Whose philosophical ideas influenced G.B. Shaw as expressed in his play Man and Superman ?
(A) Henri Bergson (B) Immanuel Kant (C) Friedrick Nietzsche (D) Edmond Spencer

91. The expression 'Cymini Sectores' in ''Of Studies'' means
(A) The area in London where chimines were placed
(B) The industrialists
(C) Hair splitters
(D) Colleges

92. Identify the figure of speech in the following line :
''I have measured out my life with coffee spoons.''
(A) Metonymy (B) Personification (C) Transferred epithet (D) Metaphor

93. How many consonants are possible in a final consonant cluster in English ?
(A) Two (B) Three (C) Four (D) Five

94. ''I am not an American. I am the American.'' Who gave this statement ?
(A) Mark Twain (B) R.W. Emerson (C) Walt Whitman (D) Arthur Miller

95. A syllable on which there is a pitch change, is said to have a
(A) Static tone (B) Move (C) Consonant cluster (D) Kinetic tone

96. ''See, see where christ's blood streams in the firmament. One drop would save my soul, half a drop : ah, my Christ''
The underlying theme in the above lines is related to
(A) Damnation (B) Blessing (C) Redemption (D) Decadence

97. Match the items in List – I with those in List – II.

List – I	**List – II**
a. ''Desire itself is movement''	I. ''Dover Beach''
b. ''Consume my heart away; sick with desire''	II. ''Hawk Roosting''
c. ''Now I hold creation in my foot''	III. ''Burnt Norton''
d. ''Ah, love, let us be true to one another''	IV. ''Sailing to Byzantium''

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – II, b – III, c – IV, d – I
(C) a – III, b – IV, c – II, d – I
(D) a – IV, b – I, c – III, d – II

98. Which Victorian author wrote the essay "Silly Novels by Lady Novelists'' ?
(A) Eliza Lynn (B) Henry Wood (C) George Eliot (D) Charles Dickens

99. In Charles Lamb's ''Dream Children'', ''the faithful Bridget'' refers to
(A) Lamb's Early Love Ann Simmons (B) Lamb's Sister Mary
(C) Mr. Bartrum (D) John Lamb

100. Who proposed the term "tricontinentalism" for post colonialism to show the commonality among Asia, Africa and South America with regard to colonialism ?
(A) Frantz Fanon (B) Robert Young
(C) Homi Bhabha (D) Gayatri Chakravorty Spivak

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 10

Subject : English

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 16

विषय : संस्कृत

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्राँग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

संस्कृत
SANSKRIT

31. ऋग्वेदस्य प्रथममण्डलस्य प्रथमसूक्तस्य देवताऽस्ति

(A) विष्णु: (B) वरुण:

(C) अग्नि: (D) इन्द्र:

32. येनेदं भूतं भुवनं भविष्यत् परिगृहीतममृतेन सर्वम्–इति मन्त्रांश: अस्ति

(A) यजुर्वेदीयशिवसङ्कल्पसूक्तस्य (B) ऋग्वेदीयवरुणसूक्तस्य

(C) अथर्ववेदीयपृथिवीसूक्तस्य (D) ऋग्वेदीयविष्णुसूक्तस्य

33. निरुक्ते को विधि: प्रयुज्यते –

(A) व्युत्पत्ति: (B) वर्णोत्पत्ति:

(C) सन्धि: (D) निर्वचनम्

34. नासदीयसूक्तं ऋग्वेदस्य कस्मिन् मण्डले विद्यते ?

(A) पञ्चमे (B) सप्तमे

(C) अष्टमे (D) दशमे

35. निरुक्तस्य आधारभूतो वैदिक ग्रन्थो वर्तते

(A) शिक्षा (B) प्रतिशाख्यम्

(C) निघण्टु: (D) संहिता

36. एतेषु किं समुचितम् उत्तरम् ?

(A) अग्नि: स्वर्गस्थानीय: (B) वृहस्पति: द्युस्थानीय:

(C) विष्णु: पृथिवीस्थानीय: (D) रुद्र: अन्तरिक्षस्थानीय:

37. शुक्लयजुर्वेदस्य कस्मिन्नध्याये शिवसङ्कल्पसूक्तमस्ति ?

(A) एकत्रिंशे (B) द्वात्रिंशे

(C) त्रयस्त्रिंशे (D) चतुस्त्रिंशे

38. तैत्तिरीयोपनिषत् केन वेदेन सम्बद्धा ?

(A) शुक्लयजुर्वेदेन (B) कृष्णयजुर्वेदेन

(C) सामवेदेन (D) ऋग्वेदेन

39. 'वेदोऽखिलो धर्ममूलम्' इति कथनमस्ति

(A) जैकोबीमहोदयस्य (B) पाराशरस्य

(C) वशिष्ठस्य (D) मनोः

40. अधोलिखितेषु समुचितवचनानि चिनुत

I. ऋग्वेदस्य दशममण्डले पवमानदेवः प्राधान्येन स्तूयते ।

II. पुरूरवसः उर्वश्या सह संवादः ऋग्वेदस्य दशममण्डले लभ्यते ।

III. यजुर्वेदस्य ब्रह्मवेद इति नामान्तरम् ।

IV. वामदेवर्षिः चतुर्थमण्डलस्य ऋषिर्वर्तते ऋग्वेदे ।

(A) I, II, III (B) II, III, IV

(C) I, II, IV (D) I, III, IV

41. यास्कमते मेघप्रतीको वर्तते

(A) वृत्रः (B) यक्षः

(C) पणिः (D) यमः

42. 'वर्णस्वराद्युच्चारणप्रकारो यत्रोपदिश्यते सा शिक्षा' उक्तिरियं कुत्रोल्लिखिता लभ्यते ?

(A) सायणकृत-ऋग्वेदभाष्य भूमिकायाम् (B) पाणिनीयशिक्षायाम्

(C) तैत्तिरीयोपनिषदि (D) निरुक्ते

43. 'रोदसी' पदार्थस्य कोऽर्थ :

(A) मरूतः (B) द्यावापृथिवी

(C) रुद्रः (D) जलम्

44. न्यायसूत्रग्रन्थस्य प्रणेता कः ?

(A) वात्स्यायनः (B) गौतमः

(C) दिङ्नागः (D) उद्योतकरः

45. 'सूक्ष्मशरीराणि.....' इत्यत्र रिक्तस्थाने किमेतत् समुचितम् ?

(A) नवदशावयवानि (B) अष्टादशावयवानि

(C) एकादशावयवानि (D) सप्तदशावयवानि

46. सत्त्वगुणे भवति

(A) गुरूः (B) चञ्चलः (C) लघुः (D) दीर्घः

47. चित्तवृत्तिर्नास्ति

(A) विकल्पः (B) विपर्ययः (C) स्मृतिः (D) विक्षिप्तिः

48. अनुबन्धचतुष्टये मुख्य: प्रमेयोऽस्ति

(A) अधिकारी (B) विषयः (C) सम्बन्धः (D) प्रयोजनम्

49. यदा सविकल्पकानन्तरं हानोपादानोपेक्षाबुद्धयो जायन्ते तदा करणं भवति

(A) निर्विकल्पकं ज्ञानम् (B) परामर्शकं ज्ञानम्

(C) अवान्तरव्यापारः (D) इन्द्रियार्थसन्निकर्षः

50. जैनदर्शने प्रत्यक्षज्ञानं कियत्प्रकारकं भवति ?

(A) एकम् (B) द्वे (C) त्रीणि (D) चत्वारि

51. तन्तुरूपं पटरूपस्य कीदृशं कारणम् अस्ति

(A) समवायिकारणम् (B) असमवायिकारणम् (C) निमित्तकारणम् (D) उपादानकारणम्

52. इन्द्रियार्थसन्निकर्षजन्यं ज्ञानं किमुच्यते

(A) प्रत्यक्षम् (B) उपमानम् (C) अनुमानम् (D) आप्तवचनम्

53. "आन्वीक्षिकी त्रयी वार्ता" इत्येतासां विद्यानां समृद्धिः कौटिल्यार्थशास्त्रे केन सह उपदिष्टा ?

(A) धर्मेण (B) दानेन (C) कर्मणा (D) दण्डेन

54. 'चोदनालक्षणोऽर्थो धर्मः' इति केन प्रतिपादितम् ?

(A) जैमिनिना (B) पाणिनिना (C) यास्केन (D) पतञ्जलिना

55. सांख्यदर्शने विपर्ययस्य मूलतः कति भेदा: सन्ति ?

(A) पञ्च (B) द्वादश (C) सप्तदश (D) पञ्चविंशतिः

56. पापक्षयसाधनानि चान्द्रायणादीनि कीदृशानि ?

(A) उपासनानि (B) काम्यानि (C) प्रायश्चित्तानि (D) नैमित्तकानि

57. सर्वास्तिवादी कः ?

(A) योगाचारः (B) वैभाषिकः (C) महायानी (D) माध्यमिक:

58. वार्तिकलक्षणे किन्नास्ति एतेषु ?

(A) उक्तचिन्तनम् (B) सदुक्तचिन्तनम् (C) दरुक्तचिन्तनम् (D) अनुक्तचिन्तनम्

59. 'परिभाषेन्दुशेखरः' इतिग्रन्थस्य प्रणेतुः नाम

(A) मुकुलभट्टः (B) कौण्डभट्टः (C) नागेशभट्टः (D) रङ्गोजिभट्टः

60. यत्प्रत्ययान्तं पदं किम् ?

(A) एधनीयम् (B) साहित्यम् (C) चेयम् (D) कार्यम्

61. 'विद्वान्' इति पदे क: प्रत्यय: ?

(A) कानच् (B) शानच् (C) शतृ (D) क्वसु:

62. "हिमवतो गङ्गा प्रभवति" इत्यत्र 'हिमवत:' इति पदे केन सूत्रेण अपादानसंज्ञा भवति ?

(A) आख्यातोपयोगे (B) अपादाने पञ्चमी (C) भुव: प्रभव: (D) ध्रुवमपायेऽपादानम्

63. पाणिनिमते अपादानं कारकं किम् ?

(A) साधकतमम् (B) कर्मणा यमभिप्रैति (C) आधार: (D) ध्रुवमपाये

64. भाषाया आकृतिमूलक स्वरूपे कस्यापेक्षा भवति ?

(A) प्रकृते: (B) अव्ययस्य (C) निपातस्य (D) प्रत्ययस्य

65. भावविकारेषु परिगणितं नास्ति

(A) जायते (B) वर्धते (C) संहरते (D) विपरिणमते

66. कात्यायनस्य अपरं नाम किम् ?

(A) वररूचि: (B) वामनजयादित्य: (C) अनुभूतिस्वरूप: (D) कैयट:

67. ग्रिमनियमानुसारेण घोषमहाप्राणस्य परिवर्तितं रूपम्

(A) अघोष-महाप्राणा: (B) अघोष-अल्पप्राणा:

(C) संघर्षि-अघोष महाप्राणा: (D) घोष-अल्पप्राणा:

68. 'शताद् बद्ध:' इत्यत्र किं सूत्रं प्रवर्तते ?

(A) प्रतिनिधिप्रतिदाने च यस्मात् (B) पञ्चम्यपाङ्परिभि:

(C) विभाषा गुणेऽस्त्रियाम् (D) अकर्तर्यृणे पञ्चमी

69. 'ओत्' इति सूत्रेण संज्ञा भवति

(A) अपृक्तः (B) गतिः (C) विभाषा (D) प्रगृह्यः

70. ङीप्-प्रत्ययान्तं पदमस्ति

(A) कुमारी (B) दाक्षी (C) कठी (D) इन्द्राणी

71. 'धिग्' इति योगे का विभक्तिर्भवति ?

(A) चतुर्थी (B) द्वितीया (C) प्रथमा (D) तृतीया

72. 'युवतिः' इति पदे कः स्त्रीप्रत्ययः ?

(A) क्तिन् (B) क्तिच् (C) तिः (D) तिप्

73. अन्विताभिधानसिद्धान्तस्य प्रवर्तकः अस्ति

(A) कुमारिलभट्टः (B) मुकुलभट्टः (C) महिमभट्टः (D) प्रभाकरः

74. 'वाक्यं रसात्मकं काव्यम्' इति केनोक्तं काव्यलक्षणम् ?

(A) पण्डितराजजगन्नाथेन (B) आचार्यविश्वनाथेन (C) आचार्यमम्मटेन (D) आचार्यकुन्तकेन

75. किरातार्जुनीयस्य प्रथमसर्गस्य प्रथमपद्ये किं छन्दः ?

(A) शिखरिणी (B) उपेन्द्रवज्रा (C) वंशस्थम् (D) इन्द्रवज्रा

76. वेणीसंहारे दुर्योधनस्य भार्या काऽस्ति ?

(A) सानुमती (B) बुद्धिमती (C) प्रजावती (D) भानुमती

77. रसनिष्पत्तौ अनुमितिवादः सिद्धान्तः कस्य ?

(A) भट्टलोल्लटस्य (B) भट्टनायकस्य (C) शङ्कुकस्य (D) अभिनवगुप्तस्य

78. 'आयुरेवेदम्' इत्यत्र का लक्षणा ?

(A) सारोपाशुद्धोपचारलक्षणा (B) साध्यवसानालक्षणा

(C) सारोपा-गौणोपचारलक्षणा (D) साध्यवसाना गौणोपचारलक्षणा

79. रामायणे मुख्यो रसः अस्ति

(A) अद्भुतः (B) श्रृङ्गारः (C) शान्तः (D) करुणः

80. 'शतसाहस्रीसंहिता' इति नाम्ना प्रसिद्धो ग्रन्थोऽस्ति

(A) रघुवंशम् (B) रामायणम् (C) नैषधीयचरितम् (D) महाभारतम्

81. साहित्यदर्पणे कति परिच्छेदा: सन्ति ?

(A) पञ्च (B) सप्त (C) अष्टौ (D) दश

82. मृच्छकटिकं कीदृशं रूपकम् ?

(A) नाटकम् (B) भाण: (C) प्रकरणम् (D) समवकार:

83. यथा पदार्थद्वारेण वाक्यार्थ: सम्प्रतीयते ।
वाच्यार्थपूर्विका तद्वत् प्रतिपत्तस्य वस्तुन:
कारिकेयं कुत्र लभ्यते ?

(A) ध्वन्यालोके (B) काव्यप्रकाशे (C) रसगङ्गाधरे (D) दशरूपके

84. कौटिल्येन कतिविधा: गुप्तचरा: स्वीकृता: ?

(A) द्विविधा: (B) चतुर्विधा: (C) पञ्चविधा: (D) षड्विधा:

85. 'उज्ज्वलनीलमणि:' इति ग्रन्थस्य लेखक: अस्ति

(A) रूपगोस्वामी (B) भट्टिस्वामी (C) वामन: (D) मम्मट:

86. भासस्य त्रयोदशनाटकानामन्वेषणं क: कृतवान् ?

(A) आचार्य: बी. वेंकटाचलम् (B) बालगङ्गाधरतिलक:
(C) आचार्यबद्रीनाथशुक्ल: (D) टी. गणपतिशास्त्री

87. गिरनाराभि लेखानुसारेण प्रचण्डजलप्लावनमुञ्झावाताभ्यां सुदर्शनतटाक: कस्मिन् वर्षे भग्न: जात: ?

(A) सप्ततितमे (B) एकसप्ततितमे (C) द्विसप्ततितमे (D) त्रिसप्ततितमे

88. कस्य वचो नारिकेलफलसन्निभम् ?

(A) माघस्य (B) भारवे: (C) हर्षस्य (D) बाणभट्टस्य

89. 'सतीव योषित्प्रकृति: सुनिश्चला पुमांसमभ्येति भवान्तरेष्वपि' इति सूक्ति: कुत्र लभ्यते ?

(A) नैषधीयचरिते (B) कुमारसम्भवे
(C) रघुवंशे (D) शिशुपालवधे

90. 'अभ्युक्तं च नान्येन नोक्तं विप्रकृतिं नयेत्' इत्युक्ति: कं प्रत्युक्ता ?

(A) अर्थं प्रति (B) व्यर्थं प्रति (C) धनिनं प्रति (D) अर्थिनं प्रति

91. मनुस्मृतौ 'विप्रस्य परमं तप:' इति किमुक्तमत्र ?

(A) वेदाभ्यास: (B) योग: (C) प्राणायाम: (D) गृहत्याग:

92. आचार्यभामहस्य कृतिरस्ति

(A) कुवलयानन्द: (B) वक्रोक्तिजीवितम् (C) काव्यादर्श: (D) काव्यालङ्कार:

93. त्रिपुटिप्रत्यक्षसिद्धांतस्य प्रवर्तकोऽस्ति

(A) प्रभाकर: (B) कुमारिन भक्त: (C) शभरस्वामी (D) जैमिनि:

94. निष्क्रमणसंस्कार: कस्मिन् मासे कर्तव्य: ?

(A) तृतीये (B) चतुर्थे (C) षष्ठे (D) अष्टमे

95. अध्याक्रान्ता वसतिरमुनाप्याग्रमे सर्वभोग्ये
रक्षायोगादयमपि तप: प्रत्यहं सञ्चिनोति । इत्यत्र
अमुना-अयम् इति पदाभ्यां क: उपलक्षित:

(A) वैखानस: (B) दुष्यन्त: (C) कण्व: (D) शार्ङ्गरव:

96. दण्डविष्टिकराबाधैः रक्षेदुपहतां कृषिम् ।
स्तेनव्यालविषग्राहै र्व्याधिभिश्च पशुव्रजान्।।
इति पद्यं कुत्र प्राप्यते ?

(A) कौटिल्यार्थशास्त्रे (B) मनुस्मृतौ (C) महाभारते (D) रामायणे

97. 'स जीवन्नेव शूद्रत्वमाशु गच्छति सान्वयः' इति पद्यांश: कस्मिन् ग्रन्थे प्राप्यते ?

(A) महाभारते (B) याज्ञवल्क्यस्मृतौ (C) मनुस्मृतौ (D) रामायणे

98. 'पुराण' इति शब्दे प्रत्ययः अस्ति

(A) ट्युः (B) ल्युट् (C) ट्युट् (D) ण्वुल्

99. अधिकरणानां संख्या का कौटिल्यार्थशास्त्रे ?

(A) पञ्च (B) सप्त (C) दश (D) पञ्चदश

100. राजमण्डलस्य कति प्रकृतयः सन्ति ?

(A) द्वादश (B) सप्त (C) अष्ट (D) पञ्च

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 16

Subject : Sanskrit

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 25

विषय : संगीत गायन

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B)a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D)a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (मुक्त विश्वविद्यालय)	**सूची – II** (स्थान)
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B)a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D)a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Open University)	**List – II (Place)**
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B)a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D)a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खेल (D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.
b. Predicting election outcomes.
c. Enhancing cyber security.
d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड-वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		**राज्य**
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		**State**
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

संगीत गायन
MUSIC VOCAL

31. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	सूची – II
a. गान्धर्व	I. भिन्ना
b. गान	II. स्वर सन्निवेश
c. गीति	III. गीतक
d. जाति	IV. ध्रुवा

(A) a – I, b – IV, c – III, d – II (B) a – IV, b – III, c – II, d – I

(C) a – III, b – II, c – IV, d – I (D) a – III, b – IV, c – I, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Gandharva	I. Bhinna
b. Gaan	II. Swar Sannivesh
c. Geeti	III. Geetak
d. Jati	IV. Druva

(A) a – I, b – IV, c – III, d – II (B) a – IV, b – III, c – II, d – I

(C) a – III, b – II, c – IV, d – I (D) a – III, b – IV, c – I, d – II

32. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग केवल नृत्य एवं नाट्य में होता है ?

(A) जति स्वर (B) संगति (C) निरवल (D) कृति

Which one of the following is only used for Nritya and Natya ?

(A) Jati swar (B) Sangati (C) Nirwal (D) Kriti

33. बैतालिक, वर्षा-मंगल, गीत-वितान का सम्बन्ध किससे हैं ?

(A) रवीन्द्र संगीत (B) हिमाचली संगीत

(C) कुमॉऊनी संगीत (D) कर्नाटक संगीत

Baitalik, Varsha-Mangal and Geet-Bitana are related to

(A) Rabindra Sangeet (B) Himachali Sangeet

(C) Kumauni Sangeet (D) Carnatik Sangeet

34. निम्नलिखित में से गांधर्व गीत प्रकार कौन-सा है ?

(A) प्रबंध (B) ध्रुवा (C) सालग सूड (D) गीतक

Which is the Gandharva musical form from the following ?

(A) Prabandha (B) Dhruva (C) Salag sud (D) Geetak

35. राग में 'तिरोभाव' का प्रयोग निम्न में से किसके लिए किया जाता है ?

(A) बढ़त के समय राग के मुख्य स्वरूप को अन्य राग के स्वरों से छिपाने के लिए

(B) प्रस्तुतीकरण में विभिन्न तानों के प्रयोग हेतु

(C) रचना में मृदंग के बोलों के प्रयोग करके

(D) आवाज़ के उतार-चढ़ाव हेतु

'Tirobhav' in a Raag is used for which of the following ?

(A) Hiding the main swaroop of the Raag during improvisation using the swaras of other Raag

(B) Using variety of Taana's in the presentation

(C) Using the bola's of mridang in the composition

(D) For voice modulation

36. रे ग रे म ग रे सा, रे ग म, म रेरे प, किस राग के स्वर है ?

(A) गौड़ सारंग (B) गौड़ मल्हार (C) छायानट (D) कामोद

Re Ga Re Ma Ga Re Sa, Re Ga Ma, Ma ReRe Pa, belongs to which Raga ?

(A) Gaud sarang (B) Gaud malhar (C) Chayanut (D) Kamod

37. रिषभ तथा गंधार के बीच का अन्तराल क्या है ?

What is the gap between Rishabh and Gandhar ?

(A) 9 : 10 (B) 10 : 9 (C) 16 : 15 (D) 9 : 8

38. जाति गायन में मूर्च्छना का आरम्भ किस स्वर से किया जाता है ?

(A) अंश (B) ग्रह (C) न्यास (D) अपन्यास

From which note the moorchana of Jati gayan will start ?

(A) Ansh (B) Grah (C) Nyas (D) Upanyas

39. प म ग, म ग रे सा, नि़ सा म ग, म प, ग, म ग, रे सा, किस राग की पकड़ है ?

(A) विहाग (B) मधुवन्ती (C) मारुविहाग (D) मुल्तानी

Pa Ma Ga, Ma Ga Re Sa, Ni Sa Ma Ga, Ma Pa, Ga, Ma Ga, Re Sa, belongs to the Pakad of which Raga ?

(A) Bihag (B) Madhuwanti (C) Marubihag (D) Multani

40. ताल के 'दस प्राण' से कौन सम्बन्धित नहीं है ?

(A) छन्दक (B) मार्ग (C) यति (D) काल

Which is not related to the 'Dash Prans' of Taal ?

(A) Chhandak (B) Maarg (C) Yati (D) Kaal

41. संसर्गजा विकृता जातियों की संख्या है

The number of sansargaja vikrita jatis are

(A) 09 (B) 07 (C) 11 (D) 18

42. ग म प नी, ध नी सा, नी ध प, किस राग के स्वर है ?

(A) विहाग (B) भीमपलासी

(C) पटदीप (D) धनाश्री

Ga Ma Pa Ni, Dha Ni Sa, Ni Dha Pa, belongs to which Raga ?

(A) Bihag (B) Bhimpalasi

(C) Patdeep (D) Dhanashree

43. तीनताल में आड़ लय एक आवर्त्तन में कहाँ से प्रारम्भ होगी ?

From which matra the aad laya of teental will start in one avartan ?

(A) $5\frac{1}{3}$ (B) $5\frac{1}{2}$ (C) $5\frac{1}{4}$ (D) $5\,10\frac{2}{3}$

44. ध्रुवा, शम्पा व सन्निपात किसके प्रकार है ?

(A) सशब्द क्रिया (B) नि:शब्द क्रिया (C) अंग (D) प्रस्तार

Dhruva, Shampa and Sannipat are types of which of the following ?

(A) Sashabd kriya (B) Nishabd kriya (C) Ang (D) Prastar

45. भूपाली का समप्रकृति राग

(A) कल्याण (B) शुद्ध कल्याण (C) कामोद (D) जैजैवन्ती

Samprakriti Raga of Bhupali

(A) Kalyan (B) Shuddha kalyan (C) Kamod (D) Jaijaiwanti

46. रामशंकर (पागल दास) किस घराने से संबंधित है ?

(A) रामपुर पखावज घराना (B) वाराणसी पखावज घराना

(C) गया पखावज घराना (D) कुदऊ सिंह पखावज घराना

Ramshankar (Pagal Das) belongs to which Gharana ?

(A) Rampur Pakhavaj Gharana (B) Varanasi Pakhavaj Gharana

(C) Gaya Pakhavaj Gharana (D) Kudau Singh Pakhavaj Gharana

47. म म
रे रे प, मं प ध प, ग म प, ग म, रे, रे प, किस राग के स्वर है ?

(A) छायानट (B) दुर्गा (C) केदार (D) कामोद

Ma Ma
Re Re Pa, Ma Pa Dha Pa, Ga Ma Pa, Ga Ma, Re, Re Pa, belongs to which raga ?

(A) Chayanut (B) Durga (C) Kedar (D) Kamod

48. रवीन्द्र संगीत का मुख्य आधार कौन-सा है ?

(A) ख्याल (B) ध्रुपद (C) टप्पा (D) धमार

Which is the base of Rabindra sangeet ?

(A) Khayal (B) Dhrupad (C) Tappa (D) Dhamar

49. खमाज थाट का राग

(A) केदार (B) ललित (C) वसंत (D) जयजयवन्ती

Raga of Khamaj Thata

(A) Kedar (B) Lalit (C) Basant (D) Jaijaiwanti

50. निम्नलिखित में से कृति का अलंकारिक अंग कौन-सा है ?

(A) चिट्टास्वरा (B) पल्लवी

(C) मुद्राचरण (D) कल्पना स्वरम

Which of the following is the rhetorical part of kriti ?

(A) Chittaswara (B) Pallavi

(C) Mudracharan (D) Kalpana Swaram

51. पं. शारंगदेव कृत संगीत रत्नाकर में 'उत्तम वृंद' में कितने कलाकार होते थे ?

How many artists used to be there in 'Uttam Vrinda' mentioned in Sangeet Ratnakar by Pt. Sharangdev ?

(A) 16 (B) 72 (C) 32 (D) 12

52. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. तराना	I. रागम, तालम, पल्लवी
b. स्वरजाति	II. ख्याल
c. कृति	III. सरगम गीत
d. ध्रुपद	IV. तिल्लाना

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – I, b – IV, c – III, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Tarana	I. Ragam, Talam, Pallavi
b. Swarjati	II. Khyal
c. Kriti	III. Sargam Geet
d. Dhrupad	IV. Tillana

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – I, b – IV, c – III, d – II

53. तानसेन ध्रुपद की किस बानी से सम्बन्धित थे ?

(A) खण्डहार (B) गोबरहार (C) डागुर (D) नौहार

Tansen belonged to which Bani of Dhrupad ?

(A) Khanhar (B) Gobarhar (C) Dagur (D) Nohar

54. सूड, आलि तथा विप्रकीर्ण किससे संबंधित है ?

(A) ध्रुवा (B) प्रबंध (C) ध्रुपद (D) धमार

With which are Sood, Ali and Viprakeern related to ?

(A) Dhruva (B) Prabandha (C) Dhrupad (D) Dhamar

55. पूर्वी थाट जन्य प्रात:कालीन राग

(A) विलावल (B) रामकली (C) ललित (D) भैरव

Morning Raga derives from Poorvi Thata

(A) Bilaval (B) Ramkali (C) Lalit (D) Bhairav

56. तान जोडना ।

निम्नलिखित में से प–रे की संगीत वाले राग ।

i. शुद्ध कल्याण

ii. कामोद

iii. छायानट

iv. शुद्ध सारंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल i तथा iv (B) केवल i , ii तथा iv

(C) केवल ii, iii तथा iv (D) केवल i तथा iii

Insert stem.

Ragas having Pa-Re Sangati from the following.

i. Shudhha Kalyan

ii. Kamod

iii. Chayanut

iv. Shudhha Sarang

Choose the correct answers from the options given below :

(A) i and iv only (B) i, ii and iv only

(C) ii, iii and iv only (D) i and iii only

57. आधुनिक धमार गायकी को प्राचीन काल में किस गीति से उत्पन्न माना गया है ?

(A) शुद्ध गीति (B) गौड़ी गीति (C) भिन्ना गीति (D) साधारणी

The modern Dhamar Gayaki is deemed to be originated from which ancient Giti ?

(A) Shuddha Giti (B) Goudi Giti (C) Bhinna Giti (D) Sadharani

58. अमीर खाँ किस घराने के थे ?

(A) आगरा घराना (B) इन्दौर घराना

(C) किराना घराना (D) जयपुर घराना

Amir Khan belonged to which Gharana ?

(A) Agra Gharana (B) Indore Gharana

(C) Kirana Gharana (D) Jaipur Gharana

59. केसरबाई केरकर का सम्बन्ध किस घराने से हैं ?

(A) ग्वालियर (B) किराना (C) जयपुर (D) दिल्ली

Kesarbai Kerkar belongs to which Gharana ?

(A) Gwalior (B) Kirana (C) Jaipur (D) Delhi

60. इनमें से कल्याण थाट का राग जिसमें रिषभ वादी

(A) यमन कल्याण (B) जैत कल्याण (C) कामोद (D) हमीर

Raga of Kalyan Thata with Rishabh as Vadi

(A) Yaman Kalyan (B) Jait Kalyan (C) Kamod (D) Hameer

61. राग–रागांग वर्गीकरण सिद्धान्त को किसने प्रतिपादित किया ?

(A) वी. एन. पटवर्धन (B) नारायण मोरेश्वर खरे

(C) नारायण राव व्यास (D) वी. डी. पलुस्कर

Who propounded the theory of Raga–Raganga Vargikaran ?

(A) V. N. Patwardhan (B) Narayan Moreshwar Khare

(C) Narayan Rao Vyas (D) V. D. Paluskar

62. रामपुर सहसवान घराने के इनायत हुसैन खाँ के गुरु का नाम बताइए ।

(A) हद्दु खाँ (B) हस्सू खाँ

(C) मोहम्मद खाँ (D) नत्थू खाँ

Mention the name of Guru (mentor) of Enayat Hussain Khan of Rampur Sahaswan Gharana.

(A) Haddu Khan (B) Hassu Khan

(C) Mohammad Khan (D) Nathhuu Khan

63. निम्न में से कौन-सा राग 'मेजर स्केल' के समान है ?

(A) बिलावल (B) काफ़ी (C) कल्याण (D) खमाज

Which of the following Raaga is similar to 'major scale' ?

(A) Belawal (B) Kafi (C) Kalyan (D) Khamaj

64. भरत ने कितने विकृत स्वरों का उल्लेख किया है ?

How many Vikrit swaras mentioned by Bharat ?

(A) 4 (B) 7 (C) 2 (D) 11

65. पाश्चात्य संगीतशास्त्री के अनुसार 'कोन्सोनेन्स ऑफ थर्ड' किसे कहते हैं ?

(A) मध्यम – धैवत सम्बन्ध (B) षड्ज – गंधार सम्बन्ध

(C) गंधार – पंचम सम्बन्ध (D) ऋषभ – पंचम सम्बन्ध

What is 'Consonance of third' according to Western musicologists ?

(A) Madhyam – Dhaivat relation (B) Shadaj – Gandhar relation

(C) Gandhar – Pancham relation (D) Rishabh – Pancham relation

66. शारंगदेव कृत 'संगीत रत्नाकर' पर टीका है

(A) संगीत सुधाकर (B) संगीत चन्द्र

(C) कलानिधि (D) संगीत सार संग्रह

The commentary on 'Sangeet Ratnakar' of Pt. Sharangdev is

(A) Sangeet Sudhakar (B) Sangeet Chandra

(C) Kalanidhi (D) Sangeet Sar Sangrah

67. निम्न को उनके कालक्रमानुसार सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. बृहद्देशी

II. सरस्वती हृदयालंकार

III. राग विबोध

IV. स्वरमेल कलानिधि

Arrange the following in sequence according to their chronological order.

I. Brihaddeshi

II. Saraswati Hridayalankar

III. Rag Vibodh

IV. Swarmel Kalanidhi

(A) I, III, II, IV (B) II, I, IV, III

(C) I, II, III, IV (D) I, II, IV, III

68. कर्नाटक संगीत पद्धति में कितनी जातियाँ है ?

How many Jatis of Tala are in Karnatak Music ?

(A) 5 (B) 9 (C) 7 (D) 3

69. पाश्चात्य स्वरलिपि पद्धति का 'स्लर नोट' उत्तर भारतीय शास्त्रीय संगीत के निम्न संज्ञा के समकक्ष है

(A) खटका (B) कण (C) मींड (D) बहलावा

The 'Slur Note' of Western notation system is equivalent to the following North Indian classical music terminology

(A) Khatka (B) Kan (C) Meend (D) Behlava

70. रागों के ध्यान किस ग्रंथ में मिलते हैं ?

(A) नाट्यशास्त्र

(B) राग तत्व विवोध

(C) बृहद्देशी

(D) नारदीय शिक्षा

Which Granth mentions Raga Dhyana ?

(A) Natya Shastra

(B) Raga Tatva Vivodh

(C) Brahaddeshi

(D) Nardiya Shiksha

71. पाश्चात्य संगीत का मुख्य स्वरान्तर हैं

(A) मेजर टोन (B) मैनर टोन

(C) सेमि टोन (D) डयाटॉनिक

Main interval of western music

(A) Major tone (B) Minor tone

(C) Semi tone (D) Diatonic

72. स्टाफ नोटेशन में स्वर को एक सेमीटोन नीचा लाने पर क्या कहते हैं ?

(A) शार्प (B) नेचुरल

(C) फ्लेट (D) डबल फ्लेट

A swar lower by one semitone in staff notation is called

(A) Sharp (B) Natural

(C) Flat (D) Double flat

73. 'संगीत मकरन्द' ग्रंथ के लेखक है

(A) शारंगदेव (B) नारद

(C) मतंग (D) भरत

Who is the author of 'Sangeet Makarand' ?

(A) Sharangdev (B) Narad

(C) Matang (D) Bharat

74. भारतीय चिन्तन में काव्य के सन्दर्भ में सौंदर्य की व्याख्या करने वाले प्रथम विद्वान/चिंतक थे

(A) भरत (B) वामन

(C) कृषालि (D) अभिनव गुप्त

The first Indian Scholar/Thinker explaining Saundarya (beauty) in context of Kavya was

(A) Bharat (B) Vaman

(C) Krishali (D) Abhinav Gupta

75. किस ग्रन्थकार ने अपने ग्रंथ में स्वरों के 'देवमय रूप' एवं 'नादमय रूप' की चर्चा की है ?

(A) लोचन (B) सोमनाथ (C) रामकृष्ण कवि (D) विद्यारण्य

Which author, in his text has mentioned the 'Devmaya Rup' and 'Naadmaya Rup' of Swaras (notes) ?

(A) Lochan (B) Somnath (C) Ramkrishna Kavi (D) Vidyaranya

76. 'क्षेत्र-काकु' का सम्बन्ध निम्न में से किससे हैं ?

(A) मानव कण्ठ ध्वनि से

(B) वाद्यों की ध्वनि से

(C) रागों की शुद्धता से

(D) क्षेत्र से

To which of the following 'Kshetra-Kaku' is related to ?

(A) Human voice

(B) Sound of the instruments

(C) Purity of the Raag

(D) Area

77. संगीत में कौन-सा तत्व 'स्वर-सम्वाद' से सम्बन्ध रखता है ?

(A) समता (B) अनुपात (C) सन्तुलन (D) ऐक्य

Which element of aesthetics in music is related to 'Swar-Samvad' ?

(A) Symmetry (B) Proportion (C) Balance (D) Harmony

78. नाट्यशास्त्र में रस सिद्धांत किस अध्याय में वर्णित है ?

(A) तीसरे (B) चौथे (C) पाँचवे (D) छठे

In which chapter of Natyashastra is Rasa Siddhant mentioned ?

(A) Third (B) Fourth (C) Fifth (D) Sixth

79. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. कत्थक	i. तमिलनाडु
b. भरतनाट्यम	ii. केरल
c. कथकलि	iii. उड़ीसा
d. ओडिसी	iv. उत्तरप्रदेश

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुने :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv (B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(C) a – iii, b – ii, c – i, d – iv (D) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Kathak	i. Tamil Nadu
b. Bharatnatyam	ii. Kerala
c. Kathakali	iii. Odisha
d. Odissi	iv. Uttar Pradesh

Choose correct answers from the options given below :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv (B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(C) a – iii, b – ii, c – i, d – iv (D) a – iv, b – i, c – ii, d – iii

80. बौद्ध काल में विद्यादान का प्रमुख केन्द्र था

(A) वाराणसी (B) राजगृह

(C) तक्षशिला (D) अवध

The principal centre of teaching education in Buddha period was

(A) Varanasi (B) Rajgrah

(C) Takshashila (D) Avadh

81. तान जोडना ।

a. 'गोट्टुवाद्यम' एक दक्षिण भारतीय वाद्य है ।

b. इसे 'सुरबीन' भी कहते हैं ।

c. इसमें सारिकायें होती हैं ।

d. इसको दक्षिण में 'महानाटक वीणा'भी कहते हैं ।

e. इस वाद्य में मींड का काम बडा आकर्षक होता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, c एवं d (B) केवल b, c एवं e

(C) केवल a, d एवं e (D) केवल a, b एवं d

Insert stem.

a. 'Gottu Vadyam' is a South Indian instrument.

b. It is also called 'Surbeen'.

c. It has frets.

d. In south it is also known as 'Mahanatak Veena'.

e. Use of meend is very attractive in this instrument.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, c and d only (B) b, c and e only

(C) a, d and e only (D) a, b and d only

82. रोपनी एवं जतसार किस वर्ग के लोकगीत हैं ?

(A) संस्कार गीत

(B) जाति गीत

(C) क्रिया/श्रम गीत

(D) समसामयिक गीत

Which category does the Ropni and Jatsaar folk songs belong to ?

(A) Sanskar Geet

(B) Jaati Geet

(C) Kriya/Shram Geet

(D) Contemporary songs/Geet

83. निम्नलिखित कलाकारों में से कौन ओडिसी नृत्य की कलाकार हैं ?

(A) यामिनी कृष्णमूर्ति

(B) स्वप्न सुन्दरी

(C) गीता चन्द्रन

(D) माधवी मुद्गल

Who is an artist of Odissi dance from the following artists ?

(A) Yamini Krishnamurti

(B) Swapna Sundari

(C) Geeta Chandran

(D) Madhvi Mudgal

84. ''द्वादश स्वर मूर्च्छना'' का उल्लेख किसने किया ?

(A) भरत (B) मतंग (C) नान्यदेव (D) कोहल

Who mentioned ''Dwadash Swara Murchana'' ?

(A) Bharat (B) Matang (C) Nanyadev (D) Kohal

85. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. यक्षगान	I. केरल
b. कुडियाट्टम	II. कर्नाटक
c. माच	III. असम
d. अंकिया नाट	IV. मध्यप्रदेश

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – II, b – I, c – IV, d – III
(C) a – III, b – II, c – I, d – IV
(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Yakshgaan	I. Kerala
b. Kudiyattam	II. Karnataka
c. Mach	III. Assam
d. Ankiya Naat	IV. Madhya Pradesh

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – II, b – I, c – IV, d – III
(C) a – III, b – II, c – I, d – IV
(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

86. कौन-सा लोकगीत बंगाल से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) भावइया
(B) स्वांग
(C) भटियाली
(D) बाउल

Which folk song does not belong to Bengal ?

(A) Bhawaiya
(B) Swaang
(C) Bhatiyali
(D) Baul

87. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : कजरी एक ऋतु गीत है जो वर्षा ऋतु में गाई जाती है ।

कथन – II : कजरी समसामयिक घटनाओं पर रची जाती है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(B) कथन I और II दोनों गलत हैं

(C) कथन I सही है परन्तु कथन II गलत है

(D) कथन I गलत हैं परन्तु कथन II सही है

Given below are two statements.

Statement – I : Kajri is the seasonal song which is sung during Rainy season.

Statement – II : Kajri is composed on contemporary happenings.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both statements I and II are true

(B) Both statements I and II are false

(C) Statement I is true but statement II is false

(D) Statement I is false but statement II is true

88. पाई–डण्डा सम्बन्धित है

(A) बुन्देलखण्ड से
(B) छत्तीसगढ़ से
(C) हरियाणा से
(D) राज़स्थान से

PAI-DANDA is related to

(A) Bundelkhand
(B) Chhatisgarh
(C) Haryana
(D) Rajasthan

89. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. आसा	I. बंगाल
b. माँड	II. पंजाब
c. पहाडी	III. राजस्थान
d. बाउल	IV. हिमालयी आंचल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I

(D) a – II, b – III, c – IV, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Asa	I. Bengal
b. Maand	II. Punjab
c. Pahadi	III. Rajasthan
d. Baul	IV. Himalayan Region

Choose the correct answers from the options given below :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I

(D) a – II, b – III, c – IV, d – I

90. निम्न में से श्यामा क्या है ?

(A) कविता गीत

(B) गीत नाट्य

(C) गान

(D) नृत्य नाट्य

Which of the following is Shyama ?

(A) Kavita Geet

(B) Geet Natya

(C) Gaan

(D) Nritya Natya

91. 'साधारणकृता' सम्बन्धित है

(A) जाति से
(B) मूर्च्छना से
(C) स्थाय से
(D) चतु:सारणा से

'Sadharankrita' is related to

(A) Jati
(B) Murchana
(C) Sthay
(D) Chatusarana

92. गायन समयानुसार निम्न रागों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित करें ।

I. अड़ाना
II. नट भैरव
III. पूरिया कल्याण
IV. मुल्तानी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) I, II, III, IV
(B) II, I, IV, III
(C) III, IV, I, II
(D) II, IV, III, I

Arrange the following Ragas in a sequence according to their singing time.

I. Adana
II. Nat Bhairav
III. Puriya Kalyan
IV. Multani

Choose the correct answer from the options given below :

(A) I, II, III, IV
(B) II, I, IV, III
(C) III, IV, I, II
(D) II, IV, III, I

93. मियॉ मल्हार में मिश्रण है

(A) नट + मल्हार

(B) गौड़ + मल्हार

(C) कान्हड़ा + मल्हार

(D) मेघ + मल्हार

Miya Malhar has Mishran of

(A) Nat + Malhar

(B) Gaur + Malhar

(C) Kanhara + Malhar

(D) Megh + Malhar

94. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : राग मारु बिहाग कल्याण थाट का राग है ।

कथन – II : इसमें केवल तीव्र मध्यम का प्रयोग होता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन I तथा II दोनों सत्य हैं

(B) कथन I तथा II दोनों गलत हैं

(C) कथन I सत्य है परन्तु कथन II असत्य है

(D) कथन I गलत है किन्तु कथन II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Raag Maru Bihag is from Kalyan That.

Statement – II : One theevra Madhyam is used in it.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both statements I and II are true

(B) Both statements I and II are false

(C) Statement I is true but statement II is false

(D) Statement I is false but statement II is true

95. सूची – I को सूची– II से सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. नौटंकी	I. कवि विराम
b. पंडवानी	II. बोलियाँ
c. गिद्दा	III. बहर–ए–तवील
d. बिरहा	IV. इकतारा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) a – I, b – IV, c – III, d – II (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – IV, b – III, c – II, d – I (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Nautanki	I. Kavi Viram
b. Pandvani	II. Boliyan
c. Gidda	III. Bahr-e-Taveel
d. Birha	IV. Iktaara

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – I, b – IV, c – III, d – II (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – IV, b – III, c – II, d – I (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

96. निम्न को मानक शोध अध्यायीकरण के अनुसार उचित क्रम में व्यवस्थित करें ।

a. साहित्य की समीक्षा/पुनरावलोकन

b. उद्देश्य

c. भूमिका

d. निष्कर्ष

e. शोध प्रविधि एवं सामग्री

Arrange the following steps in sequence according to the standard chapterisation of thesis.

a. Review of literature

b. Aim

c. Introduction

d. Conclusion

e. Methods and materials of research

(A) a, b, c, d, e (B) c, b, e, a, d

(C) b, a, c, e, d (D) c, a, b, e, d

97. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सुन्दरी	I. गुजरात
b. ढाक	II. महाराष्ट्र
c. मोहुरी	III. बंगाल
d. डाण्डिया	IV. उड़ीसा

(A) a – I, b – IV, c – II, d – III (B) a – IV, b – III, c – I, d – II

(C) a – III, b – II, c – I, d – IV (D) a – II, b – III, c – IV, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Sundari	I. Gujarat
b. Dhak	II. Maharashtra
c. Mohuri	III. Bengal
d. Dandia	IV. Odisha

(A) a – I, b – IV, c – II, d – III (B) a – IV, b – III, c – I, d – II

(C) a – III, b – II, c – I, d – IV (D) a – II, b – III, c – IV, d – I

98. रबीन्द्र संगीत के गीत कितने पर्यायों में विभक्त हैं ?

In how many sections (Paryay) the song of Rabindra sangeet are divided ?

(A) 03 (B) 06 (C) 07 (D) 09

99. मतंग ने 'अव्यक्त' तथा 'कृत्रिम' की संज्ञा किसके लिए दी है ?

(A) श्रुति (B) स्वर (C) आहत नाद (D) अनाहत नाद

According to Matang, 'Avyakt' and 'Kritrim' are names of

(A) Shruti (B) Swar (C) Ahat Naad (D) Anahat Naad

100. 'लग्गी लड़ी' का प्रयोग किस गायकी में होता है ?

(A) ख्याल (B) टप्पा (C) ठुमरी (D) चतुरंग

In which singing style 'Laggi Ladi' is used ?

(A) Khyal (B) Tappa (C) Thumri (D) Chaturang

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 25

Subject : Music Vocal

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 26

विषय : संगीत सितार/वादन

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी–20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक

II. समंको का प्रसंस्करण

III. समंको का विश्लेषण

IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data

II. Data Processing

III. Analysis of Data

IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना

(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size

(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)

(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)

(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

संगीत – सितार/वादन
MUSIC SITAR/INSTRUMENTAL

31. त्रयोदश श्रुति अन्तराल के अनुसार छन्दोवती श्रुति के सम्वादी श्रुति का नाम क्या होगा ?

(A) रक्ता (B) मदन्ती

(C) सन्दीपनी (D) आलापिनी

What will be the name of Samvadi Shruti of Chandovati Shruti according to 13 Shruti interval ?

(A) Rakta (B) Madanti

(C) Sandipani (D) Aalapini

32. दो स्वरों को सम्वादी होने के लिए 9 और 13 श्रुतियों के अन्तराल के अतिरिक्त क्या आवश्यक है ?

(A) दोनों स्वरों का समश्रुतिक होना

(B) दोनों स्वरों का समप्रकृति होना

(C) दोनों स्वरों का शुद्ध होना

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Except the interval of nine and thirteen Shrutis what is the other necessary element to have samvad between two Swars ?

(A) Both Swar should have equal Shrutis

(B) Both Swar should have same nature

(C) Both Swar should be natural

(D) None of the above

33. मुख्य राग को छिपाते हुए अन्य समप्रकृति रागों के कुछ स्वरों को प्रयोग करने की क्रिया को क्या कहते हैं ?

(A) आक्षिप्तिका (B) तिरोभाव

(C) आविर्भाव (D) इनमें से कोई नहीं

The process of using some Swars (Notes) of other Samprakriti (similar) Raga's while hiding the main Raga is called

(A) Akshiptika (B) Tirobhav

(C) Avirbhav (D) None of these

34. चतुर्दण्डी प्रकाशिका में कितने प्रकार के गमकों का वर्णन प्राप्त होता है ?

How many types of Gamakas were describe in Chaturdandi Prakashika ?

(A) 15 (B) 16

(C) 17 (D) 18

35. तीसरे स्वरान्तर का भिन्नांक होता है

Value of Third Interval is

(A) 9/8 (B) 5/4

(C) 4/3 (D) 3/2

36. नाद की तीव्रता निर्भर करती हैं

(A) द्रव्य पर (B) कम्प की संख्या

(C) आवृत्ति पर (D) कम्प का आयाम

Intensity (Teevrata) of Nad depends upon

(A) Substance (B) Number of vibration

(C) Frequency (D) Amplitude of vibration

37. एक साथ एक से अधिक मेलॉड़ी को मिला दिया जाए तो उसे कहते हैं

(A) सिम्पल हॉरमोनी

(B) सिंकोपेशन

(C) स्लर

(D) काउन्टर पॉइंट हॉरमोनी

If more than one melody is mixed together it is called as

(A) Simple Harmony

(B) Syncopation

(C) Slur

(D) Counter point harmony

38. मिलान कीजिए ।

हिन्दुस्तानी राग	**कर्णाटकीय राग**
a. आसावरी	I. शुभपन्तुवराली
b. तोड़ी	II. कामवर्धिनी
c. मारवा	III. नट भैरवी
d. पूर्वी	IV. गमनप्रिया

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II

(B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – I, c – II, d – IV

(D) a – III, b – IV, c – I, d – II

Match the following.

Hindustani Raga	**Carnatic Raga**
a. Aashawari	I. Shubhpantuwarali
b. Todi	II. Kamvardhini
c. Marwa	III. Nat Bhairvi
d. Poorvi	IV. Gamanpriya

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II

(B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – I, c – II, d – IV

(D) a – III, b – IV, c – I, d – II

39. पं. श्रीनिवास के अनुसार तीव्र मध्यम की कौन-सी आन्दोलन संख्या निश्चित है ?

According to Pt. Sriniwas on which frequency Tivra Madhyam is fixed ?

(A) $344\ \frac{8}{13}$

(B) $381\ \frac{3}{17}$

(C) 288

(D) 360

40. 'संगीत पारिजात' के अनुसार रागों की संख्या कितनी है ?

The number of Ragas according to the 'Sangeet Parijat' are

(A) 200 (B) 225 (C) 125 (D) 264

41. 'कला', 'लय', 'यति' और 'प्रस्तार' ये जाने जाते हैं

(A) ताल के प्राण (B) राग प्रस्तार (C) राग लक्षण (D) ताल प्रस्तार

'Kala', 'Laya', 'Yati' and 'Prastar' are known as

(A) Pranas of Taal (B) Rag Prastar (C) Rag Lakshan (D) Taal Prastar

42. कर्नाटक संगीत की जावली किस हिन्दुस्तानी संगीत की गीत रचना के समान है ?

(A) ध्रुपद (B) तराना

(C) लक्षणगीत (D) ठुमरी

Which vocal form of Hindustani Music is similar to Javali of Carnatic music ?

(A) Dhrupad (B) Tarana

(C) Lakshangeet (D) Thumari

43. पं. भातखण्डे के अनुसार शुद्ध मध्यम किस श्रुति पर स्थापित है ?

(A) रक्तिका (B) प्रसारिणि

(C) मार्जनी (D) वज्रिका

According to Pt. Bhatkhande on which Shruti Suddha Madhyam is established ?

(A) Raktika (B) Prasarini

(C) Marjani (D) Vajrika

44. राग सिंदूरा का रागांग है

(A) कल्याण रागांग (B) बिलावल रागांग

(C) काफी रागांग (D) तोड़ी रागांग

Ragang of Raga Sindura is

(A) Kalyan Ragang (B) Bilawal Ragang

(C) Kafi Ragang (D) Todi Ragang

45. रसूलन बाई गायकी की किस विधा के लिये प्रसिद्ध थी ?

(A) ख्याल व टप्पा (B) ध्रुपद व ठुमरी

(C) ठुमरी व भजन (D) ठुमरी व टप्पा

In which form of singing Rasoolan Bai was famous ?

(A) Khyal and Tappa (B) Dhrupad and Thumari

(C) Thumari and Bhajan (D) Thumari and Tappa

46. सितार की फ़िरोज़खानी गत के प्रवर्तक थे

(A) फ़िरोज़ खाँ सदारंग (B) फ़िरोज़ खाँ अदारंग

(C) फ़िरोज़ खाँ मनरंग (D) फ़िरोज़ खाँ ढ़ाढ़ी

Firozkhani Gat of Sitar was introduced by

(A) Firoz Khan Sadarang (B) Firoz Khan Adarang

(C) Firoz Khan Manrang (D) Firoz Khan Dhadi

47. कर्नाटक संगीत के 'प्रबन्ध' में क्या-क्या सम्मिलित होता है ?

(A) काव्य, तराना व मृदंग के बोल

(B) साहित्य, सरगम व चोल्लुकेट्टू

(C) काव्य, तराना व चोल्लुकेट्टू

(D) सरगम, तराना व काव्य

Which one of the combination is included in terms of 'Prabandh' in Carnatic Music ?

(A) Kavya, Tarana and Bole's of Mridangam

(B) Literature, Sargam and Chollukettu

(C) Kavya, Tarana and Chollukettu

(D) Sargam, Tarana and Kavya

48. किस गायन विधा में 'रामा' शब्द का प्रयोग प्रत्येक पंक्ति के अंत में होता है ?

(A) टप्पा (B) कजरी (C) चैती (D) ठुमरी

In which singing form the word 'Rama' is used in end of the each line ?

(A) Tappa (B) Kajari (C) Chaiti (D) Thumari

49. निम्न में से किस गायन विधा को दक्षिण भारत में चोल्लुकेट्टू के नाम से जाना जाता है ?

(A) चतुरंग (B) ठुमरी

(C) त्रिवट (D) टप्पा

Which of the following singing form is known as Chollukettu in South India ?

(A) Chaturang (B) Thumari

(C) Trivat (D) Tappa

50. प्रबन्ध की तीन अंगों से युक्त जाति को कहते हैं

(A) मेदिनी (B) आनंदिनी

(C) भावनी (D) तारावली

The Jati of Prabandh having three Angas is called

(A) Medini (B) Aanandini

(C) Bhawni (D) Tarawali

51. तराना के अविष्कारक हैं

(A) बहादुर हुसैन खाँ (B) तानरस खाँ

(C) हज़रत अमीर खुसरो (D) गुलाम नबी शोरी

Tarana was introduced by

(A) Bahadur Hussain Khan (B) Tanras Khan

(C) Hazrat Amir Khusro (D) Gulam Nabi Shori

52. फ़िरोज़खानी गत के साथ मुख्यत: कौन-सी ताल बजाई जाती थी ?

(A) तीनताल (B) एकताल

(C) आड़ा-चारताल (D) चारताल

From the following Talas which Taal is mainly used to play with Firozkhani Gat ?

(A) Teen Taal (B) Eak Taal

(C) Ada-Chartaal (D) Char Taal

53. प्रसिद्ध गायक सवाई गन्धर्व का पूरा नाम

(A) स्व. रामभाऊ कुन्दगोलकर (B) बसवराज राजगुरू

(C) स्व. रज्ज़ब अली खाँ (D) उ. सादिक अली खाँ

The full name of the famous singer Sawai Gandharv is

(A) Late Ram Bhau Kundgolkar (B) Basawaraj Rajguru

(C) Late Rajjab Ali Khan (D) Ustad Sadik Ali Khan

54. नन्हे खाँ, बुन्दु खाँ एवं नसीर अहमद गायक कलाकार इनमें से किस घराने का प्रतिनिधित्व करते थे ?

(A) पटियाला घराना (B) आगरा घराना

(C) दिल्ली घराना (D) किराना घराना

Which one of these Gharanas was represented by Nanhe Khan, Bundu Khan and Naseer Ahamad ?

(A) Patiyala Gharana (B) Agra Gharana

(C) Delhi Gharana (D) Kirana Gharana

55. निम्न में से कौन-सा सितार का प्रथम व प्रमुख घराना है ?

(A) रामपुर (B) मैहर (C) जयपुर (D) इटावा

Which one of the following is the first and main Gharana of the Sitar ?

(A) Rampur (B) Maihar (C) Jaipur (D) Itawa

56. एक ही परम्परा में वरिष्ठ से कनिष्ठ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. नियामत खाँ

II. मसीत खाँ

III. रज़ा खाँ

IV. फ़िरोज़ खाँ

(A) II, III, IV, I (B) I, II, IV, III (C) I, IV, II, III (D) I, IV, III, II

In same tradition, arrange the following from senior to junior.

I. Niyamat Khan

II. Masit Khan

III. Raja Khan

IV. Firoz Khan

(A) II, III, IV, I (B) I, II, IV, III (C) I, IV, II, III (D) I, IV, III, II

57. उम्र के अनुसार निम्नलिखित को वरिष्ठ से कनिष्ठ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. रविशंकर

II. अब्दुल हलीम जाफर खाँ

III. विलायत खाँ

IV. निखिल बनर्जी

(A) I, II, III, IV (B) III, IV, I, II (C) II, III, IV, I (D) I, IV, II, III

Arrange the following according to the age from older to younger.

I. Ravi Shankar

II. Abdul Haleem Zafar Khan

III. Vilayat Khan

IV. Nikhil Banerjee

(A) I, II, III, IV (B) III, IV, I, II (C) II, III, IV, I (D) I, IV, II, III

58. घराना एवं वादन शैली के समानता के आधार पर उचित मिलान कीजिए ।

a. देबू चौधरी	I. आशिष खाँ
b. अली अकबर खाँ	II. बुद्धदेव दास गुप्ता
c. विलायत खाँ	III. आषिक अली खाँ
d. राधिका मोहन मोइत्रा	IV. निशात खाँ

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II

(B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – IV, c – I, d – II

(D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match the following according to similar Gharana and style of playing.

a. Debu Chaudhury	I. Ashish Khan
b. Ali Akbar Khan	II. Buddhdev Das Gupta
c. Vilayat Khan	III. Aashiq Ali Khan
d. Radhika Mohan Moitra	IV. Nishat Khan

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II

(B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – IV, c – I, d – II

(D) a – I, b – IV, c – II, d – III

59. इनमें से कौन कलाकार छः मुख्य तारों से युक्त सरोद का प्रयोग करता है ?

(A) अमजद अली खाँ (B) जरीन दारूवाला

(C) अली अकबर खाँ (D) बहादुर खाँ

Which among the following Artist uses Sarod with six main strings ?

(A) Amjad Ali Khan (B) Jareen Daruwala

(C) Ali Akbar Khan (D) Bahadur Khan

60. एक या एक से अधिक आवर्तनयुक्त मृदंग की परन को तंती वाध पर वादन करना कहलाता है

(A) बोल परन (B) तार परन

(C) लड़-लपेट (D) लड़-गुथाव

To play one or more than one Aawartan of Paran of Mridang on an string instrument is called

(A) Bol Paran (B) Tar Paran

(C) Lad-Lapet (D) Lad-Guthav

61. भरत ने न्यास स्वरों की संख्या कितनी बताई है ?

How many Nyas Swars are described by Bharat ?

(A) 15 (B) 20 (C) 21 (D) 10

62. निम्नलिखित में से किस कलाकार ने राग 'हेम ललित' की रचना की है ?

(A) पं. निखिल बनर्जी (B) अलाउद्दीन खाँ

(C) मणिलाल नाग (D) पं. रविशंकर

From the following Artists, who composed Raga 'Hem Lalit' ?

(A) Pt. Nikhil Banerjee (B) Allauddin Khan

(C) Manilal Nag (D) Pt. Ravi Shankar

63. नारदकृत संगीत मकरन्द का द्वितीय अध्याय किस पर आधारित है ?

(A) राग पर (B) स्वर पर

(C) वाग्गेयकार पर (D) नृत्य पर

Second chapter of Sangeet Makrand written by Narad is based on

(A) Raga (B) Swar

(C) Vageykar (D) Dance

64. किसने 'श्रुति दर्पण' नाम से प्रयोग किया ?

(A) भरत मुनि (B) पं. लालमणि मिश्रा

(C) आचार्य बृहस्पति (D) पं. ओंकारनाथ ठाकुर

Who done the experiment named 'Shruti Darpan' ?

(A) Bharat Muni (B) Pt. Lalmani Mishra

(C) Acharya Brihaspati (D) Pt. Omkar Nath Thakur

65. 'राग तरंगिणी' में कितने 'संस्थानों' का वर्णन प्राप्त होता है ?

How many 'Sansthan' were described in 'Raga Tarangini' ?

(A) 11 (B) 12

(C) 13 (D) 14

66. संगीत रत्नाकर में सात शुद्ध स्वरों की श्रुतियों के अतिरिक्त अन्य श्रुतियों को किस नाम से सम्बोधित किया गया है ?

(A) श्रुति जाति (B) अन्तर श्रुति

(C) प्रति श्रुति (D) प्रमाण श्रुति

In Sangeet Ratnakar what is the name of Shruti other than the Shrutis of seven Suddha Swars ?

(A) Shruti Jati (B) Antar Shruti

(C) Prati Shruti (D) Praman Shruti

67. शारंगदेव कृत संगीत रत्नाकर को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?

(A) संगीत कोष (B) सप्ताध्यायी

(C) अष्टाध्यायी (D) अनूप संगीत रत्नाकर

Sangeet Ratnakar of Sharangdev is also known as

(A) Sangeet Kosh (B) Saptadhyai

(C) Ashtadhyai (D) Anoop Sangeet Ratnakar

68. जृम्भा किसका प्रकार है ?

(A) सात्विक अनुभाव (B) संचारी

(C) व्यभिचारी (D) कायिक

Jrimbha is a kind of

(A) Satvik Anubhav (B) Sanchari

(C) Vyabhichari (D) Kayika

69. सात्विक अनुभाव के कितने प्रकार है ?

How many types of Satvik Anubhav are ?

(A) 5 (B) 8

(C) 9 (D) 12

70. 'अलंकार शास्त्र' के अनुसार 'रस' का सिद्धान्त किसने दिया ?

(A) शंकुक (B) भट्ट नायक

(C) अभिनव गुप्त (D) भट्ट लोल्लट

Who describe theory of 'Rasa' according to 'Alankar Shastra' ?

(A) Shankuk (B) Bhatt Nayak

(C) Abhinav Gupt (D) Bhatt Lollat

71. भट्ट लोल्लट के रस सिद्धान्त के अनुसार संयोग शब्द का अर्थ है

(A) भुक्तिवाद

(B) अनुमितिवाद

(C) आरोपवाद-उत्पत्तिवाद

(D) उत्पाद्य-उत्पादकवाद

What is the meaning of Sanyog according to Rasa theory of Bhatt Lollat ?

(A) Bhuktivaad

(B) Anumitivaad

(C) Aaropvaad-Utpattivaad

(D) Utpaddya-Utpadakvaad

72. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : सौन्दर्य का दर्शन ललित कलाओं पर आधारित है तथा इसके तीन सूत्र हैं - नाद ब्रह्मवाद, रस ब्रह्मवाद, वस्तु ब्रह्मवाद ।

कथन – II : बर्कले के अनुसार ''सौन्दर्य का अन्तिम चरम या स्रोत ईश्वर है'' ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें ।

(A) कथन I एवं II दोनों असत्य हैं

(B) कथन I एवं II दोनों सत्य हैं

(C) कथन I सत्य एवं II असत्य है

(D) कथन I असत्य एवं II सत्य है

Two statements are given below :

Statement – I : The philosophy of Aesthetic is based on Lalit Kala and it has three Sutras like – Nad Brahmavaad, Rasa Brahmavaad, Vastu Brahmavaad.

Statement – II : According to Burkley "The ultimate source of beauty is God".

In the light of the above statements choose the correct answer from below.

(A) Both I and II are false

(B) Both I and II are true

(C) Statement I is true and II is false

(D) Statement I is false and II is true

73. संख्याशास्त्र के अनुसार 'रस' की व्याख्या किसने की ?

(A) अभिनव गुप्त (B) भट्ट नायक (C) भट्ट लोल्लट (D) शंकुक

Who described 'Rasa' according to Numerology ?

(A) Abhinav Gupt (B) Bhatt Nayak (C) Bhatt Lollat (D) Shankuk

74. आधुनिक मतानुसार भक्ति एवं वात्सल्य को किस 'रस' में समाहित माना गया है ?

(A) शृंगार रस में (B) हास्य रस में (C) शान्त रस में (D) करुण रस में

According to modern views in which of the following 'Rasa' the Bhakti and Vatsalya is categorised ?

(A) in Shringar Rasa (B) in Hasya Rasa (C) in Shant Rasa (D) in Karun Rasa

75. उचित मिलान करें :

a. सितार	I. असद अली खाँ
b. सुरबहार	II. राधिका मोहन मोइत्रा
c. सरोद	III. रईस खाँ
d. रुद्र वीणा	IV. इमरत खाँ

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I

(B) a – III, b – IV, c – I, d – II

(C) a – III, b – IV, c – II, d – I

(D) a – II, b – I, c – III, d – IV

Match the following :

a. Sitar	I. Asad Ali Khan
b. Surbahar	II. Radhika Mohan Moitra
c. Sarod	III. Rais Khan
d. Rudra Veena	IV. Imrat Khan

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I

(B) a – III, b – IV, c – I, d – II

(C) a – III, b – IV, c – II, d – I

(D) a – II, b – I, c – III, d – IV

76. सरोद में बाज के तार की तरफ से प्रथम चार तारों को किस क्रम में मिलाते हैं ?

(A) म, सा, प, रे (B) प, सा, म, रे

(C) म, सा, प, सा (D) सा, प, सा, प

In Sarod starting from Baaz string in which order the first four strings are tuned ?

(A) Ma, Sa, Pa, Re (B) Pa, Sa, Ma, Re

(C) Ma, Sa, Pa, Sa (D) Sa, Pa, Sa, Pa

77. निम्नलिखित में से कौन अवनद्ध वाद्य हैं ?

I. पेपा

II. मादर

III. दमामा

IV. अपंग

V. चिमटिया

(A) केवल II (B) III एवं IV

(C) II एवं III (D) उपरोक्त सभी

Which of the following are Percussion Instruments ?

I. Pepa

II. Madar

III. Damama

IV. Apang

V. Chimtiya

(A) Only II (B) III and IV

(C) II and III (D) All the above

78. लोकवाद्य 'तासा' किस वर्ग का वाद्य है ?

(A) तत् (B) अवनद्ध (C) सुषिर (D) घन

In which category the 'Tasa' folk instrument is categorised ?

(A) Tata (B) Avanaddha (C) Sushir (D) Ghan

79. आधुनिक युग में 'पिनाकी वीणा' का परिवर्तीत रूप क्या है ?

(A) दिलरूबा (B) सरोद

(C) सारंगी (D) इसराज

Which is the change structure of 'Pinaki Veena' in modern period ?

(A) Dilruba (B) Sarod

(C) Sarangi (D) Israj

80. पं. देवेन्द्र मुरूदेश्वर किस वाद्य के कलाकार हैं ?

(A) सन्तूर (B) गिटार

(C) बाँसुरी (D) मैंडोलिन

Pandit Devendra Murudeshwar is an Artist of instrument

(A) Santoor (B) Guitar

(C) Flute (D) Mandolin

81. निम्न में से कौन-सा वायलिन के तारों को मिलाने की पाश्चात्य पद्धति है ?

(A) म़, सा, प, रें (B) स़ा़, प़, सा, प

(C) प़, सा, प, सां (D) म़, सा, प, सां

Which among the following is the Tuning system of Violin based on Western Music ?

(A) Ma, Sa, Pa, Re (B) Sa, Pa, Sa, Pa

(C) Pa, Sa, Pa, Sa (D) Ma, Sa, Pa, Sa

82. होरी गीत किन तालों के साथ गाया जाता है ?

(A) चौताल - सूलताल (B) धमार - दीपचन्दी

(C) पश्तो - रूपक (D) तीव्रा - आड़ाचौताल

Hori is sung with Taal's

(A) Chautal – Sooltal (B) Dhamar – Deepchandi

(C) Pasto – Roopak (D) Teevra – Adachautal

83. लोकविधा ''नौटंकी'' के साथ प्रयुक्त होने वाला मुख्य वाद्य है

(A) तासा (B) दमामा

(C) घटम् (D) नक्कारा

The instrument mainly used with folk form 'Nautanki' is

(A) Tasa (B) Damama

(C) Ghatam (D) Naqqara

84. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : टप्पा पंजाबी भाषा का शृंगार प्रधान गीत है ।

कथन – II : टप्पा का आधार भिन्ना नामक गीति है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें ।

(A) कथन I एवं II, दोनों सत्य हैं

(B) कथन I सत्य एवं II असत्य है

(C) कथन I एवं II, दोनों असत्य हैं

(D) कथन I असत्य एवं II सत्य है

Two statements are given below :

Statement – I : Tappa is a song, sung in Punjabi language based on Sringar Rasa.

Statement – II : Tappa is based on Bhinna Giti.

In the light of the above statements choose the correct answer from below.

(A) Both statement I and II are true

(B) Statement I is true and II is false

(C) Statement I and II are false

(D) Statement I is false and II is true

85. सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. बिदेसिया	i. ब्रज क्षेत्र
b. रास	ii. बिहारी ठाकुर
c. कजरी	iii. बसन्त ऋतु
d. चैती	iv. मिर्जापुर

(A) a – ii, b – iii, c – i, d – iv

(B) a – i, b – ii, c – iv, d – iii

(C) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(D) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

Match the following.

List – I	**List – II**
a. Bidesiya	i. Braj Kshetra
b. Raas	ii. Bihari Thakur
c. Kajari	iii. Basant Season
d. Chaiti	iv. Mirjapur

(A) a – ii, b – iii, c – i, d – iv

(B) a – i, b – ii, c – iv, d – iii

(C) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(D) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

86. निम्नलिखित में से कौन-सी लोक गीत शैली उत्तरप्रदेश राज्य से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) लाँगुरिया (B) टप्पा

(C) नौटंकी (D) चैती

Which of the following form of Folk Song is not related to Uttar Pradesh ?

(A) Languriya (B) Tappa

(C) Nautanki (D) Chaiti

87. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : लावणी महाराष्ट्र का प्रसिद्ध लोकनृत्य है ।

कथन – II : लावणी लोकनृत्य में प्रमुख रूप से धौंसा अवनद्ध वाद्य प्रयुक्त किया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें ।

(A) कथन I एवं II दोनों सत्य हैं

(B) कथन I एवं II दोनों असत्य हैं

(C) कथन I सत्य है किन्तु कथन II असत्य है

(D) कथन I असत्य किन्तु कथन II सत्य है

Two statements are given below :

Statement – I : Lavani is the famous folk dance of Maharashtra.

Statement – II : Mainly Dhausa percussion instrument is accompany with Lavani Dance.

In the light of the above statements choose the correct answer from below.

(A) Both statements I and II are true

(B) Both statements I and II are false

(C) Statement I is true but II is false

(D) Statement I is false but II is true

88. दत्त संकलन का माध्यमिक स्रोत है

(A) साक्षात्कार

(B) डाक टिकट

(C) सी.डी.

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Secondary source of data collection is

(A) Interview

(B) Postal stamp

(C) C.D.

(D) None of the above

89. निगमन विधि किसे कहते हैं ?

(A) सामान्य से विशेष की ओर

(B) विषय का सरलीकरण

(C) विशेष से सामान्य की ओर

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What is deductive method ?

(A) From general to specific

(B) Simplification of subject

(C) From specific to general

(D) None of the above

90. स्तरीकृत–यादृच्छिक न्यायदर्श किसका प्रकार है ?

(A) संभाव्यता न्यायदर्श
(B) असम्भाव्यता न्यायदर्श
(C) कोटा न्यायदर्श
(D) आकस्मिक न्यायदर्श

Stratified random sampling is kind of

(A) Probability sampling
(B) Non probability sampling
(C) Kotes sampling
(D) Accidental sampling

91. शोध की रूपरेखा में सम्मिलित नहीं की जानी चाहिए

(A) शोध सामग्री का अध्ययन
(B) शोध निष्कर्ष
(C) परिकल्पना
(D) शोध उद्देश्य

Research synopsis should not include

(A) Review of Literature
(B) Conclusion of Research
(C) Hypothesis
(D) Objectives of Research

92. मात्रात्मक अनुसंधान किस पद्धति पर आधारित है ?

(A) आगमन
(B) निगमन
(C) मात्रात्मक
(D) कथात्मक

On which method the quantitative research is based ?

(A) Inductive
(B) Deductive
(C) Quantitative
(D) Narrative

93. इनमें से कौन दत्त संकलन का उपकरण नहीं है ?

(A) परिकल्पना
(B) साक्षात्कार
(C) अभिमत प्रपत्र
(D) पर्यवेक्षण

What is not a tool of data collection ?

(A) Hypothesis
(B) Interview
(C) Enquiry form
(D) Observation

94. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए ।

सूची – I राग	**सूची – II थाट**
a. बिहाग	i. काफी
b. मुलतानी	ii. बिलावल
c. दरबारी	iii. तोड़ी
d. पटदीप	iv. आसावरी

(A) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

(B) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

(C) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(D) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

Match List – I with List – II.

List – I Raga	**List – II Thaat**
a. Bihag	i. Kafi
b. Multani	ii. Bilawal
c. Darbari	iii. Todi
d. Patdeep	iv. Aasawari

(A) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

(B) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

(C) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(D) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

95. मध्य पंचम को मध्य सा स्वर मानकर म' प ग म ध स्वर बजाने से किस राग के स्वर प्राप्त होंगे ?

(A) हमीर

(B) मारूबिहाग

(C) जैजयवन्ती

(D) बिलासखानी तोड़ी

After fixing middle Sa on Middle Pancham the Swar of which Raga will be obtain by playing M'a Pa Ga Ma Dha Swars ?

(A) Hameer

(B) Marubihag

(C) Jaijayvanti

(D) Bilaskhani Todi

96. प्रहर के अनुसार रागों का क्रम दिन से रात के प्रहर में व्यवस्थित कीजिए ।

i. अडाणा

ii. भीमपलासी

iii. भैरव

iv. आसावरी

v. मारुबिहाग

(A) iii, ii, iv, v, i (B) iii, iv, ii, i, v (C) iii, iv, i, ii, v (D) iii, iv, ii, v, i

Arrange the following Raga in sequence of Morning to Night Prahar.

i. Adana

ii. Bhimpalasi

iii. Bhairav

iv. Asawari

v. Marubihag

(A) iii, ii, iv, v, i (B) iii, iv, ii, i, v (C) iii, iv, i, ii, v (D) iii, iv, ii, v, i

97. सुमेलित कीजिए ।

a. नी ध प ध ग म ग	i. अल्हैया बिलावल
b. नि़ सा म, म प ग़ म, म ग़ रे सा	ii. पटदीप
c. ग प ध नि़ ध प, म ग म रे	iii. खमाज
d. म प ग़ म प, नि सां ध प	iv. भीमपलासी

(A) a – iii, b – iv, c – i, d – ii (B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(C) a – ii, b – iii, c – iv, d – i (D) a – i, b – ii, c – iv, d – iii

Match the following.

a. Ni Dha Pa Dha Ga Ma Ga	i. Alhaiya Bilawal
b. Ni Sa Ma, Ma Pa Ga Ma, Ma Ga Re Sa	ii. Patdeep
c. Ga Pa Dha Ni Dha Pa, Ma Ga Ma Re	iii. Khamaj
d. Ma Pa Ga Ma Pa, Ni Sa Dha Pa	iv. Bhimpalasi

(A) a – iii, b – iv, c – i, d – ii (B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(C) a – ii, b – iii, c – iv, d – i (D) a – i, b – ii, c – iv, d – iii

98. निम्नलिखित में से किन राग जोडियों में आविर्भाव-तिरोभाव प्रक्रिया सम्भव है ?

a. बिलासखानी तोड़ी	i. अड़ाना
b. मारवा	ii. आसावरी
c. दरबारी	iii. कोमल ऋषभ आसावरी
d. जौनपुरी	iv. सोहिनी

(A) a – iii, b – iv, c – i, d – ii (B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(C) a – iv, b – iii, c – ii, d – i (D) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

In which pair of Raga the process of Avirbhav and Tirobhav is possible ?

a. Bilaskhani Todi	i. Adana
b. Marwa	ii. Asawari
c. Darbari	iii. Komal Rishabh Asawari
d. Jaunpuri	iv. Sohini

(A) a – iii, b – iv, c – i, d – ii (B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(C) a – iv, b – iii, c – ii, d – i (D) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

99. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : राग सोहिनी मारवा थाट जन्य है ।

कथन –II : राग सोहिनी एवं राग मारवा समस्वरीय राग हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें ।

(A) दोनों कथन I एवं II असत्य हैं (B) दोनों कथन I एवं II सत्य हैं

(C) कथन I सत्य एवं कथन II असत्य है (D) कथन I असत्य एवं कथन II सत्य है

Two statements are given below :

Statement – I : Raga Sohini is originated from Marwa Thaat.

Statement – II : Raga Sohini and Raga Marwa both have same notes.

In the light of the above statements choose the correct answer from below.

(A) Both statement I and II are false (B) Both statement I and II are true

(C) Statement I is true and II is false (D) Statement I is false and II is true

100. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : राग भैरव स्वयं एक रागांग राग है ।

कथन – II : राग भैरव के वादी-सम्वादी क्रमश: ग व ध स्वर हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें ।

(A) दोनों कथन I एवं II सत्य हैं

(B) कथन I सत्य एवं कथन II असत्य है

(C) कथन I असत्य एवं II सत्य है

(D) कथन I एवं II दोनों असत्य हैं

Two statements are given below :

Statement – I : Raga Bhairav is itself a Ragang Raga.

Statement – II : Vadi and Samvadi swaras of Raga Bhairav are respectively Ga and Dha.

In the light of the above statements choose the correct answer from below.

(A) Both the statement I and II are true

(B) Statement I is true and II is false

(C) Statement I is false and II is true

(D) Both the statement I and II are false

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 26

Subject : Music Sitar/Instrumental

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 27

विषय : संगीत तबला

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

*

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर
What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र
Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d
Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा
Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का
Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?
(A) आर्थिक विकास
(B) सतत् विकास
(C) जनसंख्या नियंत्रण
(D) वन संरक्षण
Rio + 20 is mainly related to which of the following ?
(A) Economic development
(B) Sustainable development
(C) Population control
(D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?
(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान
(B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान
(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान
(D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान
What does 'ANPR' stands for ?
(A) Automatic Network Plate Recognition
(B) Automatic Number Plate Recognition
(C) Advanced Number Plate Recognition
(D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
(A) 1972
(B) 1980
(C) 2007
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?
(A) 1972
(B) 1980
(C) 2007
(D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?
(A) मीथेन
(B) हीलियम
(C) हाइड्रोजन
(D) कार्बन मोनोऑक्साइड
Which one of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane
(B) Helium
(C) Hydrogen
(D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) मदर टेरेसा
(B) आंग सान सु की
(C) मलला यूसुफजई
(D) निहोन हिडानक्यो
Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?
(A) Mother Teresa
(B) Aung San Suu Kyi
(C) Malala Yousafzai
(D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?
(A) महात्मा गांधी
(B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार पटेल
(D) मौलाना अबुल कलाम आजाद
Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?
(A) Mahatma Gandhi
(B) Jawahar Lal Nehru
(C) Sardar Patel
(D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना
(B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना
(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना
(D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean
(B) Create a global carbon market
(C) To regulate ocean pollution
(D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई
b. मंगल पाण्डेय
c. बहादुर शाह ज़फर
d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c
(B) केवल b, c, d
(C) केवल d, a, b
(D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai
b. Mangal Pandey
c. Bahadur Shah Zafar
d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only
(B) b, c, d only
(C) d, a, b only
(D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।
b. गंगा का उद्गम उत्तरकाशी में है ।
c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।
d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c
(B) केवल b, c, d
(C) केवल a, c, d
(D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.
b. Ganga rises in the Uttarkashi.
c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.
d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only
(B) b, c, d only
(C) a, c, d only
(D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?
1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?
1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?

(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा (B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी (D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?

(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata (B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji (D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

संगीत तबला
MUSIC TABLA

31. किसी ताल के ठेका में क्या आवश्यक नहीं है ?

(A) खाली (B) सम (C) मुखड़ा (D) विभाग

What is not important in Theka of any Taal ?

(A) Khali (B) Sam (C) Mukhada (D) Vibhag

32. पाश्चात्य संगीत में द्रुत लय को क्या कहा जाता है ?

(A) लारगो (B) विवेस (C) लेन्टो (D) ग्रेव

What is the name for fast rhythm in Western Music ?

(A) Largo (B) Vivace (C) Lento (D) Grave

33. कायदे की प्रथम पंक्ति को कहते हैं

(A) टेक (B) दोहरा (C) अर्धदोहरा (D) जाति

The first line of Kayada is called as

(A) Tek (B) Dohara (C) Ardhadohara (D) Jati

34. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ध्रुपद	I. तिलवाड़ा
b. ख्याल	II. तीनताल
c. टप्पा	III. चारताल
d. तराना	IV. पंजाबी ताल

कूट :

(A) a – I, b – II, c – IV, d – III (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – IV, b – I, c – III, d – II (D) a – III, b – I, c – IV, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Dhrupad	I. Tilwada
b. Khyal	II. Teentaal
c. Tappa	III. Chartaal
d. Tarana	IV. Punjabi Taal

Code :

(A) a – I, b – II, c – IV, d – III (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – IV, b – I, c – III, d – II (D) a – III, b – I, c – IV, d – II

35. पूर्वसंकल्पित रचना कौन-सी नहीं है ?

(A) गत (B) फरद (C) पेशकार (D) नौहक्का

Which one of the following is not a preconceived creation ?

(A) Gat (B) Farad (C) Peshkar (D) Nauhakka

36. किस संस्कृत ग्रन्थ में ग्रह/पाणि दो प्रकार के है ?

(A) संगीत मकरन्द (B) संगीत समय सार

(C) संगीत रत्नाकर (D) नाट्यशास्त्र

In which Sanskrit script Grah/Pani has two kinds ?

(A) Sangeet Makrand (B) Sangeet Samay Sar

(C) Sangeet Ratnakar (D) Natyashastra

37. 'सूलादी' शब्दावलि दी गई है

(A) क्षेत्रराजन द्वारा (B) पुरन्दरदास द्वारा (C) नारायण तीर्थ द्वारा (D) अन्नामाचार्य द्वारा

Term 'Suladi' has given by

(A) Kshetrarajan (B) Purander Das (C) Narayan Teerth (D) Annamacharya

38. निम्नलिखित में से कौन-सा सवागुन का चौगुना है ?

(A) दुगुन (B) पंचगुन (C) तिगुन (D) चौगुन

Which one of the following is Chauguna of Sawagun ?

(A) Dugun (B) Panchgun (C) Tigun (D) Chaugun

39. किस ताल में ब्रम्ह ताल की एक बार की बिआड़ सम से सम तक आयेगी ?

(A) एकताल (B) आड़ाचौताल

(C) तीनताल (D) पंचम सवारी ताल

In which Taal the one time Biad of Brahm Taal will come from Sam to Sam ?

(A) Ektaal (B) Adachautaal

(C) Teentaal (D) Pancham Sawari Taal

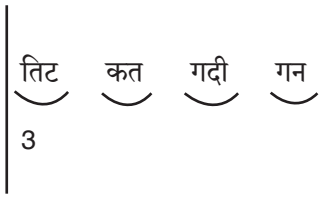
40. कितने निमेष एक कला के बराबर हैं ?

(A) चार (B) छः (C) सात (D) आठ

How many Nimesh are equal to one kala ?

(A) Four (B) Six (C) Seven (D) Eight

41. ताल पहचानिए :



(A) पंचम सवारी (B) गजझम्पा (C) चारताल (D) सूलताल

Identify the Taal :

(A) Pancham Sawari (B) Gajjhampa (C) Chartaal (D) Sooltaal

42. पंचम सवारी ताल की दुगुन व चौगुन एक आवर्तन में किस मात्रा से प्रारम्भ होगी ?

(A) $3\frac{1}{4}$ के बाद (B) $3\frac{1}{2}$ के बाद (C) $3\frac{3}{4}$ के बाद (D) $3\frac{3}{5}$ के बाद

From which matras Dugun and Chaugun of Pancham Sawari Taal in one avartan will start ?

(A) After $3\frac{1}{4}$ (B) After $3\frac{1}{2}$ (C) After $3\frac{3}{4}$ (D) After $3\frac{3}{5}$

43. बराबर लय में किस ताल में बेदम तिहाई सम्भव नहीं है ?

(A) धमार (B) शिखर (C) बसन्त (D) झपताल

In which taal Bedam Tihai in barabar laya is not possible ?

(A) Dhamar (B) Shikhar (C) Basant (D) Jhaptaal

44. सप्ततालो में किस ताल में सबसे अधिक लघु का प्रयोग हुआ है ?

(A) मठ ताल (B) ध्रुव ताल (C) रूपक ताल (D) एक ताल

Maximum number of Laghu's are used in which taal of Saptataal ?

(A) Math Taal (B) Dhruv Taal (C) Roopak Taal (D) Ek Taal

45. रुद्र ताल में बेदम तिहाई का एक पल्ला कितने वर्णों का होगा ?

How many varnas will be there in one palla of Bedam Tihai of Rudra Taal ?

(A) 15 (B) 14 (C) 16 (D) 13

46. चारताल की चक्करदार बिना परिवर्तन के किस अन्य ताल में आती है ?

(A) शिखर (B) पंचम सवारी (C) लक्ष्मी (D) बसन्त

A chakkardar of chautaal comes in which of the following tala without any change ?

(A) Shikhar (B) Pancham Sawari (C) Laxmi (D) Basant

47. रुद्र ताल के नौहक्के का एक बोल समूह कितने वर्णों का होगा ?

How many varnas are there in group (Bol Samooh) of Nauhakka in Rudra Taal ?

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

48. ताल रचना के सिद्धान्त के अनुसार एक विभाग में अधिकतम कितनी मात्राएँ होनी चाहिये ?

According to the principle of taal construction, what is the maximum quantity of matras that a section should have ?

(A) 5 (B) 6 (C) 4 (D) 3

49. ताल रचना के सिद्धान्त के अनुसार, खाली का स्थान कहाँ रखा जाता है ?

(A) ताल के मध्य में (B) ताल के प्रारम्भ में

(C) ताल के अन्त में (D) इनमें से कोई नहीं

According to the Principle of Taal construction, where the place of Khali kept ?

(A) In the middle of the Taal (B) In the beginning of the Taal

(C) In the end of the Taal (D) None of them

50. बिना कोई परिवर्तन किये तीनताल की फरमाइसी चक्करदार को किस अन्य ताल में बजाया जा सकता है ?

(A) एक ताल (B) आड़ाचौताल (C) रूपक (D) झपताल

Farmaishi Chakkardar of Teentaal can be played in which other Taal without any change ?

(A) Ek Taal (B) Adachautaal (C) Roopak (D) Jhaptaal

51. जिस तिहाई में '9 वाँ धा' सम पर समाप्त हो उसे कहते हैं

(A) बांट की तिहाई (B) नौहक्का तिहाई

(C) एकहत्थी परन की तिहाई (D) साधारण तिहाई

The '9th Dha' ends on sam in this Tihai is called

(A) Bant Ki Tihai (B) Nauhakka Tihai

(C) Ekhatthi Paran Ki Tihai (D) Sadharan Tihai

52. बनारस घराने के पं. भैरव प्रसाद मिश्राजी के गुरु का क्या नाम था ?

(A) पं. बिक्कू महाराज (B) जानकी प्रसाद (C) भगत जी (D) भैरो सहाय

What was the name of the Guru of Pandit Bhairav Prasad Mishraji of Banaras Gharana ?

(A) Pandit Bikku Maharaj (B) Janaki Prasad (C) Bhagat Jee (D) Bhairo Sahai

53. पं. सखाराम मृदंगाचार्य किस घराने से है ?

(A) नाना पानसे (B) कोदऊ सिंह (C) विष्णुपुर (D) नाथद्वारा

Pandit Sakharam Mridangacharya belongs to which Gharana ?

(A) Nana Panse (B) Kodau Singh (C) Vishnupur (D) Nathdwara

54. पं. शारदा सहाय जी के गुरु का नाम है

(A) पं. गुदई महाराज
(B) पं. लच्छू महाराज
(C) पं. किशन महाराज
(D) पं. कण्ठे महाराज

The name of the guru of Pandit Sharda Sahai is

(A) Pt. Gudai Maharaj
(B) Pt. Lachchoo Maharaj
(C) Pt. Kishan Maharaj
(D) Pt. Kanthe Maharaj

55. निम्नलिखित में से किसको वर्ष 2023 के लिए पद्मविभूषण पुरस्कार दिया गया है ?

(A) उस्ताद ज़ाकिर हुसैन
(B) उस्ताद लतीफ अहमद खाँ
(C) उस्ताद निजामुद्दीन खाँ
(D) उस्ताद करामतुल्लाह खाँ

Who among the following is awarded with Padmavibhushan in the year 2023 ?

(A) Ustad Zakir Hussain
(B) Ustad Latif Ahmad Khan
(C) Ustad Nizamuddin Khan
(D) Ustad Karamatulla Khan

56. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिये ।

सूची – I	**सूची – II**
a. उस्ताद नत्थू खाँ	i. फरुखाबाद घराना
b. किशन महाराज	ii. पंजाब घराना
c. अल्ला रखा	iii. बनारस घराना
d. अमीर हुसैन	iv. दिल्ली घराना

कूट :

(A) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(B) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
(C) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
(D) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Ut. Natthu Khan	i. Farukhabad Gharana
b. Kishan Maharaj	ii. Punjab Gharana
c. Alla Rakha	iii. Banaras Gharana
d. Amir Husain	iv. Delhi Gharana

Code :

(A) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(B) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
(C) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
(D) a – iv, b – ii, c – iii, d – i

57. पंजाब घराने में तबले के प्रचार तथा उसके साहित्य को समृद्ध करने का मुख्य श्रेय जाता है

(A) मियाँ कादिर बख्श एवं शौकत अली
(B) मियाँ फकीर बख्श एवं मियाँ कादिर बख्श (द्वितीय)
(C) इनायत अली एवं शौकत अली
(D) अमीर अली एवं शौकत अली

The main credit for the promotion of Tabla and enrichment of its literature in the Punjab Gharana goes to

(A) Miyan Kadir Bakhsh and Shaukat Ali
(B) Miyan Fakir Bakhsh and Miyan Kadir Bakhsh (second)
(C) Inayat Ali and Shaukat Ali
(D) Amir Ali and Shaukat Ali

58. सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ज़ाकिर हुसैन	i. वाज़िद हुसैन
b. कुमार लाल	ii. किशन महाराज
c. आफ़ाक हुसैन	iii. अल्लारखा खाँ
d. पूरन महाराज	iv. गुदई महाराज

कूट :

(A) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(B) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
(C) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
(D) a – iii, b – ii, c – iv, d – i

Match the following.

List – I	**List – II**
a. Zakir Husain	i. Vazid Husain
b. Kumar Lal	ii. Kishan Maharaj
c. Afaq Hussain	iii. Allarakha Khan
d. Pooran Maharaj	iv. Gudai Maharaj

Code :

(A) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(B) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
(C) a – iii, b – iv, c – i, d – ii
(D) a – iii, b – ii, c – iv, d – i

59. दक्षिण भारतीय लय-ताल संकल्पना को अपने वादन में प्रस्तुत करने वाले निम्न में से कौन–सा कलाकार है ?

(A) पं. सुरेश तलवलकर
(B) पं. आनिन्दो चटर्जी
(C) पं. कुमार बोस
(D) पं. अनीश प्रधान

Who among the following artist has used the concept of South Indian Laya-Taal in his performance ?

(A) Pt. Suresh Talawalkar
(B) Pt. Anindo Chatterjee
(C) Pt. Kumar Bose
(D) Pt. Aneesh Pradhan

60. ''कानून तबला'' के लेखक है

(A) पं. विजय शंकर मिश्र
(B) प्रो. मुकुन्द भाले
(C) पं. भरत व्यास
(D) प्रो. प्रवीण उद्धव

Who is author of "Kanoon Tabla" ?

(A) Pt. Vijay Shankar Mishra
(B) Prof. Mukund Bhale
(C) Pt. Bharat Vyas
(D) Prof. Praveen Uddhav

61. सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
a. महाराणा कुम्भा	i. रस कौमुदी
b. नान्यदेव	ii. संगीत राज
c. श्रीकंठ	iii. राग तत्व विबोध
d. श्रीनिवास	iv. भरत भाष्यम्

कूट :

(A) a – ii, b – iv, c – i, d – iii
(B) a – ii, b – iv, c – iii, d – i
(C) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(D) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

Match the following :

List – I	List – II
a. Maharana Kumbha	i. Ras Kaumudi
b. Nanyadev	ii. Sangeet Raj
c. Srikhantha	iii. Raag Tatva Vibodh
d. Sriniwas	iv. Bharat Bhashyam

Code :

(A) a – ii, b – iv, c – i, d – iii
(B) a – ii, b – iv, c – iii, d – i
(C) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(D) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

62. 'आर्ट ऑफ रिदम' के लेखक है

(A) सुधीर माईणकर
(B) सुधीर वर्मा
(C) सुधीर कुमार सक्सेना
(D) सुधीर रंजन

The writer of 'Art of Rhythm'

(A) Sudheer Mainkar
(B) Sudheer Varma
(C) Sudheer Kumar Saxena
(D) Sudheer Ranjan

63. आचार्य भरत द्वारा अवनद्ध वाद्यों की परिसम्पत्तियों में 'त्रि' से प्रारम्भ होने वाली कितनी शब्दावलियाँ प्रयुक्त हुई हैं ?

How many terminologies started from 'Tri' are used in properties of percussion instrument by Acharya Bharat ?

(A) 11 (B) 10 (C) 9 (D) 8

64. संगीत मकरन्द के नृत्य-अध्याय के किस पाद में ''दश ताल प्राणो'' को दिया गया है ?

(A) प्रथम पाद में (B) तृतीय पाद में (C) चतुर्थ पाद में (D) द्वितीय पाद में

In which Section of Nritya-Adhyay of Sangeet Makarand "Dash Taal Pranas" have given ?

(A) First Section (B) Third Section (C) Fourth Section (D) Second Section

65. भरत में 'काकु' के कितने अंगों का वर्णन किया हैं ?

How many parts (Ang) of 'Kaku' has been mentioned by Bharat ?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

66. इस वेद में सौन्दर्य को 'श्री' तथा 'सुन्दर' को 'चारु' शब्द कहा गया है
(A) ऋग्वेद (B) सामवेद (C) यजुर्वेद (D) अथर्ववेद

Saundary is called 'Shree' and 'Sunder' is 'Charu' word in this veda
(A) Rigveda (B) Samveda (C) Yajurveda (D) Atharvveda

67. जर्मन विद्वान 'वाम गार्टन' ने सर्वप्रथम सन् 1750 ई. में दर्शन की एक शाखा के रूप में इस नाम का प्रस्ताव किया
(A) ऐस्थेटिक्स (B) फिलॉसोफि (C) सायकॉलोजी (D) म्यूजिकॉलोजी

German Scholar 'Wom Gartan' first proposed the name of a branch of philosophy in year 1750 was
(A) Aesthetics (B) Philosophy (C) Psychology (D) Musicalogy

68. ''तोटक वृत्त'' किस जाति का छन्द है ?
(A) संकीर्ण (B) चतस्र (C) तिस्र (D) खण्ड

"Totak Vritt" is the Chhand of which Jaati ?
(A) Sankirna (B) Chatasra (C) Tisra (D) Khand

69. कौन-सा एक मुख्य रसों में नहीं है ?
(A) श्रंगार (B) वीर (C) करुण (D) बीभत्स

Which one is not among main 'Rasa' ?
(A) Sringar (B) Veer (C) Karun (D) Bibhatsa

70. पीला रंग है
(A) रौद्र रस के लिये (B) हास्य रस के लिये (C) अद्‌भुत रस के लिये (D) श्रंगार रस के लिये

Yellow colour is for
(A) Raudra Ras (B) Hasya Ras (C) Adbhut Ras (D) Sringar Ras

71. आचार्य भरत के अनुसार श्रंगार रस का देवता कौन है ?
(A) ब्रह्मा (B) विष्णु (C) प्रमथ (D) रुद्र

According to Acharya Bharat the God of Sringar Ras is
(A) Brahma (B) Vishnu (C) Pramath (D) Rudra

72. किसने कहा ''शान्तोऽपि नवमो रस:'' ?
(A) आचार्य भरत (B) आचार्य मम्मट (C) भवभूति (D) इनमें से कोई नहीं

Who said "Shantoapi Navamo Rasah" ?
(A) Acharya Bharat (B) Acharya Mammat
(C) Bhavbhuti (D) None of them

73. दिल्ली घराने के तबला वादक जिन्हे पद्मश्री की उपाधि प्राप्त हुई

(A) लतीफ अहमद खाँ (B) मन्जू खाँ

(C) शफात अहमद खाँ (D) अकरम खाँ

Name the Tabla Player of Delhi Gharana who is Awarded by Padmashree

(A) Latif Ahamad Khan (B) Manju Khan

(C) Shafat Ahamad Khan (D) Akaram Khan

74. लय भास्कर खप्रु मामा का वास्तविक नाम है

(A) लक्ष्मण राव पर्वतीकर (B) पंढ़री नाथ नागेशकर

(C) सुरेश भाई गायतोंडे (D) वामन राव पर्वतीकर

What is the real name of Laya Bhaskar Khapru Mama ?

(A) Laxman Rao Parvatikar (B) Pandhari Nath Nageshkar

(C) Suresh Bhai Goytonde (D) Vaman Rao Parvatikar

75. पंच वाद्यम किस प्रदेश के वाद्य यन्त्रों का समग्र नाम है ?

(A) तमिलनाडु (B) केरल (C) आन्ध्र प्रदेश (D) कर्नाटका

Pancha Vadyam is the ensemble name of musical instrument of which State ?

(A) Tamil Nadu (B) Kerala (C) Andhra Pradesh (D) Karnataka

76. ''सुनादी'' किस प्रकार का वाद्य है ?

(A) सुषिर वाद्य (B) घन वाद्य

(C) अवनद्ध वाद्य (D) तत् वाद्य

Which kind of instrument is "Sunadi" ?

(A) Air instrument (B) Solid instrument

(C) Percussion instrument (D) String instrument

77. ''गोइंग सोलो'' आडियो सी. डी. सम्बन्धित है

(A) पं. शारदा सहाय से (B) पं. अनोखे लाल से

(C) पं. किशन महाराज से (D) उ. अल्लारखा खाँ से

"Going Solo" audio C. D. belongs to

(A) Pt. Sharda Sahai (B) Pt. Anokhe Lal

(C) Pt. Kishan Maharaj (D) Ud. Allarakha Khan

78. जन्म वर्ष के आधार पर काल क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए ।

a. पं. कण्ठे महाराज b. उ. नत्थू खाँ

c. उ. अहमद जान थिरकवा d. उ. हबीबुद्दीन खाँ

(A) a b c d (B) d c b a (C) b a d c (D) b a c d

Arrange in chronological order on the basis of their birth year

a. Pt. Kanthe Maharaj b. Ud. Natthu Khan

c. Ud. Ahamad Jan Thirkava d. Ud. Habibuddin Khan

(A) a b c d (B) d c b a (C) b a d c (D) b a c d

79. सुमेलित कीजिये :

सूची – I	**सूची – II**
a. रुद्र वीणा	i. भजन सोपोरी
b. सन्तूर	ii. रघुनाथ सेठ
c. बाँसुरी	iii. असद अली खाँ
d. नक्कारा	iv. दिलावर खाँ

कूट :

(A) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(B) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(C) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
(D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

Match the following :

List – I	**List – II**
a. Rudra Veena	i. Bhajan Sopori
b. Santoor	ii. Raghunath Seth
c. Flute	iii. Asad Ali Khan
d. Nakkara	iv. Dilawar Khan

Code :

(A) a – iii, b – i, c – ii, d – iv
(B) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(C) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
(D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

80. कौन-सा एक लोक अवनद्ध वाद्य गोवा से संबंधित है ?

(A) नाल (B) हुडुक्का (C) घुमट (D) कसाले

Which one folk percussion instrument belongs to Goa ?

(A) Naal (B) Hudukka (C) Ghumat (D) Kasale

81. तिप्पनी लोक नृत्य संबंधित है

(A) आसाम से (B) अरुणाचल प्रदेश से (C) गुजरात से (D) मध्य प्रदेश से

Tippani folk dance belongs to

(A) Assam (B) Arunachal Pradesh (C) Gujarat (D) Madhya Pradesh

82. इनमें से कौन-सा लोक संगीत का वाद्य है ?

(A) दुन्दुभि (B) पखावज (C) सुरबहार (D) ठिमकी

Which one is the instrument of folk music ?

(A) Dundubhi (B) Pakhawaj (C) Surbahar (D) Thimki

83. दमामा किस राज्य का लोक वाद्य है ?

(A) उत्तर प्रदेश (B) उत्तरांचल (C) बिहार (D) बंगाल

Damama is the folk instrumental of which State ?

(A) Uttar Pradesh (B) Uttaranchal (C) Bihar (D) Bengal

84. उडीसा के लोक संगीत से प्रयोग किया जाने वाला लय वाद्य है

(A) सिंगी (B) बर्गू (C) पेपा (D) घुडकी

The rhythm (Laya) instrument used in the folk music of Orissa is

(A) Singi (B) Bargoo (C) Pepa (D) Ghudki

85. जम्मू-कश्मीर के लोक संगीत चकरी के साथ कौन-सा अवनद्ध लोक वाद्य प्रयुक्त होता है ?

(A) रबाब (B) तुम्बकनारी (C) सुरनाई (D) गीगर

Which percussion folk instrument is used in Chakri folk song of Jammu Kashmir ?

(A) Rabab (B) Tumbaknari (C) Surnai (D) Gigar

86. निम्नलिखित सुमेलित कीजिये ।

सूची – I	**सूची – II**
a. संस्कार गीत	i. जतसार गीत
b. ऋतु गीत	ii. विवाह गीत
c. धार्मिक गीत	iii. बारहमासा
d. क्रिया गीत	iv. तीज

कूट :

(A) a – ii b – i c – iv d – iii
(B) a – ii b – iii c – iv d – i
(C) a – iv b – iii c – ii d – i
(D) a – iii b – ii c – i d – iv

Match the following.

List – I	**List – II**
a. Sanskargeet	i. Jatsargeet
b. Ritugeet	ii. Vivahgeet
c. Dharmikgeet	iii. Barahmasa
d. Kriyageet	iv. Teej

Code :

(A) a – ii b – i c – iv d – iii
(B) a – ii b – iii c – iv d – i
(C) a – iv b – iii c – ii d – i
(D) a – iii b – ii c – i d – iv

87. इनमें से शोध-प्रक्रिया का चरण कौन-सा नहीं है ?

(A) रूपरेखा (B) विषय चयन (C) सामग्री संकलन (D) शोध केन्द्र

Which one of these is not a step of Research Activity ?

(A) Synopsis (B) Selection of the topic (C) Data collection (D) Research center

88. इनमें से कौन-सा एक शोध समस्या है ?

(A) विषय चयन (B) रूपरेखा

(C) निर्देशकों की कमी (D) सामग्री संकलन

Which one of these is "Research Problem" ?

(A) Subject selection (B) Synopsis

(C) Less of guider (D) Data collection

89. निम्नलिखित में से किसी शोधार्थी को क्या शोध में सबसे आवश्यक/महत्वपूर्ण है ?

(A) शोध रूपरेखा (B) उपसंहार

(C) वर्गीकरण एवं विश्लेषण (D) उदाहरण

In research which one is the most important for a researcher ?

(A) Research synopsis (B) Conclusion

(C) Classification and analysis (D) Examples

90. शोध के अन्तर्गत साक्षात्कार के मुख्यत: कितने उद्देश्य होते हैं ?

How many are the main objectives of interview in Research ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2

91. अनुसंधान वह बौद्धिक क्रिया है जो उत्पन्न करती है

(A) नवीन ज्ञान (B) प्रेरणा (C) सीखना (D) लेखन

Research is an intellectual activity that produces

(A) New knowledge (B) Motivation (C) Learning (D) Writing

92. एक कुशल शोधकर्ता के लिए अपने विषय से संबंधित क्या आवश्यक है ?

(A) प्रारम्भिक ज्ञान (B) मौलिक स्रोतों का ज्ञान

(C) लिखित ज्ञान (D) प्रायोगिक ज्ञान

For a skilled researcher what is important regarding his subject ?

(A) Elementary knowledge (B) Knowledge of fundamental sources

(C) Written knowledge (D) Experimental knowledge

93. शोध का उपकरण निम्नलिखित में से क्या है ?

(A) रेखाचित्र (B) चित्रण (C) प्रश्नावली (D) आरेख

What is research tool among the following ?

(A) Graph (B) Illustration (C) Questionnaire (D) Diagram

94. 16 मात्रा के किस ताल में 3 खाली है ?

(A) तीनताल (B) तिलवाड़ा (C) पंजाबी (D) बड़ी सवारी

In which Taal of sixteen matras there are three Khalis ?

(A) Teentaal (B) Tilwada (C) Punjabi (D) Badi sawari

95. लक्ष्मी ताल में दुसरी खाली कौन-से मात्रा पर आती है ?

In Laxmi Taal on which matra second Khali come ?

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

96. ब्रम्ह ताल में तीसरी खाली कौन-सी मात्रा पर आती है ?

In Brahm Taal on which matra third Khali come ?

(A) 19 (B) 17 (C) 15 (D) 13

97. कौन-सा ताल एक हाथ के बोल से प्रारम्भ होती है ?

(A) दीपचंदी (B) दादरा (C) रूपक (D) कहरवा

Which Taal is started with the bol of one hand ?

(A) Deepchandi (B) Dadra (C) Roopak (D) Kaharva

98. झूमरा ताल का संस्कृत में क्या नाम है ?

(A) कालिका (B) त्रिवट (C) अट् (D) इन्द्र

What is the name of Jhumara Taal in Sanskrit ?

(A) Kalika (B) Trivat (C) Att (D) Indra

99. पंचम सवारी ताल में तिहाई लिखने पर धा लगेगा

(A) 1½ मात्रा का (B) ½ मात्रा का (C) 2 मात्रा का (D) 1 मात्रा का

While writing a Tihai in Pancham Savari Taal, Dha will occur in

(A) 1½ matras (B) ½ matras

(C) 2 matras (D) 1 matras

100. अमीर खुसरो द्वारा निर्मित फरोदस्त ताल में कितनी मात्राएँ थी ?

How many matras were there in Farodast Taal composed by Amir Khusro ?

(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 27

Subject : Music Tabla

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 31

विषय : प्राचीन इतिहास

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

M

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर
What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र
Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d
Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा
Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का
Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?
(A) आर्थिक विकास (B) सतत् विकास
(C) जनसंख्या नियंत्रण (D) वन संरक्षण
Rio + 20 is mainly related to which of the following ?
(A) Economic development (B) Sustainable development
(C) Population control (D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?
(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान (B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान
(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान (D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान
What does 'ANPR' stands for ?
(A) Automatic Network Plate Recognition (B) Automatic Number Plate Recognition
(C) Advanced Number Plate Recognition (D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?
(A) मीथेन (B) हीलियम
(C) हाइड्रोजन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड
Which one of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane (B) Helium
(C) Hydrogen (D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) मदर टेरेसा (B) आंग सान सु की
(C) मलला यूसुफजई (D) निहोन हिडानक्यो
Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?
(A) Mother Teresa (B) Aung San Suu Kyi
(C) Malala Yousafzai (D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?
(A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार पटेल (D) मौलाना अबुल कलाम आजाद
Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?
(A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru
(C) Sardar Patel (D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना (B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना

(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना (D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean (B) Create a global carbon market

(C) To regulate ocean pollution (D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई

b. मंगल पाण्डेय

c. बहादुर शाह ज़फर

d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल d, a, b (D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai

b. Mangal Pandey

c. Bahadur Shah Zafar

d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) d, a, b only (D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।

b. गंगा का उद्‌गम उत्तरकाशी में है ।

c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।

d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.

b. Ganga rises in the Uttarkashi.

c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.

d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?
1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :
कूट :
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?
1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?
(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा
(B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी
(D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?
(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata
(B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji
(D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :
(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :
(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

प्राचीन इतिहास
ANCIENT HISTORY

31. ऐतिहासिक विकास की भारतीय परम्परा में निम्नलिखित में से किसका स्थान महत्वपूर्ण माना जाता है ?

(A) गौतम (B) भृग्वांगिरस (C) पणि (D) त्रिजुगाथ

Which of the following site is considered important in the Indian tradition of historical development ?

(A) Gautam (B) Bhrigvangiras (C) Pani (D) Trijugath

32. ऋग्वेद का निम्नलिखित में से कौन-सा मण्डल विश्वामित्र के कुल के सूक्तों का संग्रह है ?

(A) मण्डल II (B) मण्डल IV (C) मण्डल III (D) मण्डल V

Which of the following 'Mandal' of the Rigveda is the collection of the hymns of the family of Vishwamitra ?

(A) Mandal II (B) Mandal IV (C) Mandal III (D) Mandal V

33. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. कौषीतकि ब्राह्मण	i. सामवेद
b. बृहदारण्यक उपनिषद	ii. अथर्ववेद
c. छान्दोग्य उपनिषद	iii. शुक्ल यजुर्वेद
d. माण्डूक्य उपनिषद	iv. ऋग्वेद

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	iii	ii	i	iv
(C)	ii	iv	i	iii
(D)	iv	iii	i	ii

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Kaushitaki Brahman	i. Samaveda
b. Brihadaranyaka Upanishad	ii. Atharvaveda
c. Chhandogya Upanishad	iii. Shukla Yajurveda
d. Mandukya Upanishad	iv. Rigveda

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	iii	ii	i	iv
(C)	ii	iv	i	iii
(D)	iv	iii	i	ii

34. अकलंक द्वारा लिखित पुस्तक का नाम क्या है ?

(A) आप्तमीमांसालकर्त (B) अनेकांतजयपताका

(C) न्यायप्रवेश (D) तत्वार्थराजवर्तिका

What is the name of the book written by Akalank ?

(A) Aptameemansalkart (B) Anekantajayapataka

(C) Nyayapravesh (D) Tatvartharajvartika

35. 'ओरिया मदलपञ्जी' नामक पुस्तक निम्नलिखित में से किस राजवंश की जानकारी देती है ?

(A) केसरी राजवंश (B) गंग राजवंश (C) सेन राजवंश (D) पाल राजवंश

'Oriya Madalapanji' text gives the information about which of the following dynasty ?

(A) Kesari dynasty (B) Ganga dynasty (C) Sena dynasty (D) Pala dynasty

36. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : ''शोडषी-प्रजापति'' में ''प्राण'' सम्मिलित है ।

कथन – II : ''ऋत'' से ही ''सोम'' उद्‌भूत और संवर्द्धित होता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं

(B) कथन – I और कथन – II दोनों असत्य हैं

(C) कथन – I सत्य है, परन्तु कथन – II असत्य है

(D) कथन – I असत्य है, परन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : ''Shodashi-Prajapati'' includes ''Prana''.

Statement – II : "Soma'' originates and grows from ''Rita'' itself.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true

(B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false

(D) Statement – I is false, but Statement – II is true

37. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : मंजूश्री मूलकल्प के अनुसार चन्द्रगुप्त ने अपने पुत्र भद्रसार को राज्य सौंपा ।

कथन – II : परिशिष्ट पर्वन के अनुसार बिंदुसार का पुत्र सुबन्धु था ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं

(B) कथन – I और कथन – II दोनों असत्य हैं

(C) कथन – I सत्य है, परन्तु कथन – II असत्य है

(D) कथन – I असत्य है, परन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : According to Manjushri Moolakalpa, Chandragupta handed over the kingdom to his son Bhadrasara.

Statement – II : According to Parishishta Parvan, the son of Bindusara was Subandhu.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true

(B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false

(D) Statement – I is false, but Statement – II is true

38. किस पुरा-वनस्पतिशास्त्री ने चोपनी माण्डो और महदहा के पराग अवशेषों का पराग विश्लेषण किया था ?

(A) एम. डी. काजले (B) डी. डी. पन्त (C) के. एस. सारस्वत (D) ए. के. पोखरिया

The pollen analysis of pollen remains of Chopani Mando and Mahadaha was done by which palaeo-botanist ?

(A) M. D. Kajale (B) D. D. Pant (C) K. S. Saraswat (D) A. K. Pokharia

39. लोथल उत्खनन में बंदरगाह के साक्ष्य किस दिशा में प्राप्त हुए थे ?

(A) पूर्वी (B) पश्चिमी (C) दक्षिणी (D) उत्तरी

In which direction, the evidence of port has been found in Lothal excavation ?

(A) Eastern (B) Western (C) Southern (D) Northern

40. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (विधि)	**सूची – II (वैज्ञानिक)**
a. वृक्ष वलय कालानुक्रम	i. फेरिंग्टन डेनियल
b. पोटेशियम ऑर्गन विधि	ii. विलियर्ड एफ. लिवी
c. ऊष्मादीप्ति विधि	iii. सी. एफ. वी. वाइज़सेकर
d. कार्बन–14 विधि	iv. ए. ई. डग्लस

कूट :

	a	b	c	d
(A)	iv	iii	i	ii
(B)	iii	iv	ii	i
(C)	iv	ii	i	iii
(D)	i	ii	iii	iv

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Method)	**List – II (Scientist)**
a. Dendrochronology	i. Ferington Denial
b. Potassium Argon method	ii. Williard F. Livi
c. Thermoluminescence method	iii. C. F. V. Weizsacker
d. Carbon–14 method	iv. A. E. Douglas

Code :

	a	b	c	d
(A)	iv	iii	i	ii
(B)	iii	iv	ii	i
(C)	iv	ii	i	iii
(D)	i	ii	iii	iv

41. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (स्थल)	**सूची – II (संस्कृति)**
a. महादेव पिपरिया	i. मध्यपाषाण संस्कृति
b. तिलवारा	ii. ताम्रपाषाण संस्कृति
c. मरकडोला	iii. पुरापाषाण संस्कृति
d. महिदपुर	iv. नवपाषाण संस्कृति

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	ii	iv	i	iii
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	iii	ii	iv	i

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Site)	**List – II (Culture)**
a. Mahadeo Pipariya	i. Mesolithic culture
b. Tilwara	ii. Chalcolithic culture
c. Marakdola	iii. Palaeolithic culture
d. Mahidpur	iv. Neolithic culture

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	ii	iv	i	iii
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	iii	ii	iv	i

42. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : अल्लाहदीनो में केवल 1% विशिष्ट काले और लाल हड़प्पीय मृद्भाण्ड मिले हैं ।

कथन – II : भिरड़ाना में नक्काशी के कार्यशाला की पहचान की गई है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं (B) कथन – I और कथन – II दोनों असत्य हैं

(C) कथन – I सत्य है, परन्तु कथन – II असत्य है (D) कथन – I असत्य है, परन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : There is only 1% typical Black and Red Harappan pottery available in Allahdino.

Statement – II : Lapidary workshop has been identified at Bhirrana.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true (B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

43. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : मोहेनजोदड़ो से शंख का पैमाना मिला था ।

कथन – II : लोथल से हाथी दाँत का पैमाना मिला था ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं

(B) कथन – I और कथन – II दोनों असत्य हैं

(C) कथन – I सत्य है, परन्तु कथन – II असत्य है

(D) कथन – I असत्य है, परन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Shell scale was found at Mohenjodaro.

Statement – II : Ivory scale was found at Lothal.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true

(B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false

(D) Statement – I is false, but Statement – II is true

44. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (पुरास्थल)	**सूची – II (उत्खननकर्ता)**
a. कोट दीजी	i. जी. एफ. डेल्स
b. माण्डा	ii. फज़ल अहमद खान
c. बालाकोट	iii. ग्रेगरी पोसेल
d. रोजडी	iv. जे. पी. जोशी और मधुबाला

कूट :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	i	iii
(B)	ii	iv	iii	i
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	iii	ii	iv	i

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I (Site)	**List – II (Excavator)**
a. Kot Diji	i. G. F. Dales
b. Manda	ii. Fazal Ahmed Khan
c. Balakot	iii. Gregory Possehl
d. Rojadi	iv. J. P. Joshi and Madhubala

Code :

	a	b	c	d
(A)	ii	iv	i	iii
(B)	ii	iv	iii	i
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	iii	ii	iv	i

45. आहड़ संस्कृति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

i. आहड़वासी ताँबा गलाना जानते थे ।

ii. ये लोग चावल से परिचित नहीं थे ।

iii. धातु का कार्य आहड़वासियों की अर्थव्यवस्था का एक साधन था ।

iv. श्वेत रंग से चित्रित काले और लाल मृद्‌भाण्ड आहड़ से प्राप्त हुए हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) i, iii और iv सही हैं
(B) i और ii सही हैं
(C) i, ii और iii सही हैं
(D) ii, iii और iv सही हैं

Consider the following statements pertaining to the Ahar culture.

i. Natives of Ahar culture knew copper smelting.

ii. Rice was unknown to them.

iii. Metal work was one of the means of economy of Ahar.

iv. Black and red ware with white painting found from Ahar.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) i, iii and iv are correct
(B) i and ii are correct
(C) i, ii and iii are correct
(D) ii, iii and iv are correct

46. अश्यूलियन संस्कृति के अवशेष शैलाश्रयों से प्राप्त हुए थे :

I. भीमबेठका

II. घघरिया

III. आदमगढ़

IV. लेखहिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) I और II
(B) I और III
(C) II और III
(D) II और IV

Remains of Acheulian culture have been unearthed from the rock-shelters at

I. Bhimbetka

II. Ghagharia

III. Adamgarh

IV. Lekhahia

Select the correct answer from the options given below :

(A) I and II
(B) I and III
(C) II and III
(D) II and IV

47. पैसरा के उत्खनन से संस्कृतियाँ प्राप्त हुई

I. विकसित अश्यूलियन

II. प्रारम्भिक अश्यूलियन

III. उच्च पुरापाषाणिक

IV. मध्य पाषाणिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) I और IV (B) II और III (C) III और IV (D) II और IV

Excavations at Paisra revealed cultures of

I. Advanced Acheulian

II. Early Acheulian

III. Upper Palaeolithic

IV. Mesolithic

Choose the correct answer from the options given below :

(A) I and IV (B) II and III (C) III and IV (D) II and IV

48. कोट दीजी संस्कृति से जुड़े पुरास्थलों का सर्वाधिक संकेन्द्रण मिलता है

(A) सौराष्ट्र में (B) सिन्धु-गांगेय मैदान में

(C) चोलिस्तान में (D) घग्घर घाटी में

The greatest concentration of Kot Dijian sites lies in

(A) Saurashtra (B) Indo-Gangetic Plain

(C) Cholistan (D) Ghagghar Valley

49. निम्नलिखित चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. पेकिनेसिस

II. ऑस्ट्रेलोपिथेकस-अफ्रिकेनस

III. होमो हैबिलिस

IV. ऑस्ट्रेलोपिथेकस-अफारेन्सिस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) III, II, I, IV (B) IV, II, I, III (C) IV, III, II, I (D) IV, II, III, I

Arrange the following steps in a sequence.

I. Pekinesis

II. Australopithecus-Africanus

III. Homo Habilis

IV. Australopithecus-Afarensis

Choose the correct answer from the options given below :

(A) III, II, I, IV (B) IV, II, I, III (C) IV, III, II, I (D) IV, II, III, I

50. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थल भारत का सबसे बड़ा मध्यपाषाण कालीन स्थल है ?

(A) खीम्सर (B) बिजयपुर (C) बागोर (D) खुरी

Which one of the following site is the largest Mesolithic site in India ?

(A) Khimsar (B) Bijaipur (C) Bagor (D) Khuri

51. निम्नलिखित पुरापाषाणिक स्थलों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए ।

I. पटने

II. मासुल

III. सादाब

IV. काल्पी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) I, II, III, IV (B) IV, III, II, I (C) II, III, IV, I (D) I, IV, III, II

Arrange the following palaeolithic sites in chronological order.

I. Patne

II. Masul

III. Sadab

IV. Kalpi

Select the correct answer from the options given below :

(A) I, II, III, IV (B) IV, III, II, I (C) II, III, IV, I (D) I, IV, III, II

52. कालीबंगा की प्राक्-हड़प्पा संस्कृति का काल है

(A) 2200 ई.पू. से 1700 ई.पू. (B) 2300 ई.पू. से 1800 ई.पू.

(C) 2400 ई.पू. से 2200 ई.पू. (D) 2500 ई.पू. से 1500 ई.पू.

The period of the Pre-Harappan culture of Kalibanga is

(A) 2200 B.C. to 1700 B.C. (B) 2300 B.C. to 1800 B.C.

(C) 2400 B.C. to 2200 B.C. (D) 2500 B.C. to 1500 B.C.

53. हरियाणा का महत्वपूर्ण हड़प्पीय पुरास्थल भिरड़ाना निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?

(A) हिसार (B) कैथल (C) कुरुक्षेत्र (D) फतेहाबाद

Bhirrana, an important Harappan sites in Haryana is situated in which of the following district ?

(A) Hisar (B) Kaithal (C) Kurukshetra (D) Fatehabad

54. हुलास के मध्य और ऊपरी चरण निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित हैं ?

(A) प्रारम्भिक हड़प्पीय (B) प्रौढ़ हड़प्पीय

(C) परवर्ती हड़प्पीय (D) हड़प्पोत्तर

The middle and upper phase of Hulas belongs to which of the following ?

(A) Early Harappan (B) Mature Harappan

(C) Late Harappan (D) Post Harappan

55. निम्नलिखित में से किस हड़प्पीय पुरास्थल से ताँबे की बनी चिड़िया की मूर्ति प्राप्त हुई है ?

(A) मोहेनजोदड़ो (B) हड़प्पा (C) कालीबंगा (D) लोथल

From which of the following Harappan site, a copper sculpture of bird has been recovered ?

(A) Mohenjodaro (B) Harappa (C) Kalibanga (D) Lothal

56. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : बणावली से मातृदेवी की दो मृण्मूर्तियाँ प्राप्त हुई हैं ।

कथन – II : मातृदेवी की मृण्मूर्तियाँ भारत के सभी हड़प्पीय स्थलों से प्राप्त हुई हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन - I और कथन - II दोनों सत्य हैं (B) कथन - I और कथन - II दोनों असत्य हैं

(C) कथन - I सत्य है, परन्तु कथन - II असत्य है (D) कथन - I असत्य है, परन्तु कथन - II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Two terracottas of Mother Goddess have been found from Banavali.

Statement – II :Terracottas of Mother Goddess have been found from all the Harappan sites of India.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true (B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

57. उपनिषद, भगवद्गीता और ब्रह्मसूत्र को सम्मिलित रूप से क्या कहा जाता है ?

(A) लघुत्रयी (B) बृहत्त्रयी (C) त्रयी (D) प्रस्थानत्रयी

What is the Upanishadas, Bhagavadgeeta and Brahmasutra collectively called ?

(A) Laghutrayi (B) Brihattrayi (C) Trayi (D) Prasthantrayi

58. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : श्रौत और गृह्य वैदिक यज्ञों के दो विभेद माने जाते हैं ।

कथन – II : कुल मिलाकर 21 प्रकार के यज्ञ इन दो विभेदों में होते हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

(A) दोनों कथन सत्य हैं (B) दोनों कथन असत्य हैं

(C) कथन - I सत्य है, परन्तु कथन - II असत्य है (D) कथन - I असत्य है, परन्तु कथन - II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Shrauta and Grihya are regarded as two distinctions of Vedic Yajnas.

Statement – II : Altogether there are 21 types of Yajnas in these two distinctions.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statements are true (B) Both Statements are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

59. अंगुत्तर निकाय में सोलह महाजनपद उल्लिखित हैं । निम्नलिखित में से कौन-से महाजनपद पाणिनि की अष्टाध्यायी में उल्लिखित हैं ?

I. मगध
II. अश्मक
III. कम्बोज
IV. चेदि
V. वत्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) I, II और III
(B) IV और V
(C) III, IV और V
(D) I, II, IV और V

Sixteen Mahajanapadas are mentioned in the Anguttar Nikaya. Which of the following Mahajanapadas are mentioned in the Ashtadhyayi of Panini ?

I. Magadh
II. Ashmak
III. Kamboj
IV. Chedi
V. Vatsa

Choose the correct answer from the options given below :

(A) I, II and III
(B) IV and V
(C) III, IV and V
(D) I, II, IV and V

60. राजा चेटक की पुत्रियों के विवाह के सम्बन्ध में नीचे कुछ कथन दिए गए हैं ।

1. प्रभावती का विवाह सिन्धु-सौवीर के राजा उदयन से हुआ था ।
2. मृगावती का विवाह कौशाम्बी के राजा उदयन से हुआ था ।
3. शिवा का विवाह अवन्ती के राजा चण्ड-प्रद्योत से हुआ था ।
4. पद्मावती का विवाह कुरु नरेश धनञ्जय से हुआ था ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1, 3 और 4
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 3 और 4

Given below are some statements regarding the marriage of the daughters of king Chetak.

1. Prabhavati was married to king Udayana of Sindhu-Sauvira.
2. Mrigavati was married to king Udayana of Kaushambi.
3. Shiva was married to king Chanda-Pradyota of Avanti.
4. Padmavati was married to the Kuru king Dhananjaya.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Only 1 and 2
(B) Only 1, 3 and 4
(C) Only 1, 2 and 3
(D) Only 3 and 4

61. 'उब्बिरी' जिसने 'उपासिका' के रूप में 'निब्बान' प्राप्त किया था, किस स्थान की निवासी थी ?

(A) राजगृह (B) श्रावस्ती (C) कपिलवस्तु (D) इसिपत्तन

'Ubbiri' who attained 'Nibban' as 'Upasika' was a resident of which place ?

(A) Rajagriha (B) Shravasti (C) Kapilavastu (D) Isipattan

62. निम्नलिखित घटनाओं को एक क्रम में व्यवस्थित करें ।

1. निकेनोर की हत्या
2. फिलिप की हत्या
3. बुकेफेला नगर की स्थापना
4. संगल का युद्ध

घटनाओं के घटित होने के क्रम के अनुसार नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) 3, 1, 2, 4 (B) 2, 4, 3, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 1, 4, 2

Arrange the following events in a sequence.

1. Killing of Nicenor
2. Killing of Philip
3. Establishment of the city of Boucephela
4. Battle of Sangal

Choose the correct answer from the options given below according to the occurrence of the events :

(A) 3, 1, 2, 4 (B) 2, 4, 3, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 1, 4, 2

63. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

1. सेचनक हल्ल और बेहल्ल को प्राप्त हुआ था ।
2. महावंश में बिम्बिसार के पिता का नाम धर्मयशस बताया गया है ।
3. रूद्रायन, बिम्बिसार का मित्र था ।
4. बिम्बिसार के एक पुत्र का नाम शीलवंत था ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही कथनों वाले विकल्प का चयन कीजिए :

(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1, 3 और 4

(C) केवल 1, 2 और 3 (D) केवल 3 और 4

Consider the following statements.

1. Sechanak was received by Halla and Behalla.
2. The name of the father of Bimbisara is given in Mahavansha as Dharmayashas.
3. Rudrayana was a friend of Bimbisara.
4. The name of a son of Bimbisara was Sheelwant.

Select the correct option from the following which consists of correct statements :

(A) Only 1 and 2 (B) Only 1, 3 and 4

(C) Only 1, 2 and 3 (D) Only 3 and 4

64. महावंश के अनुसार मगध के शासकों को उनकी शासनावधि से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

शासक	शासनावधि
a. बिम्बिसार	I. 32 वर्ष
b. अजातशत्रु	II. 16 वर्ष
c. उदायिन	III. 18 वर्ष
d. शिशुनाग	IV. 52 वर्ष

कूट :

(A) a – II, b – IV, c – I, d – III
(B) a – II, b – I, c – IV, d – III
(C) a – IV, b – III, c – I, d – II
(D) a – IV, b – I, c – II, d – III

According to Mahavansha, match the rulers of Magadha with their reign and choose the correct answer from the code given below the lists.

Ruler	Reign
a. Bimbisara	I. 32 years
b. Ajatshatru	II. 16 years
c. Udayin	III. 18 years
d. Shishunaga	IV. 52 years

Code :

(A) a – II, b – IV, c – I, d – III
(B) a – II, b – I, c – IV, d – III
(C) a – IV, b – III, c – I, d – II
(D) a – IV, b – I, c – II, d – III

65. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : सिद्धार्थ ने अनुवैनेय में तप करके शरीर को सुखा डाला ।

तर्क (R) : रामपुत्त ने सिद्धार्थ को 'संज्ञा' और 'असंज्ञा' से भिन्न योग का ज्ञान दिया ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Siddhartha dried his body by practicing penance in Anuvaineya.

Reason (R) : Ramaputta taught Siddhartha the knowledge of yoga different from 'Sanjna' and 'Asanjna'.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is wrong
(D) (A) is wrong, but (R) is correct

66. किस अभिलेख में अशोक स्वयं को शाक्य-बुद्ध कहता है ?

(A) ब्रह्मगिरि लघु शिलालेख में
(B) गुजर्रा लघु शिलालेख में
(C) बैराट लघु शिलालेख में
(D) मास्की लघु शिलालेख में

In which inscription, Ashoka told himself as Shakya-Buddha ?

(A) Brahmagiri minor rock-edict
(B) Gujarra minor rock-edict
(C) Bairat minor rock-edict
(D) Maski minor rock-edict

67. निम्नलिखित में से अशोक का कौन-सा अभिलेख पाँच यवन राज्यों में धर्म प्रचारकों को भेजने का वर्णन करता है ?

(A) द्वितीय शिलालेख
(B) तृतीय शिलालेख
(C) दशम शिलालेख
(D) त्रयोदश शिलालेख

Which of the following Ashokan inscriptions describe the despatch of religious missionaries to five Yavan kingdoms ?

(A) Rock-edict – II
(B) Rock-edict – III
(C) Rock-edict – X
(D) Rock-edict – XIII

68. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे का तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : ऋक्-यजु-साम जिसकी रक्षा करते हैं वह समाज कभी दुःखी नहीं होता ।

तर्क (R) : चाणक्य ने वर्णाश्रम परंपरा की रक्षा राजा का कर्तव्य बताया है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The society which is protected by Rik-Yaju-Sam is never miserable.

Reason (R) : Chanakya has told the duty of the king to protect the Varnashrama tradition.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is not correct
(D) (A) is not correct, but (R) is correct

69. किस कुषाण शासक के सिक्के पर ''बेसिलिअस सोटेरास एरमेऑय'' लेख अंकित है ?

(A) कनिष्क प्रथम
(B) वासिष्क
(C) कुजुल कैडफिसेस
(D) हुविष्क

Which Kushana ruler's coin has the inscription "Basilius Soteras Airmeaoy" ?

(A) Kanishka – I
(B) Vashishka
(C) Kujula Kadphises
(D) Huvishka

70. निम्नलिखित में से कौन-सा सैन्य अधिकारी सीरिया के राजाओं द्वारा मौर्य काल में भारत में नहीं भेजा गया था ?

(A) पैट्रोक्लिज़ (B) थिमोस्थेनीज (C) डायोनिसियस (D) स्ट्रैबो

Which one of the following military official was not sent to India by the rulers of Syria in the Mauryan period ?

(A) Patrocles (B) Thimosthenes (C) Dionisius (D) Strabo

71. निम्नलिखित में से कौन-सा शस्त्र मौर्य काल से संबंधित नहीं है ?

(A) पांचालिक (B) देवदण्ड (C) सूकरिका (D) अर्रादा

Which of the following weapons is not related to the Mauryan period ?

(A) Panchalika (B) Devadanda (C) Sukarika (D) Arrada

72. अशोक ने किसके लिए नेपाल में देवपत्तन नामक नगर बसाया ?

(A) अपने पुत्र के लिए (B) अपनी पुत्री के लिए (C) बौद्ध भिक्षुओं के लिए (D) व्यापारियों के लिए

For whom did Ashoka established a city named Devapattana in Nepal ?

(A) For his son (B) For his daughter (C) For Buddhist Monks (D) For traders

73. प्रभावती गुप्ता के पूना ताम्र पत्र अभिलेख का उत्कीर्णक कौन था ?

(A) ईश्वर (B) बासुक (C) चक्रदास (D) कुलयज गुप्ता

Who was the engraver of the Poona copper plate inscription of Prabhavati Gupta ?

(A) Ishwar (B) Basuka (C) Chakradasa (D) Kulayaja Gupta

74. निम्नलिखित में से किस शासक ने अपने संपूर्ण राज्य में मदिरा का उत्पादन और विक्रय निषिद्ध कर दिया था ?

(A) हर्ष (B) धर्मपाल (C) भोज (D) कुमारपाल

Who among the following rulers forbade the production and sale of liquor throughout his kingdom ?

(A) Harsha (B) Dharmapala (C) Bhoja (D) Kumarpala

75. निम्नलिखित में से किस स्थान से हमें उच्चित्रण के रूप में आठ मानवाकार आकृतियाँ प्राप्त होती हैं ?

(A) कार्ले गुहा (B) भाजा गुहा (C) अजंता गुहा (D) नानाघाट गुहा

In which of the following places we get the traces of eight life-sized human figures as relief ?

(A) Carle cave (B) Bhaja cave (C) Ajanta cave (D) Nanaghat cave

76. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : शार्दूल वर्मा का नाम असीरगढ़ मुद्रा लेख से ज्ञात हुआ है ।

कथन – II : बड़वा लेख एक यज्ञ-यूप लेख है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं (B) कथन – I और कथन – II दोनों असत्य हैं

(C) कथन – I सत्य है, परन्तु कथन – II असत्य है (D) कथन – I असत्य है, परन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : The name of Shardul Varma has been known from the Asirgarh coin inscription.

Statement – II : Badawa inscription is a Yajna-Yupa inscription.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true (B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

77. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राजा)	**सूची – II (आधुनिक क्षेत्र)**
a. अच्युत	I. दिल्ली और पूर्वी पंजाब
b. नागसेन	II. मथुरा
c. गणपतिनाग	III. पद्मावती
d. कोतकुलज	IV. अहिच्छत्र

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	I	III	II	IV
(B)	IV	II	I	III
(C)	III	IV	I	II
(D)	IV	III	II	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (King)	**List – II (Modern Area)**
a. Achut	I. Delhi and Eastern Punjab
b. Nagasena	II. Mathura
c. Ganapatinaga	III. Padmavati
d. Kotakulaja	IV. Ahichhatra

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	I	III	II	IV
(B)	IV	II	I	III
(C)	III	IV	I	II
(D)	IV	III	II	I

78. गुप्त काल में हरी फसलों से लहलहाते खेतों के समूह को क्या कहा जाता था ?

(A) कैदारक (B) केदार–शस्य

(C) बैहेय (D) शालेय

What was the group of fields brimming with green crops called during the Gupta period ?

(A) Kaidaraka (B) Kedar-shasya

(C) Baiheya (D) Shaleya

79. गौतमी बलश्री की प्रतिहारी कौन थी ?

(A) लोटा (B) सुनन्दा (C) कुसुमलता (D) नयनतारा

Who was the Pratihari of Gautami Balashri ?

(A) Lota (B) Sunanda (C) Kusumalata (D) Nayanatara

80. निम्नलिखित शासकों को उनके शासनकाल के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए ।

1. जगदेकमल्ल
2. विक्रमादित्य पंचम
3. सोमेश्वर प्रथम
4. जयसिंह द्वितीय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) 3, 1, 2, 4 (B) 2, 4, 3, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 1, 4, 2

Arrange the following rulers according to their reign.

1. Jagadekamalla
2. Vikramaditya – V
3. Someshwar – I
4. Jayasimha – II

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 3, 1, 2, 4 (B) 2, 4, 3, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 1, 4, 2

81. मेगुती मंदिर निम्नलिखित में से किस संप्रदाय से सम्बन्धित है ?

(A) वैष्णव (B) शैव (C) बौद्ध (D) जैन

Meguti temple is associated with which of the following sect ?

(A) Vaishnava (B) Shaiva (C) Buddhist (D) Jain

82. किस शासक को राम, केशव, अर्जुन और भीमसेन के तुल्य कहा गया है ?

(A) समुद्रगुप्त (B) कुमारगुप्त
(C) ध्रुवसेन द्वितीय (D) गौतमीपुत्र सातकर्णी

Which ruler is said to be equal to Rama, Keshava, Arjuna and Bhimasena ?

(A) Samudragupta (B) Kumargupta
(C) Dhruvasena – II (D) Gautamiputra Satakarni

83. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : मंगलेश शैव धर्मावलंबी था ।

कथन – II : मंगलेश कीर्तिवर्मन् प्रथम का पुत्र था ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन - I और कथन - II दोनों सत्य हैं (B) कथन - I और कथन - II दोनों असत्य हैं
(C) कथन - I सत्य है, परन्तु कथन - II असत्य है (D) कथन - I असत्य है, परन्तु कथन - II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Mangalesh was a Shaivite.

Statement – II : Mangalesh was the son of Kirtivarman – I.

In the light of above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true (B) Both Statement – I and Statement – II are false
(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

84. निम्नलिखित में से किस अभिलेख में प्रतिहार शासक मिहिरभोज को प्रभास कहा गया है ?

(A) संजान ताम्र पत्र अभिलेख (B) ग्वालियर अभिलेख

(C) बादल अभिलेख (D) दौलतपुर अभिलेख

In which one of the following inscriptions, Pratihara king Mihirbhoja is called as Prabhasa ?

(A) Sanjan copper plate inscription (B) Gwalior inscription

(C) Badal inscription (D) Daulatpur inscription

85. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : चन्देलों ने विन्ध्य क्षेत्र में शासन किया ।

कथन – II : चन्देल गुर्जर प्रतिहारों के सामन्त थे ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन – I और कथन – II दोनों सत्य हैं (B) कथन – I और कथन – II दोनों असत्य हैं

(C) कथन – I सत्य है, परन्तु कथन – II असत्य है (D) कथन – I असत्य है, परन्तु कथन – II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Chandellas ruled in Vindhya region.

Statement – II : Chandellas were feudatories of Gurjara Pratiharas.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true (B) Both Statement – I and Statement – II are false

(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

86. प्रतीत्य समुत्पाद में उल्लिखित जीवन चक्र के बारह कारणों में से कितने पूर्व जन्म से सम्बन्धित हैं ?

(A) प्रथम पाँच (B) प्रथम तीन (C) प्रथम दो (D) केवल प्रथम

Out of the twelve causes of life cycle mentioned in Pratitya Samutpada, how many are related to previous birth ?

(A) First five (B) First three (C) First two (D) Only first one

87. सेन राजवंश के शासक बल्लालसेन द्वारा रचित ग्रन्थ थे :

I. दानसागर II. दशरूपावलोक III. अद्‌भुत सागर IV. दशरूपक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) I और II (B) I और III (C) II और III (D) III और IV

The texts composed by Ballalsen, the ruler of the Sena dynasty were :

I. Danasagar II. Dasharupavaloka III. Adbhuta Sagar IV. Dasharupaka

Select the correct answer from the options given below :

(A) I and II (B) I and III (C) II and III (D) III and IV

88. इब्नखुर्दादब ने क्षत्रियों के कितने वर्गों का उल्लेख किया है ?

(A) पाँच वर्ग (B) तीन वर्ग (C) चार वर्ग (D) दो वर्ग

How many classes of Kshatriyas have been mentioned by Ibnakhurdadaba ?

(A) Five classes (B) Three classes (C) Four classes (D) Two classes

89. मंदिर के निम्नलिखित उर्ध्वाधर भागों को नीचे से ऊपर की ओर व्यवस्थित कीजिए ।

I. जंघा
II. कलश
III. अधिष्ठान
IV. आमलक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) I, III, IV, II (B) II, IV, I, III (C) III, I, IV, II (D) IV, II, I, III

Choose the following vertical parts of temple from bottom to top.

I. Jangha
II. Kalasha
III. Adhishthana
IV. Amalaka

Choose the correct answer from the options given below :

(A) I, III, IV, II (B) II, IV, I, III (C) III, I, IV, II (D) IV, II, I, III

90. किस ग्रंथ से पता चलता है कि उत्तर और दक्षिण के व्यापारी आपस में एक स्थान पर मिला करते थे ?

(A) समराइच्छकहा (B) सुभाषित रत्न (C) उपवन विनोद (D) कुवलयमाला

Which text shows that the merchants of the North and South used to meet at one place ?

(A) Samaraichchhakaha (B) Subhashit Ratna (C) Upavan Vinod (D) Kuvalayamala

91. सामन्तों की नौ श्रेणियाँ निम्नलिखित में से किस ग्रंथ में उल्लिखित हैं ?

(A) अभिधान रत्नमाला (B) नीतिवाक्यामृतम्
(C) शारंगधर पद्धति (D) अपराजित पृच्छा

Nine categories of feudatories are mentioned in which of the following book ?

(A) Abhidhan Ratnamala (B) Nitivakyamritam
(C) Sharangadhar Paddhati (D) Aparajit Prichchha

92. कात्यायन द्वारा उल्लिखित नियमों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(A) स्त्री को उसके स्त्री-धन सहित अचल सम्पत्ति के विक्रय तथा उसे गिरवी रखने का अधिकार है ।
(B) स्त्री को स्त्री-धन को नहीं बेचने किंतु स्त्री धन को गिरवी रखने का अधिकार है ।
(C) स्त्री को स्त्री-धन को बेचने का अधिकार है, किन्तु स्त्री धन को गिरवी रखने का अधिकार नहीं है ।
(D) स्त्री को अपनी अचल सम्पत्ति को बेचने तथा गिरवी रखने का अधिकार देते हैं किन्तु स्त्री धन को ऐसा नहीं करने का निर्देश देते हैं ।

Which one of the following statements is correct with respect to the rules mentioned by Katyayana ?

(A) A woman has the right to sell and mortgage immovable property including her stri-dhana.
(B) A woman has the right not to sell stri-dhana but to mortgage stri-dhana.
(C) A woman has right to sell stri-dhana, but not to mortgage her stri-dhana.
(D) Gives a woman the right to sell and mortgage her immovable property, but not to do so to her stri-dhana.

93. नीचे दो कथन दिए गए हैं ।

कथन – I : प्राचीन ग्रंथों में आठ वर्ष की लड़की को 'गौरी' और दस वर्ष की लड़की को 'कन्या' कहा गया है ।

कथन – II : अपरार्क ने सती प्रथा को निंदनीय बताया है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन - I और कथन - II दोनों सत्य हैं (B) कथन - I और कथन - II दोनों असत्य हैं
(C) कथन - I सत्य है, परन्तु कथन - II असत्य है (D) कथन - I असत्य है, परन्तु कथन - II सत्य है

Given below are two statements.

Statement – I : Eight-year-old girl is called 'Gauri' and ten-year-old girl is called 'Kanya' in ancient texts.
Statement – II : Aparark has described the practice of sati as reprehensible.

In the light of above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both Statement – I and Statement – II are true (B) Both Statement – I and Statement – II are false
(C) Statement – I is true, but Statement – II is false (D) Statement – I is false, but Statement – II is true

94. किसने ऐतिहासिक न्याय को मूल्यपरक माना ?

(A) डी. मैंडेलबॉम (B) बटरफिल्ड (C) के. पियर्सन (D) ओकशॉट

Who considered historical justice to be value based ?

(A) D. Mandelbaum (B) Butterfield (C) K. Pearson (D) Oakeshott

95. ऐतिहासिक प्रत्यक्षवाद का जनक किसे माना जाता है ?

(A) कुला (B) स्कैफ (C) ब्लाके (D) रांके

Who has been regarded as the father of Historical Positivism ?

(A) Kula (B) Schaff (C) Blake (D) Ranke

96. यह टिप्पणी किसने की है कि ''इतिहास, उपन्यास से अधिक रूचिकर होता है'' ?

(A) डेविड ह्यूम (B) टॉयनबी (C) लिवी (D) टेसीटस

Who has remarked that "History is more interesting than a novel" ?

(A) David Hume (B) Toynbee (C) Livy (D) Tacitus

97. सूची – II के लेखकों को सूची – I की पुस्तकों से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. द ऑक्सफोर्ड हिस्ट्री ऑफ इण्डिया	1. जे. डब्ल्यू. थॉमसन
b. ए हिस्ट्री ऑफ हिस्टोरिकल राइटिंग	2. रिचर्डस्
c. प्रिंसिपल्स ऑफ लिटरेरी क्रिटिसिज़्म	3. एडविन रॉबर्ट
d. द इकॉनामिकल इन्टरप्रिटेशन ऑफ हिस्ट्री	4. स्मिथ

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	2	3	1	4
(B)	4	2	1	3
(C)	1	3	4	2
(D)	4	1	2	3

Match the authors of the List – II with the books of the List – I and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I	**List – II**
a. The Oxford History of India	1. J. W. Thomson
b. A History of Historical Writing	2. Richards
c. Principles of Literary Criticism	3. Edwin Robert
d. The Economical Interpretation of History	4. Smith

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	2	3	1	4
(B)	4	2	1	3
(C)	1	3	4	2
(D)	4	1	2	3

98. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ''तथ्य जिनका मैं परीक्षण कर रहा हूँ, मेरी समस्याओं का समाधान हो सकते हैं ।''	1. कॉलिंगवुड
b. ''भावी पीढ़ी का स्वर उसके लिए ईश्वर का स्वर है और इतिहासकार भावी पीढ़ी का स्वर होता है ।''	2. टॉयनबी
c. ''ऐतिहासिक तथ्यों का स्वरूप चयनात्मक होता है ।''	3. बटरफिल्ड
d. ''इतिहासकार केवल उन्हीं ऐतिहासिक तथ्यों को स्वीकार करता है जिनका सम्बन्ध विकसित समाज की सभ्यताओं से होता है ।''	4. वाल्श

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	3	2	4
(B)	4	2	1	3
(C)	1	3	4	2
(D)	4	1	2	3

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I	**List – II**
a. "The facts I am examining may be the solutions to my problems."	1. Collingwood
b. "For him the voice of posterity is the voice of God and the historian is voice of posterity."	2. Toynbee
c. "Historical facts have a selective nature."	3. Butterfield
d. "The historian accepts only those historical facts which are related to civilization of developed society."	4. Walsh

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	3	2	4
(B)	4	2	1	3
(C)	1	3	4	2
(D)	4	1	2	3

99. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. प्रयोगात्मक प्रविधि	1. प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोतों का उपयोग
b. कार्योत्तर प्रविधि	2. प्रश्नावली
c. वर्णनात्मक सर्वेक्षण प्रविधि	3. मानकीकृत परीक्षण
d. ऐतिहासिक प्रविधि	4. विशेष अभिलक्षण परीक्षण

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	3	2	4
(B)	3	4	2	1
(C)	1	3	4	2
(D)	4	1	2	3

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Experimental method	1. Using primary and secondary sources
b. Ex-post-facto method	2. Questionnaire
c. Descriptive survey method	3. Standardized tests
d. Historical method	4. Typical characteristics tests

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	3	2	4
(B)	3	4	2	1
(C)	1	3	4	2
(D)	4	1	2	3

100. ''इतिहास केवल घटनाओं का संकलन और खोज नहीं है, अपितु उसमें निहित कार्य-कारण प्रक्रिया की गवेषना भी है ।'' यह कथन किसका है ?

(A) कार (B) हेगेल (C) कॉलिंगवुड (D) क्रोचे

"History is not only the collection and discovery of events, but also the exploration of the causal process involved in it." Whose statement is this ?

(A) Car (B) Hegel (C) Collingwood (D) Croche

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 31

Subject : Ancient History

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 33

विषय : एशियन कल्चर

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक
II. समंको का प्रसंस्करण
III. समंको का विश्लेषण
IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data
II. Data Processing
III. Analysis of Data
IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना
(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size
(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)
(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)
(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

एशियन कल्चर
ASIAN CULTURE

31. जापान का सबसे प्राचीन धर्म कौन-सा है ?

(A) बौद्ध (B) कैथोलिक

(C) कन्फ्यूशियसवाद (D) शिन्टो

What is the oldest religion of Japan ?

(A) Buddhist (B) Catholic

(C) Confucianism (D) Shinto

32. पश्चिमी एशिया का महत्वपूर्ण धर्म है

(A) यहूदी (B) इसाई

(C) बहाई (D) इस्लाम

Important religion of West Asia is

(A) Judaism (B) Christianity

(C) Bahai (D) Islam

33. निम्नलिखित में से किस देश को "उगते हुए सूरज का देश" कहते हैं ?

(A) चीन (B) जापान (C) श्रीलंका (D) भूटान

Which of the following countries is called the "Country of the Rising Sun" ?

(A) China (B) Japan (C) Sri Lanka (D) Bhutan

34. पवित्र कुरान की लिपि क्या है ?

(A) खरोष्ठी (B) अरबी (C) ब्राह्मी (D) हिन्दी

What is the script of the Holy Quran ?

(A) Kharosthi (B) Arabic (C) Brahmi (D) Hindi

35. जापान में मेइजी संविधान की घोषणा कब की गयी थी ?

(A) 11 फरवरी 1888 (B) 11 फरवरी 1889

(C) 11 फरवरी 1890 (D) 11 फरवरी 1899

When was the Meiji Constitution declared in Japan ?

(A) 11 February 1888 (B) 11 February 1889

(C) 11 February 1890 (D) 11 February 1899

36. मेसोपोटामिया का आधुनिक नाम क्या है ?

(A) ईरान (B) सीरिया

(C) इराक (D) एलेक्जेन्ड्रिया

What is the modern name of Mesopotamia ?

(A) Iran (B) Syria

(C) Iraq (D) Alexandria

37. हंगुल क्या है ?

(A) कोरियाई लेखन शैली (B) जापानी लिपि

(C) चीनी चित्रलिपि (D) मंगोलियाई अक्षर शैली

What is Hangul ?

(A) Korean writing style (B) Japanese script

(C) Chinese hieroglyphics (D) Mongolian letter style

38. युवा तुर्क आन्दोलन के समय तुर्की का शासक कौन था ?

(A) अब्दुल हमीद प्रथम (B) अब्दुल हमीद द्वितीय

(C) अब्दुल मजीद (D) महमुद द्वितीय

Who was the ruler of Turkey at the time of Young Turk Movement ?

(A) Abdul Hamid I (B) Abdul Hamid II

(C) Abdul Mazid (D) Mahmud II

39. 'अमीर देश, सशक्त सेना' नारा किस देश से संबंधित था ?

(A) चीन (B) जापान

(C) थाईलैंड (D) मलेशिया

The slogan 'Rich Country, Strong Army' was related to which country ?

(A) China (B) Japan

(C) Thailand (D) Malaysia

40. जेरुसलम पर अरबों का अधिकार कब हुआ ?

(A) 624 ई. (B) 635 ई. (C) 638 ई. (D) 786 ई.

When did the Arabs take over Jerusalem ?

(A) 624 A.D. (B) 635 A.D. (C) 638 A.D. (D) 786 A.D.

41. होरीयुजी के विशाल बौद्धमन्दिर की स्थापना किसने की थी ?

(A) मसाओका शिकी (B) सोगा उमाको

(C) यामाशीरो (D) शोतोकू

Who founded the great Buddhist temple of Horiyuji ?

(A) Masaoka Shiki (B) Soga Umako

(C) Yamashiro (D) Shotoku

42. एशिया माइनर का वर्तमान नाम क्या है ?

(A) टर्की (B) ईरान

(C) इराक (D) रोडेशिया

What is the present name of Asia Miner ?

(A) Turkey (B) Iran

(C) Iraq (D) Rhodesia

43. किस देश का एक बौद्ध भिक्षु प्रज्ञावर्मन भारत में दस वर्षों तक रह कर बौद्धधर्म का अध्ययन किया था ?

(A) कोरिया (B) जापान (C) चीन (D) लाओस

Pragyavarman a Buddhist Monk of which country lived in India for ten years and studied Buddhism ?

(A) Korea (B) Japan (C) China (D) Laos

44. बौद्धग्रन्थ महावंश किस देश का है ?

(A) श्रीलंका (B) कम्बोडिया

(C) लाओस (D) इण्डोनेशिया

The Buddhist text Mahavansa belongs to which country ?

(A) Sri Lanka (B) Cambodia

(C) Laos (D) Indonesia

45. 'नहदलातुल उलमा' नामक संस्था किस देश से सम्बन्धित है ?

(A) ईरान (B) इराक

(C) अफगानिस्तान (D) इण्डोनेशिया

The organization named "Nahadlatul Ulama" is related to which country ?

(A) Iran (B) Iraq

(C) Afghanistan (D) Indonesia

46. किस बौद्ध साहित्य में श्रीलंका के इतिहास का वर्णन है ?

(A) लंकावतार (B) दीपवंश

(C) जातक (D) इनमें से कोई नहीं

Which Buddhist literature describes the history of Sri Lanka ?

(A) Lankavatar (B) Deepvansa

(C) Jaatak (D) None of these

47. इंडोनेशिया में किस देवता को सिद्धिदाता के रूप में जाना जाता है ?

(A) शिव (B) गणेश

(C) विष्णु (D) ब्रह्मा

Which deity is known as the Giver of Siddhi in Indonesia ?

(A) Shiva (B) Ganesh

(C) Vishnu (D) Brahma

48. अरब में वहाबी आन्दोलन के प्रवर्तक कौन थे ?

(A) अहमद बिन इदरीस (B) मु. इब्न अब्दुल वहाब

(C) शेख अब्दुल कादिर जिलानी (D) जमालुद्दीन अफगानी

Who was the founder of Wahabi Movement in Arabia ?

(A) Ahmad Bin Idris (B) Md. Ibn Abdul Wahab

(C) Sheikh Abdul Qadir Jilani (D) Jamaluddin Afgani

49. बरोबदूर महाचैत्य कहाँ पर स्थित है ?

(A) सुमात्रा (B) बोर्नियो

(C) सुलावेसी (D) जावा

Where is Barobadur Mahachaitya situated ?

(A) Sumatra (B) Borneo

(C) Sulawesi (D) Java

50. दीपवंश एवं महावंश किस देश के प्राचीन साहित्य हैं ?

(A) कम्बूज (B) जावा

(C) वियतनाम (D) श्रीलंका

Deepvansa and Mahavansa is the ancient literature of which country ?

(A) Kambuja (B) Java

(C) Vietnam (D) Sri Lanka

51. श्रीलंका को कब स्वतन्त्रता मिली ?

(A) 4 फरवरी 1948 (B) 4 मार्च 1948

(C) 4 अप्रैल 1948 (D) 4 अगस्त 1948

When did Sri Lanka get independence ?

(A) 4 February 1948 (B) 4 March 1948

(C) 4 April 1948 (D) 4 August 1948

52. इण्डोनेशिया की अधिकारिक भाषा क्या है ?

(A) जावानी (B) सुंदानी

(C) मलय (D) बहासा

What is the official language of Indonesia ?

(A) Javanese (B) Sundanese

(C) Malay (D) Bahasa

53. किस वर्ष पुर्तगालियों ने श्रीलंका में अपनी व्यापारिक कोठी स्थापित की थी ?

In which year Portuguese established their factories in Sri Lanka ?

(A) 1505 (B) 1525

(C) 1555 (D) 1556

54. अफगानिस्तान के निवासी मुख्यत: किस भाषा का प्रयोग करते हैं ?

(A) उर्दू (B) अरबी

(C) हिन्दी (D) दारी एवं पश्तो

Which language do Afghanistan residents mainly use ?

(A) Urdu (B) Arabic

(C) Hindi (D) Dari and Pushto

55. निम्न को कालक्रमानुसार एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

i. इत्सिंग की यात्रा

ii. अतीश की सुवर्णद्वीप की यात्रा

iii. बालपुत्रदेव का नालन्दा को दान

iv. द. पू. एशिया में चोल अभियान

निम्न में सही उत्तर चुनें :

(A) i, ii, iv, iii (B) i, iv, iii, ii

(C) ii, iii, iv, i (D) i, iii, ii, iv

Arrange the following steps in a chronological sequence :

i. Visit of Itsing

ii. Atisha's visit to Suvarnadvipa

iii. Balaputradeva's donation to Nalanda

iv. Chola expedition to South East Asia

Choose the correct answer from given below :

(A) i, ii, iv, iii (B) i, iv, iii, ii

(C) ii, iii, iv, i (D) i, iii, ii, iv

56. जाकार्ता का प्राचीन नाम था

(A) बांतेन (B) बांग्का (C) एसेक (D) बाताविया

The old name of Jakarta was

(A) Banten (B) Bangka (C) Acek (D) Batavia

57. चौथी सदी ई. में बोर्नियों में भारतीय संस्कृति का प्रसार करने वाला राजा कौन था ?

(A) कौंडिन्य (B) मूलवर्मन

(C) अश्ववर्मन (D) ईशानवर्मन

Who was the king, who spread the Indian culture in the 4th C.AD in Borneo ?

(A) Kaundinya (B) Mulavarman

(C) Ashvavarman (D) Ishanvarman

58. लाओस को कब फ्रांस से स्वतंत्रता मिली ?

When did Laos get independence from France ?

(A) 1945 (B) 1949 (C) 1953 (D) 1955

59. थाईलैंड का प्राचीन नाम था

(A) सुक्खोताई (B) अयुत्थया

(C) सीलोन (D) सियाम

The ancient name of Thailand was

(A) Sukhothai (B) Ayuthaya

(C) Cylon (D) Siam

60. कम्बोडिया की कौन-सी नदी जीवन-रेखा के रूप में जानी जाती है जैसे कि नील मिस्र में ?

(A) इरावदी (B) चिन्दविन

(C) मेकोन्ग (D) कलु गंगा

Which river is known as the life line of Cambodia as the Nile is to Egypt ?

(A) Irawadi (B) Chindwin

(C) Mekong (D) Kalu Ganga

61. वियतनाम का कौन-सा शासक चारों वेदों में पारंगत बताया जाता है ?

(A) इन्द्रवर्मन (B) जयवर्मन I

(C) सूर्यवर्मन (D) भद्रवर्मन

Which king of Vietnam is said to have versed in the four Vedas ?

(A) Indravarman (B) Jaivarman I

(C) Suryavarman (D) Bhadravarman

62. कम्बोडिया में अंकोरवाट मन्दिर को किस राजवंश ने बनवाया था ?

(A) खमेर (B) फुनान (C) चेनला (D) सेन

Which dynasty built the Angkorwat temple in Cambodia ?

(A) Khamer (B) Funan (C) Chenla (D) Sen

63. प्रसिद्ध आनन्द मन्दिर की परिकल्पना एवं निर्माण किस बर्मी राजा ने किया था ?

(A) अनिरुद्ध (B) क्यांजित्थ

(C) अलौंगसितु (D) नरथु

The famous Anand Temple was designed and built by which Burmies king ?

(A) Aniruddha (B) Kyanzittha

(C) Alaungsithu (D) Narathu

64. जापान में 'शिंगोन मत' की स्थापना किसने की थी ?

(A) साइचो
(B) कुकाई (कोबो दाइशी)
(C) गेंकु
(D) दोगेन

Who was the founder of the 'Shingon Sect' in Japan ?

(A) Saicho
(B) Kukai (Kobo Daishi)
(C) Genku
(D) Dogen

65. पशुपतिनाथ मन्दिर किस देश में स्थित है ?

(A) नेपाल
(B) मलेशिया
(C) सिंगापुर
(D) कम्बोडिया

Pashupatinath temple is situated in which country ?

(A) Nepal
(B) Malaysia
(C) Singapur
(D) Cambodia

66. तिब्बत की राजधानी कहाँ है ?

(A) ल्हासा
(B) अरिमर्दनपुर
(C) हरिहरालय
(D) नोम पेन्ह

Where is the capital of Tibet ?

(A) LHASA
(B) Arimardanpur
(C) Hariharalay
(D) Phnom penh

67. आधुनिक चीन का जनक किसे माना जाता है ?

(A) डॉ.हु शुह (शिह)
(B) डॉ. सन
(C) तुआन-ची-जुई
(D) डॉ. सनयात सेन

Who is considered the father of modern China ?

(A) Dr. Huh Shuh (Shih)
(B) Dr. San
(C) Tuan-chi-Jui
(D) Dr. Sunyat Sen

68. फाह्यान कौन-सा ग्रन्थ अपने साथ भारत से चीन ले जाना चाहता था ?

(A) विनय पिटक
(B) मंजूश्री मूलकल्प
(C) निष्पन्नयोगावली
(D) वज्रवराही तंत्र

Which text from India Fa-Hien wanted to carry with him to China ?

(A) Vinay Pitak
(B) Manjusrimulkalp
(C) Nishpannayogavali
(D) Vajravarahi Tantra

69. निम्नलिखित में से किस धर्म की उत्पत्ति चीन में हुई ?

(A) बौद्ध धर्म (B) जेन

(C) ताओवाद (D) कैथोलिक

Which of the following religious originated in China ?

(A) Buddhism (B) Zen

(C) Taoism (D) Catholic

70. तिब्बत के प्रथम बौद्ध विहार का नाम क्या था ?

(A) सामये (B) जगदल

(C) नादिया (D) सालबन

What was the name of the first Buddhist Vihara of Tibet ?

(A) Samye (B) Jagdal

(C) Nadia (D) Salban

71. चीनी दार्शनिक कन्फ्यूसियस का जन्म स्थान कहाँ है ?

(A) कुफू (B) तोंग्ली

(C) डाली (D) फेन्घुआंग

Where is the birth place of the Chinese philosopher Confucius ?

(A) Qufu (B) Tongli

(C) Dali (D) Fenghuang

72. लामावाद किस देश के धर्म से संबंधित है ?

(A) तिब्बत (B) चीन (C) मंगोलिया (D) कोरिया

Lamaism is related to the religion of which Country ?

(A) Tibet (B) China (C) Mangolia (D) Korea

73. प्राचीन चम्पा राज्य कहाँ स्थित था ?

(A) कम्बोडिया (B) थाईलैण्ड (C) वियतनाम (D) इन्डोनेशिया

Where was the ancient kingdom of Champa located ?

(A) Cambodia (B) Thailand (C) Vietnam (D) Indonesia

74. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सनरोन	i. सत्यसिद्धि
b. जोजित्सु	ii. विनय
c. होस्सो	iii. योगाचार
d. रित्सु	iv. माध्यमिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – iv b – i c – iii d – ii

(B) a – iii b – ii c – i d – iv

(C) a – i b – ii c – iv d – iii

(D) a – iii b – i c – ii d – iv

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Sunron	i. Satyasiddhi
b. Jojitsu	ii. Vinaya
c. Husso	iii. Yogachara
d. Ritsu	iv. Madhyamika

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – iv b – i c – iii d – ii

(B) a – iii b – ii c – i d – iv

(C) a – i b – ii c – iv d – iii

(D) a – iii b – i c – ii d – iv

75. वियतनाम गणराज्य कब अस्तित्व में आया ?

When did the republic of Vietnam came into existence ?

(A) 1943 (B) 1944

(C) 1945 (D) 1946

76. वियतनाम में भृगु वंश का प्रथम ऐतिहासिक हिन्दू राजा कौन था ?

(A) श्रीमार (B) जयवर्मन प्रथम

(C) इन्द्रवर्मन (D) फन-हु-ता

Who was the first historical Hindu king of Bhrigu dynasty in Vietnam ?

(A) Srimara (B) Jaivarman I

(C) Indravarman (D) Fan-hu-ta

77. वियतनाम के किस स्थल से बुद्ध की प्राचीनतम प्रतिमा प्राप्त हुई है ?

(A) बा डेन पर्वत (B) क्वांग-नम

(C) माइसोन (D) पोनगर

From which place of Vietnam the earliest image of Buddha was found ?

(A) Ba den Mountain (B) Quang-nam

(C) Mysone (D) Ponagar

78. जापान में श्राद्ध कर्म के दौरान की जाने वाली यूकान विधि का क्या अर्थ है ?

(A) गर्म जल स्नान (B) शव को श्वेत वस्त्र पहनाना

(C) शव को स्वर्ण ताबुत में रखना (D) शव का अग्निदाह करना

What does it mean by the process of Yukan during funeral ceremony in Japan ?

(A) Hot water bathing (B) Dead body is dressed in white cloth

(C) Dead body placed in a golden coffin (D) Burning the dead body in fire

79. वियतनाम के उस राजा का नाम बताये जिसने वाल्मीकि के मन्दिर का जीर्णोद्धार करवाया था ।

(A) प्रकाशधर्म (B) जयवर्मन परमेश्वर

(C) सूर्यवर्मन (D) इन्द्रवर्मन

Name the king of Vietnam who restored the temple of Valmiki.

(A) Prakash Dharma (B) Jayavarman Parameshwar

(C) Suryavarman (D) Indravarman

80. श्रीलंका के अधिकांश लोग किस धर्म के अनुयायी है ?

(A) बौद्ध (B) इस्लाम (C) जैन (D) सिंहली

Which religion is followed by most of the people of Sri Lanka ?

(A) Baudh (B) Islam (C) Jain (D) Singhalese

81. श्रीलंका का लोक नृत्य क्या है ?

(A) कंड़ियन नृत्य (B) झूमर नृत्य

(C) ओली नृत्य (D) वन्नम नृत्य

What is the folk dance of Sri Lanka ?

(A) Kandyan dance (B) Jhumar dance

(C) Olli dance (D) Vannam dance

82. रूदाकी, जो फारसी पद्य के जनक थे, वह मध्य एशिया के किस क्षेत्र से थे ?

(A) समरकन्द (B) फरगना

(C) बुखारा (D) बल्ख

Rudaki, the father of Persian poetry, hailed from which region of Central Asia ?

(A) Samarkand (B) Ferghana

(C) Bukhara (D) Balkh

83. 'हिस्ट्रि ऑफ सेन्ट्रल एशिया' पुस्तक किसने लिखी है ?

(A) राहुल सांकृत्यायन (B) मोहन जोशी शास्त्री

(C) विष्णु श्रीधर वाकणकर (D) राम शरण शर्मा

Who has written the book 'History of Central Asia' ?

(A) Rahul Sankrityayan (B) Mohan Joshi Shastri

(C) Vishnu Sridhar Vakankar (D) Ram Sharan Sharma

84. उज़्बेकिस्तान ने किस वर्ष संविधान को अपनाया था ?

In which year did Uzbekistan adopt the Constitution ?

(A) 1990 (B) 1991 (C) 1992 (D) 1993

85. कज़ाकिस्तान देश की राष्ट्रीय भाषा है

(A) ताजिक (B) रूसी

(C) उज़्बेक (D) कज़ाख

The National language of Kazakhistan is

(A) Tajik (B) Russian

(C) Uzbek (D) Kazakh

86. निम्न कोरियाई साम्राज्यों को उनके काल क्रम के अनुसार सजाएँ ।

i. सिल्ला साम्राज्य ।

ii. करक साम्राज्य ।

iii. कोरयो साम्राज्य ।

iv. पईके साम्राज्य ।

Arrange the following kingdoms of Korea according to their period.

i. Kingdom of Silla.

ii. Kingdom of Karak.

iii. Kingdom of Koryo.

iv. Kingdom of Paekche.

(A) i iii iv ii

(B) i ii iii iv

(C) iv ii iii i

(D) iii i ii iv

87. निम्नलिखित में से कौन-सा पुरास्थल अफगानिस्तान में स्थित नहीं है ?

(A) ऐ-खानौम (B) शोर्तुगई (C) मीरज़काह (D) शहर-ऐ-सोखता

Which of the following archaeological site is not located in Afghanistan ?

(A) Ai-Khanoum (B) Shortugai (C) Mirzakah (D) Shahr-i-Sokhta

88. जापान में ईसाई धर्म को लाने का श्रेय निम्न में से किसे है ?

(A) बोएथियस (B) जेरोम

(C) सेंट फ्रांसिस ज़ेवियर (D) युसीबियस

Who among the following is credited to introduce Christianity in Japan ?

(A) Boethius (B) Jerom

(C) Saint Francis Xevier (D) Eusebius

89. अफगानिस्तान के किस क्षेत्र से नन्दी के साथ शिव-पार्वती का भित्ति चित्र प्राप्त हुआ है ?

(A) चिघा सराय (B) दारून्ता

(C) डेह-मीर (D) देलवेरजिन-तेपे

From which place of Afghanistan a wall painting of Shiva-Parvati with Nandi was recovered ?

(A) Chigha-Sarai (B) Darunta

(C) Deh-Mir (D) Delverjin-Tepe

90. चुंगा क्या है ?

(A) अफगानों की जातीय पोशाक
(B) अफगानों की एक जाति
(C) अफगानों का भोजन
(D) अफगानों का नृत्य

What is Chunga ?

(A) Afghan ethnic dress
(B) A caste of Afghans
(C) Food of Afghans
(D) Dance of Afghans

91. तथागत गौतम बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था ?

(A) लुम्बिनी
(B) सारनाथ
(C) बोधगया
(D) कुशीनगर

Where was Tathagata Gautam Buddha born ?

(A) Lumbini
(B) Sarnath
(C) Bodhgaya
(D) Kushinagar

92. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राचीन गणराज्य नेपाल से सम्बन्धित है ?

(A) लिच्छवि (B) क्षुद्रक (C) यौधेय (D) विदेह

Which of the following ancient republic is related with Nepal ?

(A) Lichchhavi (B) Kshudraka (C) Yaudheya (D) Videh

93. रबीन्द्रनाथ टैगोर की कौन-सी कथा भारत अफगानिस्तान सांस्कृतिक सम्बन्धों पर प्रकाश डालती है ?

(A) शारदा
(B) कंदहार
(C) काबुलीवाला
(D) हिन्द पख्तून

Which story of Rabindranath Tagore throws light on Indo Afghan cultural relation ?

(A) Sharda
(B) Kandahar
(C) Kabuliwala
(D) Hind Pukhtun

94. अफगानिस्तान में लोकतान्त्रिक शासन स्थापित करने का श्रेय किसे दिया जाता है ?

(A) मुहम्मद मैवन्दवाल
(B) अब्दुल्ला याफत अली
(C) नूर अहमद इतिमादी
(D) मुहम्मद यूसुफ

Who is credited with establishing Democratic Government in Afghanistan ?

(A) Mohammad Maiwandwal
(B) Abdulla Yafat Ali
(C) Noor Ahmad Itimadi
(D) Mohammad Yusuf

95. भूटान कब संवैधानिक राजतन्त्र में परिवर्तित हुआ ?

When did Bhutan transitioned to a Constitutional Monarchy ?

(A) 2010 (B) 2009 (C) 2008 (D) 2007

96. नेपाल को धर्मनिरपेक्ष कब घोषित किया गया था ?

When was Nepal declared Secular ?

(A) 2005 (B) 2006 (C) 2007 (D) 2008

97. वर्तमान में भूटान में कन्याओं के विवाह की न्यूनतम आयु क्या निर्धारित की गयी है ?

Presently what is the minimum age fixed for marriage for girls in Bhutan ?

(A) 16 (B) 21 (C) 18 (D) 25

98. नेपाली पोशाक में 'मिसलन' का क्या तात्पर्य है ?

(A) ब्लाउज (B) पाजामा (C) साड़ी (D) शॉल

What do you mean by 'Mislan' in Nepalese dress ?

(A) Blouse (B) Trouser (C) Sari (D) Shawl

99. मध्य एशिया में 'भार्या' एवं 'मातु' शब्द प्रयुक्त हुए है

(A) स्त्रियों के लिए (B) दासों के लिए

(C) भृत्यों के लिए (D) बौद्ध भिक्षुओं के लिए

In Central Asia the words 'Bharya' and 'Matu' were used for

(A) Women (B) Slaves

(C) Servants (D) Buddhist monk

100. अफगानिस्तान में सबसे ऊँची बुद्ध प्रतिमा कहाँ पर उत्कीर्णित हुई थी ?

(A) काबुल (B) बमियान

(C) कंदहार (D) बेग्राम

Where was the tallest image of Buddha carved in Afghanistan ?

(A) Cabul (B) Bamiyan

(C) Kandahar (D) Begram

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 33

Subject : Asian Culture

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 36

विषय : भूगोल

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक
II. समंको का प्रसंस्करण
III. समंको का विश्लेषण
IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data
II. Data Processing
III. Analysis of Data
IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना
(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size
(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)
(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)
(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947
On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य
Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ
In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

भूगोल
GEOGRAPHY

31. 'कटिबन्ध संस्तर सिद्धान्त' का प्रतिपादन निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया ?

(A) सर हर्बर्ट रिस्ले (B) ग्रिफिथ टेलर (C) जे. एच. हटन (D) वान इक्सटेट

Who among the following propounded the 'Zone Strata Theory' ?

(A) Sir Herbert Risley (B) Griffith Taylor (C) J. H. Hutton (D) Von Eickstedt

32. निम्नलिखित में से कौन वृहद क्षरण की प्रमुख प्रेरक शक्ति है ?

(A) हिमानी क्रिया (B) वायु दबाव (C) गुरुत्वाकर्षण (D) प्लेट विवर्तन

Which of the following is the driving force behind Mass Wasting ?

(A) Glacial activity (B) Wind pressure (C) Gravity (D) Plate tectonic

33. कोपेन के विश्व जलवायु विभाजन योजना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन एक सत्य नहीं है ?

(A) Af = उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन (B) Am = उष्णकटिबन्धीय मानसून

(C) Aw = उष्णकटिबन्धीय सवाना (D) An = उष्ण मरुस्थल

Which one of the following is not correct as per Koppen's Scheme of classification of world climate ?

(A) Af = Tropical rain forest (B) Am = Tropical monsoon

(C) Aw = Tropical savanna (D) An = Hot desert

34. निम्नलिखित में से कौन भारतीय भूगोलवेत्ता प्रादेशिक विकास और ग्रामीण नियोजन पर अपने कार्य के लिए जाना जाता है ?

(A) एस. पी. चटर्जी (B) आर. पी. मिश्रा

(C) जी. एस. गोसाल (D) बी. एन. गोस्वामी

Which of the following Indian Geographer is known for his work on regional development and rural planning ?

(A) S. P. Chatterjee (B) R. P. Mishra

(C) G. S. Gosal (D) B. N. Goswami

35. निम्नलिखित में से कौन भूगोल में मात्रात्मक क्रान्ति का प्रमुख व्यक्ति था ?

(A) पीटर हैगेट (B) रिचार्ड हार्टशोर्न

(C) एच. मैकिंडर (D) कार्ल सॉवर

Who among the following was a key figure in Quantitative Revolution in Geography ?

(A) Peter Haggett (B) Richard Hartshorne

(C) H. Mackinder (D) Carl Saur

36. नगर विकास का सकेन्द्रीय क्षेत्र मॉडल निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया ?

(A) वाल्टर क्रिस्टालर (B) होमर होयट

(C) अर्नेस्ट बर्गेस (D) हैरिस और उल्मैन

Who among the following proposed the concentric zone model of urban development ?

(A) Walter Christaller (B) Homer Hoyet

(C) Ernest Burgess (D) Harris and Ullman

37. भौगोलिक आँकड़ों के स्थानिक प्रतिरूप की पहचान के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

(A) प्रतिचयन (B) सहसम्बन्ध विश्लेषण

(C) समाश्रयण (D) निकटतम पड़ोस विश्लेषण

Which one of the following methods is used to identify spatial pattern of a geographical data ?

(A) Sampling (B) Correlation analysis

(C) Regression (D) Nearest neighbour analysis

38. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख समय के साथ प्रवृत्ति (रुझान) दिखाने के लिए सबसे अच्छा होता है ?

(A) पाई चार्ट (B) ओजाइव (C) रेखा आरेख (D) तारक आरेख

Which of the following diagram is best for showing trends over time ?

(A) Pie chart (B) Ogive (C) Line graph (D) Star diagram

39. निम्नलिखित में से कौन-सा मानचित्र प्रक्षेप अंतरिक्ष से पृथ्वी को दर्शाता है ?

(A) केन्द्रीय प्रक्षेप (B) लम्बकोणीय प्रक्षेप

(C) मरकेटर प्रक्षेप (D) सिन्युस्वायडल प्रक्षेप

Which of the following map projections shows the earth as viewed from space ?

(A) Gnomonic projection (B) Orthographic projection

(C) Mercator projection (D) Sinusoidal projection

40. निम्नलिखित में से कौन-सी संकल्पना प्रादेशिक नियोजन में नगर तंत्र के स्थानिक संगठन के साथ सबसे अधिक जुड़ा हुआ है ?

(A) प्रखण्डीय सिद्धान्त (B) केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त

(C) निर्भरता सिद्धान्त (D) संसाधन आवंटन सिद्धान्त

Which of the following concepts is most closely associated with the spatial organisation of urban systems in regional planning ?

(A) Sector theory (B) Central place theory

(C) Dependency theory (D) Resource allocation theory

41. यदि एक मापक पर 'R' घटाई गयी पृथ्वी की त्रिज्या है, तो मालवीड प्रक्षेप पर भूमध्य रेखा की लम्बाई होगी
If 'R' is the radius of the reduced earth on a scale, the length of the equator on Mollweide's projection would be

(A) $2\pi R$ (B) $2\pi R \cos 45°$ (C) $\pi R \operatorname{cosec} 45°$ (D) $4 \times R \times \sqrt{2}$

42. गर्म एवं ठंडे-कोर रिंग किस महासागरी घटना से जुड़े हैं ?
(A) एकमैन सर्पिल (B) गल्फ स्ट्रीम
(C) वृहत् ज्वार (D) कन्वेयर-बेल्ट परिसंचरण
Warm and cold-core rings are associated with which oceanic phenomena ?
(A) Ekman spiral (B) Gulf stream
(C) Spring tide (D) Conveyor-belt circulation

43. निम्नलिखित में से किसने कहा कि ''प्रदेश किसी क्षेत्र के परिवर्तनशील चरित्र को प्रभावी तरीके से वर्णित करने का संक्षिप्त तरीका है'' ?
(A) अल्फ्रेड हेटनर (B) रिचार्ड हार्टशोर्न
(C) टी. टी. वूफर (D) पीटर हैगेट
Who among the following said that "Regions are shorthand way of describing the variable character of an area in an efficient manner" ?
(A) Alfred Hettner (B) Richard Hartshorne
(C) T. T. Woofer (D) Peter Haggett

44. निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना का मिशन नहीं है ?
(A) हरित भारत के लिए राष्ट्रीय मिशन
(B) सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन
(C) राष्ट्रीय जल मिशन
(D) वन्यजीव संरक्षण के लिए राष्ट्रीय मिशन
Which of the following is not a Mission of National Action Plan on climate change ?
(A) National Mission for a Green India
(B) National Mission for Sustainable Agriculture
(C) National Water Mission
(D) National Mission for Wildlife Protection

45. यदि किसी डेटा सेट का मानक विचलन (SD) 2.83 है, तो उसका प्रसरण क्या होगा ?
If the Standard Deviation (SD) of a data set is 2.83, then what will be its variance ?
(A) 5.66 (B) 8.00 (C) 1.68 (D) 0.12

46. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य को मोलेसिस बेसिन कहा जाता है ?
(A) नागालैण्ड (B) मिज़ोरम (C) मणिपुर (D) त्रिपुरा
Which of the following States of India is called Molasses Basin ?
(A) Nagaland (B) Mizoram (C) Manipur (D) Tripura

47. मलेशिया में स्थानान्तरण कृषि को कहते हैं

(A) मिल्पा (B) लदांग (C) तमराई (D) तौंग्या

Shifting cultivation in Malaysia is called

(A) Milpa (B) Ladang (C) Tamrai (D) Taunga

48. भारत का मौसम मानचित्र किस प्रक्षेप पर बनाया जाता है ?

(A) मरकेटर प्रक्षेप (B) बोन प्रक्षेप

(C) सिनुस्वायडल प्रक्षेप (D) बहुशंक्वाकार प्रक्षेप

The weather map of India is prepared on which projection ?

(A) Mercator's projection (B) Bonne projection

(C) Sinusoidal projection (D) Polyconic projection

49. वृहद हिम काल (ग्रेट आइस ऐज) की संकल्पना का प्रतिपादन निम्नलिखित में से किसने किया ?

(A) लुइस आगासीज (B) चार्ल्स ल्येल

(C) जान प्लेफेयर (D) जेम्स हटन

Who among the following propounded the concept of 'Great Ice Age' ?

(A) Louis Agassiz (B) Charles Lyell

(C) John Playfair (D) James Hutton

50. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द किसी प्रजाति की आवास आवश्यकताओं की स्थिति के साथ-साथ उसकी कार्यात्मक भूमिका का वर्णन करता है ?

(A) इकोटोन (B) प्राकृतिक वास

(C) पारिस्थितिकी निके (D) होम रेंज

Which of the following terms describes the position of a species habitat requirements as well as its functional role ?

(A) Ecotone (B) Natural Habitat

(C) Ecological Niche (D) Home Range

51. रात्रि के समय चन्द्रमा के चारों ओर बनने वाले प्रभामंडल का कारण है

(A) पक्षाभ कपासी मेघ (B) उच्च कपासी मेघ

(C) पक्षाभ एवं पक्षाभ स्तरी मेघ (D) उच्चस्तरी मेघ

The halo formed around the moon at night is caused by

(A) Cirro-cumulus clouds (B) Alto-cumulus clouds

(C) Cirrus and Cirro-stratus clouds (D) Alto-stratus clouds

52. निम्नलिखित में से किसने विश्व जलवायु वर्गीकरण में आनुभविक एवं जननिक दोनों प्रकार के वर्गीकरण को समाहित किया है ?

(A) जी. टी. ट्रिवार्था (B) ओलिवर-हिडोरे (C) थार्नथ्वेट (D) मिलर

Who among the following has included both empirical and genetic classification in the world climate classification ?

(A) G. T. Trewartha (B) Oliver-Hidore (C) Thornthwait (D) Miller

53. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रंथ टालेमी से संबंधित नहीं है ?

(A) जियोग्राफिके सिंटैक्सिस (B) अलमाजेस्ट

(C) एनेलिमा (D) जियोग्राफिका

Which one of the following books is not related to Ptolemy ?

(A) Geographike Syntaxis (B) Almagest

(C) Anaelema (D) Geographica

54. 'द पल्स ऑफ एशिया' पुस्तक के लेखक कौन है ?

(A) इसा बोमेन (B) एल्सवर्थ हंटिंग्टन

(C) ग्रिफिथ टेलर (D) कार्ल ओ. सावर

Who is the author of book 'The Pulse of Asia' ?

(A) Isaiah Bowman (B) Ellsworth Huntington

(C) Griffith Taylor (D) Carl O. Sauer

55. हिन्द महासागर में सर्वाधिक पाया जाने वाला पेलजिक निक्षेप कौन-सा है ?

(A) सिलिका प्रधान ऊज (B) लाल मृतिका

(C) ग्लोबिजेरिना ऊज (D) डायटम ऊज

Which is the most abundant pelagic deposit found in the Indian Ocean ?

(A) Siliceous ooze (B) Red clay

(C) Globigerina ooze (D) Diatom ooze

56. प्रवाल विरंजन का सर्व प्रमुख कारण क्या है ?

(A) भूमंडलीय तापन (B) महासागरीय प्रदूषण

(C) महासागरीय धाराएँ (D) समुद्री यातायात

What is the most important cause of coral bleaching ?

(A) Global warming (B) Oceanic pollution

(C) Ocean currents (D) Marine traffic

57. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस 'नगरीय धूम कोहरा' का कारण नहीं है ?

(A) सल्फर डाईऑक्साइड (B) नाइट्रोजन ऑक्साइड
(C) ओजोन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड

Which one of the following gasses is not the cause of urban smog ?

(A) Sulphur dioxide (B) Nitrogen oxide
(C) Ozone (D) Carbon monoxide

58. नगरों में ऊष्मा द्वीप का सर्वाधिक विकास किस समय होता है ?

(A) प्रात:काल सूर्योदय के समय (B) दोपहर के समय
(C) सूर्य अस्त के समय (D) रात्रि के समय

When do the heat islands develop the most in the cities ?

(A) In the morning at sunrise (B) At noon
(C) At sunset (D) At night

59. भारत में 'स्मार्ट सिटीज् मिशन' का आरम्भ कब किया गया ?

(A) 21 जून, 2015 (B) 25 जून, 2015
(C) 26 जून, 2015 (D) 27 जून, 2015

When was the 'Smart Cities Mission' launched in India ?

(A) 21 June, 2015 (B) 25 June, 2015
(C) 26 June, 2015 (D) 27 June, 2015

60. निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा सर्वाधिक कार्बनिक पदार्थों से युक्त है ?

(A) अल्टिसोल (B) एंडिसोल (C) इनसेप्टिसोल (D) हिस्टोसोल

Which of the following soils contains the most organic matter ?

(A) Ultisol (B) Andisol (C) Inceptisol (D) Histosol

61. निम्नलिखित में से सर्वाधिक कृत्रिम रबर उत्पादन करने वाला देश कौन-सा है ?

(A) संयुक्त राज्य अमेरिका (B) चीन
(C) मलेशिया (D) इण्डोनेशिया

Which of the following countries produces the most synthetic rubber ?

(A) United States of America (B) China
(C) Malaysia (D) Indonesia

62. 'ए न्यू सोवियत हार्टलैण्ड' नामक पुस्तक का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे हैं ?

(A) कोहन (B) सेवेरस्की (C) होसोन (D) मैकिण्डर

The book 'A New Soviet Heartland' is related to who among the following ?

(A) Cohen (B) Seversky (C) Hooson (D) Mackinder

63. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

	जनजाति		प्रजाति
(A)	वेद्दा	–	काकेशायड
(B)	अमेरिकन इंडियन	–	मंगोलायड
(C)	बुशमैन होटेनटाट	–	नीग्रायड
(D)	दीनारिक	–	द्वितीयक नीग्रायड

Which of the following is not correctly matched ?

	Tribes		Race
(A)	Vedda	–	Caucasoid
(B)	American Indian	–	Mongoloid
(C)	Bushman Hottentot	–	Negroid
(D)	Dinaric	–	Secondary Negroid

64. दोनों ध्रुवों को निम्नलिखित में से किस प्रक्षेप पर प्रदर्शित किया जाता है ?

(A) गाल प्रक्षेप (B) सिनुस्वायडल प्रक्षेप

(C) ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप (D) बोन प्रक्षेप

Both the poles are shown on which of the following projections ?

(A) Gall's projection (B) Sinusoidal projection

(C) Polar zenithal projection (D) Bonne's projection

65. किसने यह समर्थन किया था कि 'मानव का भौगोलिक वितरण किसी अन्य तत्व की तुलना में जलवायु एवं मौसम पर अधिक निर्भर होता है' ?

(A) जी. टेलर (B) एफ. रैटजेल (C) ई. सेम्पुल (D) ई. हंटिंगटन

Who supported that 'the geographical distribution of man depends on climate and weather more than any other factor' ?

(A) G. Taylor (B) F. Ratzel (C) E. Semple (D) E. Huntington

66. शस्य संयोजन विश्लेषण में निम्नलिखित में से न्यूनतम विचलन विधि कौन-सी है ?

(A) रफीउल्ला विधि (B) कोस्ट्रोविकी विधि

(C) वीवर विधि (D) के. दोई विधि

Which of the following is the minimum deviation method in crop combination analysis ?

(A) Rafiullah method (B) Kostroviki method

(C) Weaver's method (D) K. Doi's method

67. स्मिथ ने सामाजिक खुशहाली की गणना हेतु कितने संकेतकों का उपयोग किया है ?

How many indicators have been used by Smith to count social happiness ?

(A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 7

68. पश्च सहलग्नता प्रभाव के कारण किस प्रकार का उद्योग विकसित होता है ?

(A) आधारभूत उद्योग

(B) विशिष्ट उद्योग

(C) पूरक या सहयोगी उद्योग

(D) नकारात्मक उद्योग

Which type of industry develops due to backward linkage effect ?

(A) Basic industries

(B) Specific industries

(C) Complementary or supporting industries

(D) Negative industries

69. निम्नलिखित में से किस संकल्पना पर पेरोक्स 'वृद्धि ध्रुव सिद्धान्त' का विकास मूल रूप से आधारित है ?

(A) ध्रुवीकरण

(B) मूर्त आर्थिक क्षेत्र

(C) अमूर्त आर्थिक क्षेत्र

(D) समरूपीय समूह

The development of Perox 'Growth Pole Theory' is basically based on which of the following concept ?

(A) Polarization

(B) Tangible economic space

(C) Abstract economic space

(D) Homogeneous groups

70. लॉरेंज वक्र निम्नलिखित में से किस माप की रेखिक अभिव्यक्ति है ?

(A) माध्यिका (B) मानक विचलन

(C) बहुलक (D) प्रसार

Lorenz curve is linear expression of which of the following measurement ?

(A) Median (B) Standard deviation

(C) Mode (D) Dispersion

71. किस प्रकार की वनस्पति को कभी-कभी स्क्लेरोफिलस वन कहते हैं ?

(A) सदाबहार वर्षा वन (B) टैगा वन

(C) भूमध्यसागरीय झाड़ियाँ (D) ज्वारीय वन

Which type of vegetation is sometimes called Sclerophyllous forest ?

(A) Evergreen rain forest (B) Taiga forest

(C) Mediterranean scrub (D) Tidal forest

72. निम्नलिखित में से कौन एक महासागरीय और महाद्वीपीय प्लेटों के बीच अभिसारी सीमा का उदाहरण है ?

(A) एण्डीज पर्वत (B) पूर्वी अफ्रीकी भ्रंश घाटी

(C) सैन एण्ड्रियास भ्रंश (D) मध्य अटलांटिक कटक

Which of the following is an example of convergent boundary between an oceanic and continental plate ?

(A) Andes mountains (B) East African rift valley

(C) San Andreas fault (D) Mid-Atlantic ridge

73. केटाबेटिक पवन है

(A) उर्ध्व ढाल पवन (B) अधो ढाल पवन

(C) क्षैतिज पवन (D) स्थिर पवन

Katabatic wind is

(A) Up slope wind (B) Down slope wind

(C) Horizontal wind (D) Stable wind

74. कॉम्पेज का विचार किसने दिया था ?

(A) हार्टशोर्न (B) व्हिटलेसी (C) हर्बर्टसन (D) अनस्टेड

Who put forth the idea of compage ?

(A) Hartshorne (B) Whittlesey (C) Herbertson (D) Unstead

75. पुराणों में शाल्मली द्वीप किस क्षेत्र को कहा गया है ?

(A) पूर्वी अफ्रीका (B) मध्य पूर्व (C) पूर्वी एशिया (D) बोर्नियो

Which region in Puranas is referred to as Shalmali Dwipa ?

(A) East Africa (B) Middle East (C) East Asia (D) Borneo

76. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : मध्यमण्डल (मेसोस्फीयर) वह परत है जहाँ उल्काएँ पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रवेश करने पर जल जाती है ।

कारण (R) : मध्यमण्डल में ग्रीनहाउस गैसों की उच्च सांद्रता होती है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The mesosphere is the layer where meteors burn up upon entering the earth's atmosphere.

Reason (R) : The mesospheres has a high concentration of greenhouse gasses.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

77. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : जे. टी. हैक ने भू-आकृति विज्ञान में गतिशील संतुलन की अवधारणा प्रस्तुत की है ।

कारण (R) : जे. टी. हैक ने इस बात पर जोर नहीं दिया कि भूदृश्य, विवर्तनिकीय उत्थान और अनाच्छादन प्रक्रिया के बीच संतुलन प्राप्त करता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : J. T. Hack proposed the concept of dynamic equilibrium in Geomorphology.

Reason (R) : J. T. Hack did not emphasize that landscape achieve a balance between tectonic uplift and denudational process.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

78. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : एल्युशियन द्वीप ज्वालामुखी विस्फोटों का स्थल है ।
कारण (R) : अभिसारी प्लेट सीमाएँ ज्वालामुखी विस्फोटों के स्थल होते हैं ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Aleutian Islands are a site of volcanic eruptions.
Reason (R) : Convergent plate boundaries are site of volcanic eruptions.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

79. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : सुदूर सम्वेदन का उपयोग भूमि आवरण में होने वाले परिवर्तनों का अध्ययन करने के लिए किया जा सकता है ।
कारण (R) : सुदूर सम्वेदन पृथ्वी की सतह के वृहद क्षेत्र का संयुक्त दृश्य प्रदान नहीं करता है ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Remote sensing can be used to study changes in land cover.
Reason (R) : Remote sensing does not provides a synoptic view of large area of earth surface.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

80. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : जहाँ गर्म व ठंडी महासागरीय धाराएँ मिलती है, वे क्षेत्र विश्व के प्रमुख मत्स्य क्षेत्र है ।

कारण (R) : गर्म व ठंडी महासागरीय धाराओं के मिलने वाले क्षेत्र के जल का तापमान मछलियों के प्रजनन हेतु सर्वाधिक उपयुक्त होता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The areas where warm and cold ocean currents meet, are the major fishing areas of the world.

Reason (R) : The temperature of water of the area where warm and cold ocean currents meet, is most suitable for the breeding of fishes.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

81. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : तटीय ओडिशा, भारत का अत्यधिक चक्रवात प्रभावित क्षेत्र है ।

कारण (R) : मैंग्रोव के वृक्ष अपनी व्यापक जड़ों के कारण तूफान और ज्वार से उखड़ते नहीं हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Coastal Odisha is highly cyclone prone area of India.

Reason (R) : Mangrove trees do not get uprooted by storms and tides because of there extensive roots.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

82. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : प्लेटों के अभिसरण मण्डल में भू-पर्पटी (क्रस्ट) की क्षति होती है ।
कारण (R) : भारी प्लेटों का अवक्षेपण बेनीआफ मण्डल में होता है ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Loss of earth crust occurs in the convergence zone of plate.
Reason (R) : The subduction of heavy plate occurs in the Benioff zone.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

83. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जलीय अपरदन चक्र की जीर्णावस्था में अधिकतम उत्क्रमाप (इन्ट्रापी) होती है ।
कारण (R) : जलीय अपरदन चक्र की अन्तिम अवस्था में पेनेप्लानेशन प्रक्रिया प्रमुख प्रभावी प्रक्रिया होती है ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Maximum entropy occurs in the old stage of the hydrological erosion cycle.
Reason (R) : In the last stage of the hydrological cycle of erosion, the process of peneplanation is the main effective process.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

84. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : अत्यधिक शहरीकृत क्षेत्रों में प्रजनन दर में कमी आती है ।

कारण (R) : नगरीकरण से विशेषकर महिलाओं को शिक्षा एवं रोजगार के बेहतर अवसर प्राप्त होते हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Fertility rates tend to decline in highly urbanised areas.

Reason (R) : Urbanization provides better access to education and employment opportunities especially for women.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

85. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : अंटार्कटिका सदैव बर्फ से ढका रहता है लेकिन वहाँ वार्षिक वर्षा 8 सेमी से भी कम होती है ।

कारण (R) : अंटार्कटिका में लगातार तेज हवाएँ चलती हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Antarctica is always covered by snow but receives less than 8 cm of annual precipitation.

Reason (R) : Speedy winds constantly blow in Antarctica.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

86. हिन्दमहासागर में निम्नलिखित जलडमरुमध्यों को पूर्व से पश्चिम के क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. मलक्का जलडमरुमध्य

II. बाब-एल-मंडेप

III. हार्मुज जलडमरुमध्य

IV. पाक जलडमरुमध्य

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following straits of Indian ocean from East to West.

I. Malacca Strait

II. Bab-el-Mandep

III. Strait of Hormuz

IV. Palk Strait

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

87. नगरीय नियोजन प्रदेशों के सीमांकन के लिए निम्नलिखित में से प्रयोग की जाने वाली मात्रात्मक विधि का चयन कीजिए ।

a. थिएसेन बहुभुज विधि

b. ग्राफ सिद्धांत विधि

c. विभेदक विश्लेषण

d. निकटतम पड़ोसी विश्लेषण

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल a (B) a और b

(C) a, b और c (D) सभी a, b, c और d

Select from the following quantitative methods used for demarcation of urban planning regions :

a. Thiessen polygon method

b. Graph theory method

c. Discriminant analysis

d. Nearest neighbour analysis

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only a (B) a and b

(C) a, b and c (D) All a, b, c and d

88. निम्नलिखित को दक्षिण से उत्तर अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. पीरपंजाल श्रेणी

II. जांस्कर श्रेणी

III. महान हिमालय

IV. लद्दाख श्रेणी

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following from South to North sequence.

I. Pirpanjal range

II. Zanskar range

III. Greater Himalayas

IV. Ladakh range

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

89. निम्नलिखित में से कौन स्थानिक आँकड़ों का वेक्टर फाइल प्रारूप है ?

a. एम.डी.बी.

b. टी.ए.बी.

c. डी.एल.जी.

d. पी.एन.जी.

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a (B) a और b

(C) a, b और c (D) सभी a, b, c और d

Which of the following is/are a vector file format for spatial data ?

a. MDB

b. TAB

c. DLG

d. PNG

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only a (B) a and b

(C) a, b and c (D) All a, b, c and d

90. प्रायद्वीपीय भारत में पश्चिम की ओर बहने वाली निम्नलिखित नदियों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित कीजिए ।

I. साबरमती
II. तापी
III. काली नदी
IV. भारतपुझा

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, III, IV (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following west flowing rivers in peninsular India from North to South.

I. Sabarmati
II. Tapi
III. Kali Nadi
IV. Bharathappuzha

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, III, IV (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

91. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (सिद्धान्त)	**सूची – II (प्रतिपादक)**
a. माल्थस सिद्धान्त	I. वारेन थाम्पसन
b. जनसांख्यिकी संक्रमण सिद्धान्त	II. जूलियन साइमन
c. अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त	III. थामस माल्थस
d. कार्नुकोपियन सिद्धान्त	IV. एडविन कैनन

कूट :

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – II, b – III, c – I, d – IV (D) a – IV, b – II, c – III, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Theories)	**List – II (Proponents)**
a. Malthusian theory	I. Warren Thompson
b. Demographic transition theory	II. Julian Simon
c. Optimum population theory	III. Thomas Malthus
d. Cornucopian theory	IV. Edwin Cannon

Code :

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – II, b – III, c – I, d – IV (D) a – IV, b – II, c – III, d – I

92. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(तकनीक)**	**सूची – II** **(अंकीय बिम्ब प्रक्रमण)**
a. डी–स्ट्रिपिंग	I. बिम्ब उच्चीकरण
b. हिस्टोग्राम प्रसामान्यीकरण	II. बिम्ब विभाजन
c. एन.डी.वी.आई.	III. रेडियोमेट्रिक संशोधन
d. मैक्सिमम लाइकलीहूड	IV. बिम्ब रूपान्तरण

कूट :

(A) a – IV, b – II, c – III, d – I (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – IV, b – III, c – II, d – I (D) a – III, b – I, c – IV, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Techniques)**	**List – II** **(Digital Image Processing)**
a. De-Striping	I. Image enhancement
b. Histogram Equalisation	II. Image classification
c. NDVI	III. Radiometric correction
d. Maximum Likelihood	IV. Image transformation

Code :

(A) a – IV, b – II, c – III, d – I (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – IV, b – III, c – II, d – I (D) a – III, b – I, c – IV, d – II

93. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(उपग्रह)**	**सूची – II** **(अनुप्रयोग)**
a. सरल	I. जलवायु एवं पर्यावरण
b. कार्टोसैट – 3	II. आपदा प्रबंधन
c. रीसैट – 2बी.आर. – I	III. नगरीय नियोजन
d. स्काटसैट – I	IV. महासागरीय अध्ययन

कूट :

(A) a – I, b – IV, c – III, d – II (B) a – IV, b – III, c – II, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – III, b – II, c – IV, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Satellites)**	**List – II** **(Applications)**
a. SARAL	I. Climate and environment
b. Cortosat – 3	II. Disaster management
c. RISAT – 2BR – I	III. Urban planning
d. SCATSAT – I	IV. Oceanographic studies

Code :

(A) a – I, b – IV, c – III, d – II (B) a – IV, b – III, c – II, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – III, b – II, c – IV, d – I

94. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (महासागरीय आकृति)	**सूची – II (अवस्थिति)**
a. मध्य अटलांटिक कटक	I. हिन्द महासागर
b. मैरियाना गर्त	II. अटलांटिक महासागर
c. महान बैरियर रीफ	III. प्रशान्त महासागर
d. जावा गर्त	IV. प्रवाल सागर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – II, b – III, c – IV, d – I

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – I, b – II, c – III, d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Oceanic Features)	**List – II (Location)**
a. Mid Atlantic Ridge	I. Indian Ocean
b. Mariana Trench	II. Atlantic Ocean
c. Great Barrier Reef	III. Pacific Ocean
d. Java Trench	IV. Coral Sea

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – II, b – III, c – IV, d – I

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – I, b – II, c – III, d – IV

95. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (योगदान)	**सूची – II (विद्वान का नाम)**
a. सामाजिक भूगोल की प्रथम अवधारणा	I. हेनरी लेफेब्रे
b. लियू-ट्रेवेल फैमिली	II. केमिली वलाक्स
c. स्पेस, प्लेस ऑफ जेन्डर	III. फ्रेडरिक ले प्ले
d. प्रोडक्शन ऑफ स्पेस	IV. डी. मैसी

कूट :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III (B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – II, b – III, c – IV, d – I (D) a – I, b – III, c – IV, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Contribution)	**List – II (Name of Scholar)**
a. First concept of social geography	I. Henri Lefebvre
b. Lieu-Travail Famille	II. Camille Vallaux
c. Space, Place of Gender	III. Frederic Le Play
d. The production of space	IV. D. Massey

Code :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III (B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – II, b – III, c – IV, d – I (D) a – I, b – III, c – IV, d – II

96. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (भूगोलवेत्ता)	**सूची – II (शब्द प्रयोग)**
a. आन्द्रे एलिक्स	I. सिटी रीजन
b. आर. ई. डिकिन्सन	II. अर्बन फील्ड
c. ग्रीन	III. अमलैण्ड
d. स्मेल्स	IV. अर्बन हिन्टरलैण्ड

कूट :

(A) a – II, b – III, c – I, d – IV (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – III, b – I, c – IV, d – II (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Geographers)	**List – II (Term used)**
a. Andre Allix	I. City region
b. R. E. Dickinson	II. Urban field
c. Green	III. Umland
d. Smailes	IV. Urban Hinterland

Code :

(A) a – II, b – III, c – I, d – IV (B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – III, b – I, c – IV, d – II (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

97. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (महासागरीय धारा)	**सूची – II (अवस्थिति)**
a. हम्बोल्ट धारा	I. दक्षिणी अमेरिका का पश्चिमी तट
b. अगुलहास धारा	II. क्यूबा का उत्तरी तट
c. बेंगुएला धारा	III. अफ्रीका का पश्चिमी तट
d. एंटिलेस धारा	IV. अफ्रीका का पूर्वी तट

कूट :

(A) a – II, b – IV, c – III, d – I (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – I, b – IV, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Oceanic current)	**List – II (Location)**
a. Humboldt current	I. Western Coast of South America
b. Agulhas current	II. Northern Coast of Cuba
c. Benguela current	III. Western Coast of Africa
d. Antilles current	IV. Eastern Coast of Africa

Code :

(A) a – II, b – IV, c – III, d – I (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – I, b – IV, c – III, d – II

98. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(स्थानीय पवन)**	**सूची – II** **(देश/प्रदेश)**
a. हरमट्टन	I. अर्जेण्टीना
b. हबूब	II. एड्रियाटिक तट
c. बोरा	III. पश्चिमी अफ्रीका
d. जोण्डा	IV. सुडान

कूट :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – I, b – IV, c – II, d – III

(C) a – III, b – IV, c – II, d – I

(D) a – III, b – II, c – IV, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Local Wind)**	**List – II** **(Country/Region)**
a. Harmattan	I. Argentina
b. Haboob	II. Adriatic Coast
c. Bora	III. West Africa
d. Zonda	IV. Sudan

Code :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – I, b – IV, c – II, d – III

(C) a – III, b – IV, c – II, d – I

(D) a – III, b – II, c – IV, d – I

99. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(अपवाह प्रतिरूप)**	**सूची – II** **(क्षेत्र)**
a. वृक्षाकार	I. कैस्पियन सागर
b. केन्द्राभिमुख	II. अमरकंटक
c. रेडियल	III. एपलेशियन
d. ट्रेलिस	IV. अमेज़न

कूट :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III

(B) a – IV, b – I, c – II, d – III

(C) a – I, b – III, c – IV, d – II

(D) a – I, b – IV, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Drainage Pattern)**	**List – II** **(Area)**
a. Dendritic	I. Caspean Sea
b. Centripetal	II. Amarkantak
c. Radial	III. Appalachian
d. Trellis	IV. Amazon

Code :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III

(B) a – IV, b – I, c – II, d – III

(C) a – I, b – III, c – IV, d – II

(D) a – I, b – IV, c – III, d – II

100. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(भूदृश्य)**	**सूची – II** **(निर्माण प्रक्रिया)**
a. ड्रमलिन	I. तटीय निक्षेपण
b. बजाडा	II. हिमनदीय निक्षेपण
c. इन्सेलबर्ग	III. नदीय निक्षेपण
d. टोम्बोलो	IV. अपक्षय और वायु अपरदन

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I

(B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – II, b – III, c – I, d – IV

(D) a – II, b – III, c – IV, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Landforms)**	**List – II** **(Formation Process)**
a. Drumlin	I. Coastal deposition
b. Bajada	II. Glacial deposition
c. Inselberg	III. Fluvial deposition
d. Tombolo	IV. Weathering and wind erosion

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I

(B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – II, b – III, c – I, d – IV

(D) a – II, b – III, c – IV, d – I

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 36

Subject : Geography

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 37

विषय : मनोविज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी–20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक

II. समंको का प्रसंस्करण

III. समंको का विश्लेषण

IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data

II. Data Processing

III. Analysis of Data

IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना

(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size

(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)

(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)

(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

मनोविज्ञान
PSYCHOLOGY

31. मनोविज्ञान के निम्नलिखित सम्प्रदायों को उनके मूलभूत अभिग्रहों से सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
1. संरचनावाद	a. उन तत्वों को खोजना जिनसे मन निर्मित होता है
2. गेस्टाल्ट सम्प्रदाय	b. अनुबंधित अनुक्रियाएँ व्यवहार के मूलभूत अंग है
3. प्रकार्यवाद	c. मानसिक अनुभव प्रारूप पर निर्भर करते हैं
4. व्यवहारवाद	d. मन एवं व्यवहार अनुकूलनशील होते हैं

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

	1	**2**	**3**	**4**
(A)	a	b	c	d
(B)	a	c	d	b
(C)	d	c	b	a
(D)	a	d	c	b

Match the following schools of psychology with its fundamental assumptions.

List – I	**List – II**
1. Structuralism	a. to find out the elements by which the mind is constructed
2. Gestalt school	b. conditioned responses are the building blocks of behaviour
3. Functionalism	c. mental experiences depend on patterning
4. Behaviourism	d. mind and behaviour are adaptive

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

	1	**2**	**3**	**4**
(A)	a	b	c	d
(B)	a	c	d	b
(C)	d	c	b	a
(D)	a	d	c	b

32. स्वतंत्र इच्छा का सम्बन्ध मनोविज्ञान के किस सैद्धान्तिक उपागम से है ?

(A) मनोगतिकी उपागम
(B) गेस्टाल्ट उपागम
(C) संज्ञानात्मक उपागम
(D) मानवतावादी उपागम

Free will is related to which theoretical approach of psychology ?

(A) Psychodynamic approach
(B) Gestalt approach
(C) Cognitive approach
(D) Humanistic approach

33. व्यक्ति के अध्ययन एवं बोध में उसके अपने आत्मपरक अनुभवों को महत्व देना, आधारभूत सिद्धांत है

(A) परिघटना संबंधी उपागम का
(B) मनोगतिकी उपागम का
(C) व्यवहारवादी उपागम का
(D) कारक विश्लेषण उपागम का

The importance of studying and understanding the person from his or her own subjective experience is the basic tenet of

(A) Phenomenological approach
(B) Psychodynamic approach
(C) Behavioural approach
(D) Factor analysis approach

34. एक शोधकर्ता सतत रूप से मापित पूर्वकथक चरों के एक समुच्चय के आधार पर एक द्विभाषी परिणामी चर का पूर्वकथन करना चाहता है । इस परिस्थिति में निम्न में से किन-किन सांख्यिकीय विश्लेषणों का उपयोग किया जा सकता है ?

1. बहुपदीय लॉजिस्टिक प्रतिगमन विश्लेषण
2. विभेदक प्रकार्य विश्लेषण
3. द्विपदीय लॉजिस्टिक प्रतिगमन विश्लेषण
4. बहुचरीय प्रतिगमन विश्लेषण

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिये :

(A) 2 एवं 3 (B) 1 एवं 4 (C) केवल 4 (D) 1, 2, 3 एवं 4

A researcher wants to predict a dichotomous outcome variables based on a set of continuously measured predictor. Which of the following statistical analysis may be used in this situation ?

1. Multinominal logistic regression analysis
2. Discriminant function analysis
3. Binary logistic regression analysis
4. Multivariate regression analysis

Select the correct option from the following :

(A) 2 and 3 (B) 1 and 4 (C) Only 4 (D) 1, 2, 3 and 4

35. $\hat{Y} = a + b_1X_1 + b_2X_2$, जहाँ X_1 एवं X_2 दो स्वतंत्र चर हैं और Y आश्रित चर है । यह समीकरण दर्शाता है

(A) बहु समाश्रयण विश्लेषण
(B) आंशिक सहसम्बन्ध
(C) प्रसरण का विश्लेषण
(D) मानक विचलन

$\hat{Y} = a + b_1X_1 + b_2X_2$, where X_1 and X_2 are two independent variables and Y being the dependent variable. This equation represents

(A) Multiple regression analysis
(B) Partial correlation
(C) Analysis of variance
(D) Standard deviation

36. मानक विचलन _____ के इर्द गिर्द वितरित मूल्यों का मापन करता है ।

(A) न्यूनतम मूल्य
(B) उच्चतम मूल्य
(C) मानक मूल्य
(D) औसत मूल्य

The standard deviation is a measure of the spread of measurements around the

(A) Lowest values
(B) Highest values
(C) Standard values
(D) Mean values

37. यादृच्छिक समूह अभिकल्प की तुलना में पुनरावृत्ति माप अभिकल्प में होता है

(A) ज्यादा प्रायोगिक प्रसरण होता है
(B) कम त्रुटि प्रसरण होता है
(C) अनुसरण करना सरल होता है
(D) अधिक वैध होता है

In comparison to randomized group design, the repeated measure design

(A) has more experimental variance
(B) has less error variance
(C) more easy to follow
(D) is more valid

38. निम्नलिखित में से कौन-सा संभावित प्रतिदर्शन का एक प्रकार नहीं है ?

(A) क्षेत्र या गुच्छन प्रतिदर्शन
(B) साधारण यादृच्छिक प्रतिदर्शन
(C) कोटा प्रतिदर्शन
(D) स्तरित यादृच्छिक प्रतिदर्शन

Which of the following is not a type of probability sampling ?

(A) Area or cluster sampling
(B) Simple random sampling
(C) Quota sampling
(D) Stratified random sampling

39. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अंतराल मापनी की एक विशेषता है ?

(A) इसमें एक चर को कुछ श्रेणियों में रखना शामिल है
(B) अंकों के बीच अंतर का आकार परिमाण का संकेत है
(C) स्कोर को सबसे छोटे से लेकर सबसे बड़े तक क्रमित किया जा सकता है
(D) मापन में एक सार्थक शून्य होना चाहिए

Which one of the following is a characteristic of an interval scale ?

(A) It involves putting a variable into a small number of categories
(B) The size of the difference between scores is an indication of magnitude
(C) The scores can be ordered from smallest to largest
(D) There has to be a meaningful zero in the measurement

40. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मनोवैज्ञानिक शोध में सांख्यिकीय तकनीकों का मुख्य कार्य नहीं है ?

(A) अनेक स्रोतों से एकत्रित जानकारी का सारांश करना

(B) एक प्रतिदर्श से लेकर पूरी जनसंख्या तक का सामान्यीकरण

(C) दुनिया को समझने के लिए परिवर्तनशीलता को नजरअंदाज करना

(D) प्रदत्त अन्वेषण एवं प्रदत्त न्यूनीकरण के माध्यम से बड़ी मात्रा में प्रदत्त को समझना

Which one of the following is not a main function of statistical techniques in psychological researches ?

(A) Summarization of information collected from multitude of sources

(B) Generalization from a sample to the entire population

(C) Ignoring the variability to make sense of world

(D) Make sense of large amount of data through data explanation and data reduction

41. शक्ति की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्वतंत्र प्रतिदर्श टी (t) परीक्षण के निकटस्थ है ?

(A) मान-व्हिटनी यू परीक्षण

(B) काई-स्क्वायर परीक्षण

(C) मध्यांक परीक्षण

(D) फ्रीडमैन परीक्षण

Which one of the following is closest to independent sample t-test from power consideration point of view ?

(A) Mann-Whitney U test

(B) Chi-square test

(C) Median test

(D) Friedmann test

42. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, कारकीय विश्लेषण में उद्‌भवन की संख्या के निर्धारण हेतु एक मानदंड नहीं है ?

(A) लैटेण्ट रूट विधि

(B) वेलीसर का एम.ए.पी.

(C) के.एम.ओ. बार्टलेट परीक्षण

(D) स्क्री प्लॉट

Which of the following is not a criterion for determining of factors to retain in factor analysis ?

(A) Latent root method

(B) Velicer's MAP

(C) KMO Bartlett test

(D) Scree plot

43. क्रुस्कल-वलिस ANOVA निम्नलिखित का अप्राचलिक समतुल्य है

(A) कारकीय ANOVA

(B) एकदिश ANOVA

(C) द्विदिश ANOVA

(D) ANCOVA

The Kruskal-Wallis ANOVA is the non-parametric equivalent of the following

(A) Factorial ANOVA

(B) One way ANOVA

(C) Two way ANOVA

(D) ANCOVA

44. मान–व्हिटनी यू परीक्षण निम्नलिखित के साथ प्रयुक्त होती है

(A) क्रमिक पैमाना (B) अंतराल पैमाना

(C) द्विभाजित पैमाना (D) नामिक पैमाना

The Mann-Whitney U test is employed with the following

(A) Ordinal scale (B) Interval scale

(C) Dichotomous scale (D) Nominal scale

45. एकल चरीय विश्लेषण निम्नलिखित सभी को शामिल करता है, इसे छोड़कर

(A) आवृत्ति गणना (B) प्रतिशत

(C) मध्यमान, बहुलक एवं माध्यिका (D) सहसम्बन्ध

Univariate analysis include all of the following, except

(A) Frequency counts (B) Percentages

(C) Means, modes and medians (D) Correlation

46. एक परीक्षण पर किसी व्यक्ति के प्राप्त एवं वास्तविक स्कोर के मध्य के अन्तर को कहा जाता है

(A) व्यवस्थित त्रुटि (B) यादृच्छिक त्रुटि

(C) सहभाजित प्रसरण (D) विशिष्ट प्रसरण

Difference between a person's obtained and true score on a test is called

(A) Systematic error (B) Random error

(C) Shared variance (D) Unique variance

47. एकांश समग्र सहसम्बन्ध निम्नलिखित के एक सूचकांक के रूप में प्रयुक्त हो सकता है

(A) एकांश विभेदन (B) एकांश काठिन्य

(C) एकांश समजातीयता (D) (A) एवं (C) दोनों सही हैं

Item total correlation can be used as an index of the following

(A) Item discrimination (B) Item difficulty

(C) Item homogeneity (D) Both (A) and (C) are correct

48. निम्नलिखित में से किसके लिए कारक विश्लेषण एक सही सांख्यिकीय क्रियाविधि है ?

(A) अन्तर्वस्तु वैधता (B) इन्द्रियानुभविक वैधता

(C) निर्मिति वैधता (D) फेस वैधता

Factor analysis is the right statistical procedure for which of the following ?

(A) Content validity (B) Empirical validity

(C) Construct validity (D) Face validity

49. जेनी अक्सर अपनी आँखें बंद करके सूर्यास्त के समय खुद को एक शान्त समुद्र तट पर होने की कल्पना करती है, इस तरह की तकनीक को कहा जाता है

(A) विश्रांति
(B) एकाग्रता ध्यान
(C) माँसपेशीय विश्रांति
(D) मानसदर्शन

Jenny often closes her eyes and envision herself on a quiet beach during sunset, such technique is known as

(A) Relaxation
(B) Concentrative meditation
(C) Muscular relaxation
(D) Visualization

50. मनोवैज्ञानिक परीक्षण की विश्वसनीयता का पता लगाने के लिए, जब शोधकर्ता परीक्षण के विषम संख्या वाले पदों पर किसी व्यक्ति के स्कोर की तुलना सम संख्या वाले पदों के स्कोर से करता है, तो शोधकर्ता इसका उपयोग कर रहा है

(A) परीक्षण-पुनर्परीक्षण विश्वसनीयता विधि
(B) समानान्तर प्रतिरूप विश्वसनीयता विधि
(C) अर्ध विच्छेद विश्वसनीयता विधि
(D) कोडिंग स्कीम

To ascertain the reliability of psychological test, when the researcher compares a person's score on the odd numbered items of test with the score on the even numbered items, the researcher is using

(A) Test-retest reliability method
(B) Parallel form reliability method
(C) Split half reliability method
(D) Coding scheme

51. प्रसन्नता का हेडोनिक दृष्टिकोण प्रसन्नता को जीवन के आनन्द और उसके सुख के रूप में परिभाषित करता है जबकि यूडोमोनिक दृष्टिकोण यह मानता है कि जीवन

(A) आत्मानुभूति है (B) आत्म-कार्यसिद्धि है (C) आत्म-प्रशंसा है (D) आत्माभिमान है

Hedonic view of happiness define happiness as the enjoyment of life and its pleasure whereas eudomonic view considers that life is

(A) Self-realization (B) Self-achievement (C) Self-glory (D) Self-pride

52. सांवेगिक बुद्धि की अवधारणा के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक गलत है ?

(A) अपनी भावनाओं को पहचानने एवं प्रबन्धित करने की क्षमता
(B) स्वयं को प्रेरित करने और अपने आवेगों को नियंत्रित करने की क्षमता
(C) जटिल भावनात्मक विचारों को महसूस करने की क्षमता
(D) दूसरों की भावनाओं को पहचानने एवं प्रबन्धित करने की क्षमता

Which one of the following is incorrect regarding the concept of emotional intelligence ?

(A) Ability to recognize and manage own emotions
(B) Ability to motivate oneself and restrain one's impulses
(C) Ability to feel complex emotional ideas
(D) Ability to recognize and manage others emotions

53. सामान्य अनुकूलन सिंड्रोम (जी.ए.एस.) प्रतिबल के प्रति प्रतिक्रिया का एक तीन चरणीय मॉडल प्रस्तावित किया गया है

(A) होन्स सैली द्वारा
(B) लाज़ारस द्वारा
(C) फ्रायड द्वारा
(D) सोलोमन द्वारा

General Adaptation Syndrome (GAS) is a three stage model of reaction to stress is proposed by

(A) Hons Selye
(B) Lazarus
(C) Freud
(D) Soloman

54. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : लोग भरोसा करते हैं कि अतिरिक्त प्रयास उनके निष्पादन में सुधार करेगा ।

कारण (R) : एक उम्मीद है कि अच्छे निष्पादन पर ध्यान दिया जायेगा और पुरस्कृत किया जायेगा ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : People believe that extra effort will improve their performance.

Reason (R) : There is an expectancy that good performance will be noticed and rewarded.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

55. 'फिक्स्ड पाई' निम्नलिखित से सम्बन्धित है

(A) वितरणात्मक सौदेबाजी
(B) समेकनात्मक सौदेबाजी
(C) सहयोगात्मक सौदेबाजी
(D) तृतीय पार्टी बातचीत

'Fixed Pie' is related with the following

(A) Distributive Bargaining
(B) Integrative Bargaining
(C) Collaborative Bargaining
(D) Third Party Negotiation

56. एक विकार जिसमें लोग लगातार अपने विचारों या सपनों में एक दर्दनाक घटना का अनुभव करते हैं और घटना से जुड़ी उत्तेजनाओं से बचते हैं, उसे कहा जाता है

(A) भीति
(B) संत्रास विकार
(C) अभिघातज के बाद का तनाव विकार
(D) पागलपन/मानसिक उन्माद

A disorder in which people persistently experience a painful event in their thought or dreams and avoid stimuli associated with the event, is called

(A) Phobia
(B) Panic disorder
(C) Post traumatic stress disorder
(D) Paranoia

57. निम्नलिखित सृजनात्मक विचार चिन्तन के चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. तैयारी
II. उष्मायन
III. विस्तार
IV. अंतर्दृष्टि
V. मूल्यांकन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, V, III
(B) I, IV, III, II, V
(C) II, III, IV, I, V
(D) I, III, II, IV, V

Arrange the following steps of creative idea thinking in a sequence.

I. Preparation
II. Incubation
III. Elaboration
IV. Insight
V. Evaluation

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, V, III
(B) I, IV, III, II, V
(C) II, III, IV, I, V
(D) I, III, II, IV, V

58. सभी 'अंगूठे के नियम' प्रकार के लिए कौन-सा शब्द प्रयुक्त होता है ?

(A) फ्रेमिंग अभिनति
(B) पश्चदृष्टि अभिनति
(C) स्वत:शोध प्रणाली
(D) अति आत्मविश्वास अभिनति

Which term is used for all 'rule of thumb' type ?

(A) Framing bias
(B) Hind sight bias
(C) Heuristics
(D) Over confidence bias

59. न्यायपरक तर्कणा एक उदाहरण है

(A) आगमनात्मक तर्कणा का
(B) निगमनात्मक तर्कणा का
(C) सृजनात्मक तर्कणा का
(D) घोषणात्मक तर्कणा का

The syllogistic reasoning is an example of

(A) Inductive reasoning
(B) Deductive reasoning
(C) Creative reasoning
(D) Declarative reasoning

60. गेस्टाल्ट सिद्धांत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य है ?

(A) प्रात्यक्षिक संगठन अर्जित होता है ।
(B) प्रात्यक्षिक संगठन स्वाभाविक होता है ।
(C) प्रात्यक्षिक संगठन एक मिथ्या धारणा है ।
(D) प्रात्यक्षिक संगठन आंशिक रूप से स्वाभाविक एवं आंशिक रूप से अर्जित होता है ।

According to Gestalt theory, which one of the following statement is correct ?

(A) Perceptual organization is acquired.
(B) Perceptual organization is natural.
(C) Perceptual organization is a false notion.
(D) Perceptual organization is partially natural and partially acquired.

61. पैटर्न पहचान का कौन-सा सिद्धान्त इंगित करता है कि लोग वस्तु का वर्गीकरण इस आधार पर करते हैं कि वह वस्तु उस श्रेणी के आदर्श उदाहरण (वस्तु) के कितना समान है ?

(A) प्रोटोटाइप प्रतिरूप
(B) टेम्पलेट मैचिंग सिद्धांत
(C) डिस्टिंक्टिव फीचर प्रतिरूप
(D) कम्प्यूटेशनल उपागम

Which theory of pattern recognition indicates that people categorize objects on the basis of how similar the object is to an ideal example (object) of that category ?

(A) Prototype models
(B) Template matching theory
(C) Distinctive feature models
(D) Computational approach

62. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्पष्ट (आभासी) गति के प्रकारों में शामिल नहीं है ?

(A) भौतिक गति
(B) स्ट्रोबोस्कोपिक गति
(C) उत्पन्न गति
(D) स्वगतिक प्रभाव

Which one of the following is not included in types of apparent motion ?

(A) Physical movement
(B) Stroboscopic movement
(C) Induced motion
(D) Autokinetic effect

63. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : पुनर्प्राप्ति की क्रिया स्वयं विस्मरण का कारण हो सकती है ।

कारण (R) : क्योंकि हम जिन्हें खोजते हैं उन पदों का प्रत्याह्वान कर सकते हैं लेकिन उसी समय उन अन्य पदों के लिए निषेध कर लेते हैं, जिन्हें हम याद नहीं करना चाहते हैं ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The act of retrieval itself can cause forgetting.

Reason (R) : Because we may recall the items we seek but at the same time generate inhibition of other items that we don't try to remember.

Select the correct answer from the codes given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

64. जब एक उद्दीपक के प्रति अनुबंधित अनुक्रिया उसी तरह के दूसरे उद्दीपकों से भी उत्पन्न होने लगती है, तो उसे कहते हैं

(A) उद्दीपक सामान्यीकरण

(B) उच्च क्रम अनुबंधन

(C) आभासी अनुबंधन

(D) पश्चगामी टेम्पोरल अनुबंधन

When a response conditioned to one stimulus tends to be elicited by other similar stimulus, this is called

(A) Stimulus generalization

(B) Higher order conditioning

(C) Pseudo conditioning

(D) Backward temporal conditioning

65. जब तुरन्त सीखी गयी सूचनाएँ, पूर्व में सीखी गयी सूचनाओं के प्रत्याह्वान में बाधा उत्पन्न करती है, तो उसे कहते हैं

(A) अग्रोन्मुख व्यतिकरण

(B) पृष्ठोन्मुख स्मृतिलोप

(C) पृष्ठोन्मुख व्यतिकरण

(D) प्राथमिक प्रभाव

When recently learned information interferes with the recall of previously learned information is known as

(A) Proactive interference

(B) Retroactive amnesia

(C) Retroactive interference

(D) Primary effect

66. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्मृति के अचेतन स्वरूप के अन्तर्गत आता है ?

(A) कथात्मक स्मृति
(B) प्रक्रियात्मक स्मृति
(C) (A) एवं (B) दोनों
(D) न तो (A) न ही (B)

Which one of the following comes under the non-conscious forms of memory ?

(A) Declarative memory
(B) Procedural memory
(C) Both (A) and (B)
(D) Neither (A) nor (B)

67. 20 वें प्रेस पर एक खाद्य गोली द्वारा प्रबलित होने से पूर्व एक नैमित्तिक कक्ष में चूहे को लीवर को 19 बार दबाना पड़ सकता है । यह उदाहरण है

(A) निश्चित अनुपात अनुसूची
(B) निश्चित अन्तराल अनुसूची
(C) परिवर्तनीय अनुपात अनुसूची
(D) परिवर्तनीय अन्तराल अनुसूची

The rat in a operant chamber might have to press the lever 19 times before it was reinforced by a food pellet contingent on the 20^{th} press. It is an example of

(A) Fixed ratio schedule
(B) Fixed interval schedule
(C) Variable ratio schedule
(D) Variable interval schedule

68. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : पृष्ठोन्मुख व्यतिकरण एक ऋणात्मक स्थानान्तरण का उदाहरण है ।

कारण (R) : समय बीतने के साथ विस्मरण बढ़ता है ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Retroactive inhibition is an example of negative transfer.

Reason (R) : Forgetting increases with lapse of time.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

69. प्रेक्षणात्मक अधिगम के सन्दर्भ में निम्नलिखित चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. अवधान
II. पुनरुत्पादन की योग्यता
III. धारणा
IV. बाद में उपयोग हेतु अभिप्रेरणा

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence in reference to observational learning.

I. Attention
II. Ability to reproduce
III. Retention
IV. Motivation for later use

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

70. तंतुओं का एक सघन बैण्ड जो मस्तिष्क के दोनों गोलार्धों को जोड़ता है, उसे क्या कहते हैं ?

(A) बेसल गैंग्लिया (B) सेरेब्रल कॉर्टेक्स
(C) कॉर्पस कालोसम (D) लिम्बिक प्रणाली

A dense band of fibers that connects two hemispheres of the brain is called

(A) Basal Ganglia (B) Cerebral cortex
(C) Corpus callosum (D) Limbic system

71. बच्चे प्राय: 12 से 13 महीने की आयु से शब्दों को बोलना प्रारंभ करते हैं और आंशिक रूप से इन शब्दों का उपयोग आगे के वर्षों में भी छोटी उम्र तक करते हैं, इसे क्या कहते हैं ?

(A) होलोफ्रेस्टिक बोली (B) बड़बड़ाना
(C) इशारा (D) किलकना

Children who begin using their first words at about 12 to 13 months of age and may use partial words to convey through at even younger ages are called

(A) Holophrastic speech (B) Babbling
(C) Gesturing (D) Cooing

72. निम्नलिखित में से कौन-सा भाषा विकास का एक सिद्धान्त नहीं है ?

(A) शापिर-वुर्फ परिकल्पना
(B) चोम्स्की सिद्धांत
(C) अधिशेष ऊर्जा सिद्धांत
(D) स्लोबिन सिद्धांत

Which of the following is not a theory of language development ?

(A) Sapir-Whorf hypothesis
(B) Chomsky theory
(C) Surplus energy theory
(D) Slobin theory

73. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. क्रॉस सेक्शनल अभिकल्प	I. जब लोगों का एक समूह एक ही समयावधि साझा करते हैं तो विकास पर प्रभाव पड़ता है
b. अनुदैर्घ्य अभिकल्प	II. विभिन्न आयु के विभिन्न प्रतिभागियों की एक ही समय पर तुलना की जाती है
c. क्रॉस अनुक्रमिक अभिकल्प	III. विभिन्न आयु वर्ग के विभिन्न प्रतिभागियों की कई बार तुलना की जाती है
d. कोहर्ट प्रभाव	IV. एक ही प्रतिभागी का विभिन्न आयु वर्गों में अध्ययन किया जाता है

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV
(B) a – III, b – IV, c – I, d – II
(C) a – II, b – III, c – IV, d – I
(D) a – II, b – IV, c – III, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Cross sectional design	I. Impact on development when a group of people share a common time
b. Longitudinal design	II. Different participants of various ages are compared at one point of time
c. Cross sequential design	III. Different participants of various age groups are compared several times
d. Cohort effect	IV. The same participants are studied at various ages

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV
(B) a – III, b – IV, c – I, d – II
(C) a – II, b – III, c – IV, d – I
(D) a – II, b – IV, c – III, d – I

74. पियाजे के अनुसार पूर्व–संक्रियात्मक अवस्था में बालक दूसरों के प्रतिकात्मक विचारों को अपने स्वयं के विचारों से विभेद नहीं कर पाता है, यह कहलाता है

(A) आत्म–केन्द्रीयता
(B) स्व–केन्द्रित संज्ञान
(C) संस्कृति द्वारा प्रभावित चिन्तन
(D) सीमित संज्ञान

According to Piaget, in pre-operational stage, the failure to distinguish the symbolic viewpoints of others from one's own, is called

(A) Ego centricism
(B) Self-centered cognition
(C) Thinking affected by culture
(D) Limited cognition

75. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. पियाजे	I. सामाजिक अधिगम सिद्धांत
b. एरिक्सन	II. सामाजिक सांस्कृतिक सिद्धांत
c. वायगोट्स्की	III. विकास का मनोसामाजिक सिद्धांत
d. बैण्डूरा	IV. संज्ञानात्मक विकास के चरण सिद्धांत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – IV, b – III, c – II, d – I
(C) a – II, b – III, c – IV, d – I
(D) a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Piaget	I. Social learning theory
b. Erikson	II. Social cultural theory
c. Vygotsky	III. Psychosocial theory of development
d. Bandura	IV. Stage theory of cognitive development

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – IV, b – III, c – II, d – I
(C) a – II, b – III, c – IV, d – I
(D) a – IV, b – I, c – III, d – II

76. मनोसामाजिक विकास के निम्नलिखित चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. सम्पूर्णता बनाम निराशा II. पहल बनाम अपराध बोध

III. पहचान बनाम भूमिका भ्रान्ति IV. घनिष्ठता बनाम अलगाव

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिये :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps of psychosocial development in a sequence.

I. Integrity vs Despair II. Initiative vs Guilt

III. Identity vs Role confusion IV. Intimacy vs Isolation

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

77. जब एक न्यूरॉन विश्राम में होता है और तंत्रिका आवेग का संचालन नहीं कर रहा होता है, तो कोशिका के अन्दर होता है

(A) धनात्मक विद्युत आवेश

(B) ऋणात्मक विद्युत आवेश

(C) तटस्थ स्थिति में होती है

(D) प्रारम्भ में धनात्मक विद्युत आवेश होता है और उसके बाद तटस्थ स्थिति की ओर जाता है

When a neuron is resting and not conducting a nerve impulse, the inside of the cell

(A) has a positive electrical charge

(B) has a negative electrical charge

(C) is in a neutral position

(D) initiate with a positive electrical charge and then move to neutral position

78. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : REM निद्रा एक विसंकलित EEG क्रिया की अवधि होती है, जिसमें तीव्र नेत्र हलचल उत्पन्न होती है ।

कारण (R) : प्राथमिक जैविक घड़ी हाइपोथैलेमस के SCN में अवस्थित होती है ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : REM sleep is a period of desynchronized EEG activity during which rapid eye movement occurs.

Reason (R) : Primary biological clock is located in the SCN of the hypothalamus.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

79. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (न्यूरोट्रान्समीटर)	**सूची – II** (प्रकार्य)
a. नॉरइपीनेफ्राइन	I. निद्रा, मनोदशा, चिंता एवं भूख में संलग्न
b. डोपामाइन	II. दर्द राहत में संलग्न
c. सेरोटोनिन	III. आनन्द की संवेदना में संलग्न
d. एण्डोर्फिन्स	IV. उद्दोलन में संलग्न

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – III, d – II

(B) a – IV, b – III, c – I, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II

(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II.

List – I (Neurotransmitters)	**List – II** (Functions)
a. Norepinephrine	I. Involved in sleep, mood, anxiety and appetite
b. Dopamine	II. Involved in pain relief
c. Serotonin	III. Involved in sensations of pleasure
d. Endorphins	IV. Involved in arousal

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – III, d – II

(B) a – IV, b – III, c – I, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II

(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

80. एन्सवर्थ के आसक्ति के सम्प्रत्यय के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा एक आसक्ति का प्रकार नहीं है ?

(A) सुरक्षित आसक्ति
(B) परिहारजन्य आसक्ति
(C) प्रतिरोधक आसक्ति
(D) व्यवस्थित आसक्ति

As per the Ainsworth's notion of attachment, which one of the following is not a type of attachment ?

(A) Secure attachment
(B) Avoidant attachment
(C) Resistant attachment
(D) Organized attachment

81. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?

(A) एक केन्द्रित समूह सामाजिक तुलना पर आधारित समूह होता है ।
(B) कुण्ठा आक्रामकता परिकल्पना व्यक्त करती है कि कुण्ठा आक्रामकता की ओर ले जाती है ।
(C) श्रेणियाँ सुपरिभाषित उदाहरणों का छोटा समूह है जो एक साथ होता है ।
(D) वर्गीकरण की प्रक्रिया श्रेणियों के मध्य स्पष्ट सीमांकन उत्पन्न करती है ।

Which of the following statement is incorrect ?

(A) A focused group is group based on social comparison.
(B) The frustration aggression hypothesis states that frustration tends to lead aggression.
(C) Categories are small groups of well defined instances that belong together.
(D) The process of categorization produces clear demarcation between categories.

82. निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'द्रष्टा प्रभाव' की सही ढंग से व्याख्या करता है ?

(A) हस्तक्षेप हेतु व्यक्तिगत दायित्व को बढ़ाना
(B) परिस्थिति की व्याख्या हेतु अस्पष्टता को नियंत्रित करना
(C) सहायता पाने के अवसर को बढ़ाना
(D) हस्तक्षेप हेतु व्यक्तिगत दायित्व को घटाना

Which one of the following correctly explains 'Bystander Effect' ?

(A) Increases personal responsibility to intervene
(B) Controls ambiguity to interpret the situation
(C) Increases chances of getting help
(D) Decreases personal responsibility to intervene

83. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : समरूपता की स्थिति में लोग निहित समूह मानदण्डों का पालन करते हैं ।

कारण (R) : लोग अनुपालन की स्थिति में प्रत्यक्ष-स्पष्ट अनुरोध से प्रभावित होते हैं ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : People follow implicit group norms in conformity situation.

Reason (R) : People are influenced by direct-explicit request in compliance situation.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

84. दो परस्पर असंगत संज्ञान धारण करने से किसी व्यक्ति में उत्पन्न तनाव की स्थिति है

(A) सामाजिक-भावनात्मक तनाव

(B) संज्ञानात्मक विसंवादिता

(C) मूलभूत गुणारोपण त्रुटि

(D) संज्ञानात्मक असंतुलन

The state of tension occurs in an individual due to holding two inconsistent cognitions is

(A) Socio-emotional tension

(B) Cognitive dissonance

(C) Fundamental attribution error

(D) Cognitive imbalance

85. व्यक्तित्व शीलगुणों के सम्बन्ध में गलत विकल्प का चयन कीजिए ।

(A) शीलगुण स्वयं के व्यवहार का वर्णन करने के लिए श्रेणियों के प्रतिस्पर्धी समूह हैं

(B) शीलगुण दूसरों के व्यवहार का वर्णन करने के लिए श्रेणियों के प्रतिस्पर्धी समूह हैं

(C) शीलगुण गत्यात्मक एवं अस्थिर होते हैं

(D) शीलगुणों को परस्पर सम्बन्धित माना जाता है

Select the incorrect option regarding personality traits.

(A) Traits are competing set of categories to describe own behaviour

(B) Traits are competing set of categories to describe others' behaviour

(C) Traits are dynamic and unstable

(D) Traits are perceived to be interrelated

86. ऑलपोर्ट के अनुसार सबसे अधिक व्यापक शीलगुण जो कि व्यक्तियों का आधिपत्य करते हैं, कहलाते हैं

(A) कार्डिनल शीलगुण (B) केन्द्रीय शीलगुण

(C) साधारण शीलगुण (D) असाधारण शीलगुण

According to Allport, most pervasive traits which dominate individuals are called

(A) Cardinal traits (B) Central traits

(C) Common traits (D) Uncommon traits

87. बैण्डुरा के सामाजिक अधिगम सिद्धांत के आत्मतंत्र में निम्नलिखित शामिल है

(A) नैतिक औचित्यीकरण, गुणारोपण, अस्वीकरण

(B) आत्म-अवलोकन, निर्णय प्रक्रिया, आत्म प्रतिक्रिया

(C) आत्म-सम्मान, आत्म-आवश्यकता, आत्म-संगति

(D) प्रत्याशा, भाव, आत्म-नियमन योजना

The self system of Bandura's social learning theory includes the following

(A) Moral justification, attribution, denial

(B) Self observation, judgemental process, self reaction

(C) Self-regard, self-needs, self-congruence

(D) Expectancy, affects, self-regulatory plans

88. 'महसूस किया गया संवेग शारीरिक परिवर्तनों का प्रत्यक्षीकरण है ।' यह कथन संवेग के किस सिद्धांत को इंगित करता है ?

(A) जेम्स लैंजे सिद्धांत
(B) कैनन बार्ड सिद्धांत
(C) शैचर सिंगर सिद्धांत
(D) लाज़ारस फोकमन सिद्धांत

'Felt emotion is the perception of bodily changes.' This statement indicates which theory of emotion ?

(A) James Lange Theory
(B) Cannon Bard Theory
(C) Schachter Singer Theory
(D) Lazarus Folkman Theory

89. गहराई के प्रत्यक्षीकरण में चार एकअक्षीय संकेत होते हैं । निम्नलिखित में से कौन-सा एक संकेत नहीं है ?

(A) रैखिक परिप्रेक्ष्य
(B) बुनावट ढाल
(C) प्रक्षेप
(D) क्षेपक

There are four monocular cues in depth perception. Which one of the following is not a cues ?

(A) Linear perspective
(B) Texture gradient
(C) Interpolation
(D) Interposition

90. वह ग्राफ जो मापी जा रही संरचना की क्षमता के स्तर के विरुद्ध किसी परीक्षण एकांश पर किसी व्यक्ति द्वारा सही उत्तर देने की संभाव्यता को दर्शाता है, उसे कहा जाता है

(A) पावर फंक्शन वक्र
(B) रिसीवर ऑपरेटिंग विशेषता वक्र
(C) मद विशेषता वक्र
(D) क्रमिक स्थिति वक्र

The graph that shows the probability of correctly answering an item of a test against the level of ability of the construct being measured is called

(A) Power function curve
(B) Receiver operating characteristic curve
(C) Item characteristic curve
(D) Serial position curve

91. किसी परीक्षण की विश्वसनीयता और उसकी लम्बाई के बीच सीधा सम्बन्ध होता है ।

(A) यह कथन हमेशा सत्य है
(B) यह कथन असत्य है
(C) कुछ स्थितियों में यह कथन सत्य है
(D) ऐसा सम्बन्ध नहीं होता है

There is a direct relationship between the reliability of a test and its length.

(A) This statement is always true
(B) This statement is false
(C) This statement is true under certain conditions
(D) This relationship does not hold

92. एक दिये हुए समय में प्राप्तांकों में समानता के मूल्यांकन को कहा जाता है

(A) विभक्तार्द्ध विश्वसनीयता
(B) परीक्षण–पुनर्परीक्षण विश्वसनीयता
(C) विभक्तार्द्ध वैधता
(D) परीक्षण–पुनर्परीक्षण वैधता

In a given time, the evaluation of similarity in scores is called

(A) Split half reliability
(B) Test-retest reliability
(C) Split half validity
(D) Test-retest validity

93. जब एक बुद्धि परीक्षण में कोई भाषा प्रयोग नहीं की जाती है, तो इसे कहते हैं

(A) कल्पना परीक्षण
(B) रचनात्मक परीक्षण
(C) निष्पादन परीक्षण
(D) गैर–निष्पादन परीक्षण

When no language is used in an intelligence test, then it is called

(A) Imagination test
(B) Creativity test
(C) Performance test
(D) Non-performance test

94. विश्वसनीयता निर्धारण की अर्ध विच्छेद विधि का प्रयोग करते समय परीक्षण को दो आधे भाग में विच्छेद की क्षतिपूर्ति हेतु एक समायोजन अवश्य करना चाहिए । इस समायोजन को करने हेतु निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

(A) अल्फा गुणांक
(B) आघूर्ण गुणन सहसम्बन्ध
(C) स्पीयरमैन ब्राउन फॉर्मूला
(D) KR-20

While using the split half method of estimating reliability, an adjustment must be made to compensate splitting of the test into halves. Which of the following is used to make this adjustment ?

(A) Coefficient alpha
(B) Product moment correlation
(C) Spearman Brown formula
(D) KR-20

95. सभी मानकीकृत परीक्षण कुछ समूहान्तर मानदण्ड प्रदान करते हैं । निम्नलिखित में से कौन–सा एक समूहान्तर मानदण्ड श्रेणी के अन्तर्गत नहीं आता है ?

(A) प्रतिशतांक
(B) ग्रेड समकक्ष
(C) मानक प्राप्तांक
(D) विचलन IQ

All standardized tests provide some form of within group norms. Which one of the following not comes under the within group norm category ?

(A) Percentiles
(B) Grade equivalents
(C) Standard scores
(D) Deviation IQ

96. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : किसी परीक्षण के मानक होने के लिए वैधता एक पूर्वापेक्षा है ।

कारण (R) : वैधता यह दर्शाती है कि परीक्षण किस सीमा तक उस चीज को मापता है जिसे वह मापना चाहता है ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Validity is a prerequisite for a test to be standard.

Reason (R) : Validity indicates the extent to which the test measures what it intends to measure.

Select the correct answer from the codes given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

97. तीन या अधिक समूहों के मध्यमानों की तुलना करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सांख्यिकी सर्वोपयुक्त होगी, जब समूहों का आकार असमान हो तथा प्रसरण के समरूपता की अवधारणा पूरी न हो रही हो ?

(A) सामान्यतया प्रयुक्त एकदिश प्रसरण की विश्लेषण आधारित F-परीक्षण

(B) वेल्श का F-परीक्षण

(C) राय बॉर्गमैन स्टेपडाउन F-परीक्षण

(D) बहु स्वतंत्र प्रतिदर्श t-परीक्षण

Which of the following statistics will be most suitable for comparing means of three or more groups when the group size is unequal and assumption of homogeneity of variance is not met ?

(A) Regularly used one way ANOVA based F-test

(B) The Welch's F-test

(C) Roy Borgaman stepdown F-test

(D) Multiple independent sample t-test

98. सामान्य प्रायिकता वक्र में मध्यमान, मध्यांक और बहुलक का मान होता है

(A) थोड़ा भिन्न
(B) थोड़ा बहुत भिन्न
(C) बहुत अधिक भिन्न
(D) समान/बराबर

In normal probability curve, the value of mean, median and mode is

(A) Slightly different
(B) Somewhat different
(C) Very much different
(D) Same/equal

99. 'शोर करने के लिए खड़खड़ाना' यह संज्ञानात्मक विकास की किस अवस्था का उदाहरण है ?

(A) पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था
(B) ठोस संक्रियात्मक अवस्था
(C) संवेदी-संक्रियात्मक अवस्था
(D) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

'Shakes a rattle to make noise' is an example of which stage of cognitive development ?

(A) Pre-operational stage
(B) Concrete operational stage
(C) Sensori-operational stage
(D) Formal operational stage

100. 'ला बेले इन्डिफरेन्स' निम्नलिखित के निदान से सम्बन्धित है

(A) भीति
(B) कायिक लक्षण
(C) संत्रास मनोविकार
(D) रूपान्तरित विकृति

'La belle indifference' is related with the diagnosis of the following

(A) Phobia
(B) Somatic symptoms
(C) Panic disorder
(D) Conversion disorder

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 37

Subject : Psychology

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 38

विषय : शिक्षाशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर
What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र
Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d
Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा
Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का
Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?
(A) आर्थिक विकास (B) सतत् विकास
(C) जनसंख्या नियंत्रण (D) वन संरक्षण
Rio + 20 is mainly related to which of the following ?
(A) Economic development (B) Sustainable development
(C) Population control (D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?
(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान (B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान
(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान (D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान
What does 'ANPR' stands for ?
(A) Automatic Network Plate Recognition (B) Automatic Number Plate Recognition
(C) Advanced Number Plate Recognition (D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?
(A) मीथेन (B) हीलियम
(C) हाइड्रोजन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड
Which one of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane (B) Helium
(C) Hydrogen (D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) मदर टेरेसा (B) आंग सान सु की
(C) मलला यूसुफजई (D) निहोन हिडानक्यो
Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?
(A) Mother Teresa (B) Aung San Suu Kyi
(C) Malala Yousafzai (D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?
(A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार पटेल (D) मौलाना अबुल कलाम आजाद
Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?
(A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru
(C) Sardar Patel (D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना (B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना

(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना (D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean (B) Create a global carbon market

(C) To regulate ocean pollution (D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई

b. मंगल पाण्डेय

c. बहादुर शाह ज़फर

d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल d, a, b (D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai

b. Mangal Pandey

c. Bahadur Shah Zafar

d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) d, a, b only (D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।

b. गंगा का उद्गम उत्तरकाशी में है ।

c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।

d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.

b. Ganga rises in the Uttarkashi.

c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.

d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?

1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?

1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?

(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा
(B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी
(D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?

(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata
(B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji
(D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

शिक्षाशास्त्र
EDUCATION

31. कौन-सा दर्शन ' उपयोगिता के सिद्धान्त' से सम्बन्धित है ?

(A) प्रकृतिवाद (B) यथार्थवाद

(C) प्रयोजनवाद (D) आदर्शवाद

Which philosophy is related to 'Principle of Utility' ?

(A) Naturalism (B) Realism

(C) Pragmatism (D) Idealism

32. 'रिपब्लिक' नामक पुस्तक के लेखक हैं

(A) प्लेटो (B) रूसो

(C) सुकरात (D) जॉन डीवी

The author of the book 'Republic' is

(A) Plato (B) Rousseau

(C) Socrates (D) John Dewey

33. 'मूल्य शाश्वत एवं अपरिवर्तनीय हैं'। यह मान्यता हैं

(A) आदर्शवाद की (B) यथार्थवाद की

(C) प्रकृतिवाद की (D) प्रयोजनवाद की

'Values are absolute and unchanging' this is the belief of

(A) Idealism (B) Realism

(C) Naturalism (D) Pragmatism

34. 'सम्यक् आस्था', 'सम्यक् ज्ञान' तथा 'सम्यक् आचरण' सम्बन्धित हैं

(A) जैन दर्शन से (B) बौद्ध दर्शन से

(C) इस्लामिक दर्शन से (D) वेदान्त दर्शन से

'Samyak Astha', 'Samyak Jnana' and 'Samyak Aacharan' are related to

(A) Jainism philosophy (B) Buddhism philosophy

(C) Islamic philosophy (D) Vedanta philosophy

35. यथार्थवाद के अनुसार अन्तिम सत्य क्या हैं ?

(A) प्रकृति (B) पदार्थ

(C) आत्मा (D) परमात्मा

What is the ultimate reality according to Realism ?

(A) Nature (B) Matter

(C) Soul (D) God

36. श्री अरबिंदो के अनुसार, एक बालक को किस प्रकार अनुशासित किया जाना चाहिए ?

(A) सामाजिक स्वीकृति के द्वारा (B) नैतिक शिक्षा के द्वारा

(C) दण्ड के द्वारा (D) बल या शक्ति के द्वारा

According to Sri Aurobindo, how should a child be disciplined ?

(A) By social approval (B) By moral education

(C) By punishment (D) By force or power

37. स्वामी विवेकानन्द के अनुसार शिक्षा का अन्तिम उद्देश्य क्या होना चाहिए ?

(A) शारीरिक विकास (B) नैतिक विकास

(C) आध्यात्मिक विकास (D) व्यवसायिक विकास

According to Swami Vivekanand, what should be the ultimate aim of education ?

(A) Physical development (B) Moral development

(C) Spiritual development (D) Vocational development

38. समाज का सामाजिक-आर्थिक आधार पर पदानुक्रमानुसार विभिन्न समूहों में विभाजन कहलाता हैं

(A) सामाजिक स्तरीकरण (B) सामाजिक गतिशीलता

(C) सामाजिक रूपान्तरण (D) सामाजिक विकास

Division of society into socioeconomic groups in a different hierarchical order is known as

(A) Social stratification (B) Social mobility

(C) Social transformation (D) Social development

39. भारतीय संविधान के कौन-से अनुच्छेद के अन्तर्गत भारत की अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़ा वर्ग के शैक्षणिक उत्थान के लिये भारत के राज्यों को अधिकार दिये गये है ?

(A) 42 वें (B) 62 वें

(C) 46 वें (D) 75 वें

Under which Article of the Constitution, the Indian states are given right to promote educational interests of the SCs, STs and OBCs of India ?

(A) 42nd (B) 62nd

(C) 46th (D) 75th

40. 'शिक्षा सामाजिक परिवर्तन का अनुसरण करती है' यह कथन किसके द्वारा दिया गया ?

(A) दुर्खिम (B) जॉनसन

(C) आटोवे (D) डीवी

'Education follows social change' by whom was this statement given ?

(A) Durkheim (B) Johnson

(C) Ottoway (D) Dewey

41. निम्नलिखित में से किसे मनुष्य एक सामाजिक प्राणी के रूप में विरासत में प्राप्त करता है और लम्बे समय तक विकसित करता है ?

(A) तकनीकी (B) वैज्ञानिक स्वभाव

(C) मूल्य व्यवस्था (D) संस्कृति

Which of the following is inherited and developed by man as a social being over the ages ?

(A) Technology (B) Scientific temper

(C) Value system (D) Culture

42. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सामाजिक परिवर्तन हेतु बाधकतत्व नहीं है ?

(A) नवीनता का भय (B) शिक्षा

(C) सांस्कृतिक जड़ता (D) पृथकता की भावना

Which of the following is not a constraint of social change in India ?

(A) Fear of newness (B) Education

(C) Cultural inertia (D) Feeling of isolation

43. निम्न में से कौन-सा कथन संस्कृति पर शिक्षा के प्रभाव के बारे में सही नहीं है ?

(A) शिक्षा संस्कृति का संरक्षण करती है

(B) शिक्षा संस्कृति का हस्तांतरण करती है

(C) शिक्षा विभिन्न संस्कृतियों में भेद पैदा करती है

(D) शिक्षा संस्कृति के विकास में सहायता करती है

Which of the following statements is not correct about the impact of education on culture ?

(A) Education preserves culture

(B) Education transmits culture

(C) Education creates differences among different cultures

(D) Education helps in development of culture

44. शैक्षिक समाजशास्त्र के जनक हैं

(A) अगस्त काम्टे (B) जार्ज पेन

(C) मैक्स वेबर (D) इमाइल दुर्खिम

The father of Educational Sociology is

(A) Auguste Comte (B) George Payne

(C) Max Weber (D) Emile Durkheim

45. एक छात्र परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने पर कहता है "प्रश्नपत्र अधिक कठिन था" । इसमें छात्र द्वारा कौन-सी रक्षात्मक युक्ति का प्रयोग किया जा रहा है ?

(A) प्रतिस्थापन (B) पलायन

(C) क्षतिपूर्ति (D) युक्तीकरण

A child failing in the examination says "The question paper was very difficult". Which defence mechanism is being used by the child ?

(A) Substitution (B) Withdrawal

(C) Compensation (D) Rationalization

46. 'डिस्लेक्सिया' सम्बन्धित है

(A) श्रवण से (B) पठन से

(C) बोलने से (D) गणना करने से

'Dyslexia' is related to

(A) Listening (B) Reading

(C) Speaking (D) Calculating

47. इन योग्यताओं में से कौन-सा औपचारिक संक्रियात्मक काल में विकसित नहीं होती है ?

(A) परिकल्पनात्मक-निगमनात्मक तर्क

(B) विमर्शक अमूर्तीकरण

(C) मात्रा का संरक्षण

(D) तार्किक चिन्तन

Which of these abilities does not develop during formal operational period ?

(A) Hypothetico-deductive thinking

(B) Reflective abstraction

(C) Conservation of quantity

(D) Logical thinking

48. निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त अधिगम अन्तरण से सम्बन्धित है ?

(A) आवश्यकता सिद्धान्त

(B) द्वि-कारक सिद्धान्त

(C) काँटीन्जेन्सी सिद्धान्त

(D) समान-अवयव सिद्धान्त

Which one of the following theory is associated with transfer of learning ?

(A) Need theory

(B) Bi-factor theory

(C) Contingency theory

(D) Identical-element theory

49. मानसिक रूप से मन्द छात्रों के शिक्षण के लिये निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण उपगम उपयुक्त होगा ?

(A) संवर्धन कार्यक्रम

(B) वैयक्तीकृत अनुदेशन

(C) वेग वृद्धि/त्वरण

(D) उन्नत कोचिंग

Which of the following approach of teaching is appropriate for a mentally retarded child ?

(A) Enrichment programme

(B) Individualized instruction

(C) Acceleration

(D) Advanced coaching

50. व्यक्तित्व के मापन के लिये प्रयुक्त 'रोर्शाक स्याही धब्बा परीक्षण' किस प्रकार का उपकरण है ?

(A) अनुसूची

(B) परिस्थिति परीक्षण

(C) निर्धारण मापनी

(D) प्रक्षेपी परीक्षण

Which type of tool is 'Rorschach Ink Blot Test', used for measuring personality ?

(A) Inventory

(B) Situational test

(C) Rating scale

(D) Projective test

51. एक शिक्षक अपने विद्यार्थियों से अगले अध्ययन हेतु 'विषयों का चयन कैसे करें ?' के विषय में परिचर्चा करता है । यह किस प्रकार का निर्देशन है ?

(A) शैक्षिक निर्देशन
(B) व्यक्तिगत निर्देशन
(C) व्यवसायिक निर्देशन
(D) सामान्य निर्देशन

A teacher discusses with students about 'How to select appropriate subjects for further studies' ? Which type of guidance is this ?

(A) Educational guidance
(B) Personal guidance
(C) Vocational guidance
(D) General guidance

52. अंकों के एक वितरण को विषम कहा जाता है, जब अंक

(A) स्केल पर समान रूप से वितरित हो
(B) एक तरफ की तुलना में दूसरी तरफ गुच्छित हो
(C) मध्य में केन्द्रित हो
(D) मध्य के दोनों तरफ सममित रूप से वितरित हो

A distribution of scores is said to be skewed when scores are

(A) evenly distributed over the scale
(B) bunched on one side as compared to other side
(C) concentrated on the central part
(D) symmetrically distributed on both the sides

53. "बालकों तथा बालिकाओं की संवेगात्मक बुद्धि में सार्थक अन्तर नहीं है ।" नामक शून्य परिकल्पना के परीक्षण हेतु इनमें से किसका प्रयोग किया जा सकता है ?

(A) काई वर्ग परीक्षण
(B) गुणनफल-आघूर्ण सहसम्बंध
(C) एक मार्गीय प्रसरण विश्लेषण
(D) मान-व्हिटनी यू-परीक्षण

Which of these can be used to test the null hypothesis "There is no significant difference between boys and girls on emotional intelligence" ?

(A) Chi-square test
(B) Product-moment correlation
(C) One way analysis of variance
(D) Mann-Whitney U-test

54. सामान्य सम्भाव्यता वक्र में -1σ से $+1\sigma$ के बीच का क्षेत्र होता है

In normal probability curve the area that lies between -1σ to $+1\sigma$ is

(A) 68.16%
(B) 68.26%
(C) 68.36%
(D) 68.46%

55. एक विषम समष्टि से न्यादर्श चयन हेतु उपयुक्त विधि होगी

(A) सुविधाजनक न्यादर्श
(B) गुच्छ न्यादर्श
(C) स्तरीकृत न्यादर्श
(D) कोटा न्यादर्श

For a heterogenous population, the suitable method for sampling will be

(A) Convenient sampling
(B) Cluster sampling
(C) Stratified sampling
(D) Quota sampling

56. शोध की किस विधि में 'कारण-प्रभाव सम्बन्ध' स्थापित किया जाता है ?

(A) सर्वेक्षण विधि
(B) ऐतिहासिक विधि
(C) वर्णनात्मक विधि
(D) प्रयोगात्मक विधि

In which method of research the 'cause-effect relationship' is established ?

(A) Survey method
(B) Historical method
(C) Descriptive method
(D) Experimental method

57. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'क्रियात्मक अनुसन्धान' के सम्बन्ध में सही नहीं है ?

(A) इसका उद्देश्य विद्यालय की कार्यप्रणाली में सुधार करना है
(B) इसके परिणामों का सामान्यीकरण किया जा सकता है
(C) विद्यालयी अध्यापक स्वयं ही शोधकर्त्ता होते हैं
(D) इसमें वास्तविक कक्षा परिस्थिति के लिए वास्तविक समाधान खोजा जाता है

Which of the following is not correct about 'Action Research' ?

(A) It aims at improving the function of school
(B) Its results can be generalized
(C) The school teachers are the researcher themselves
(D) It finds out the real solution for real classroom situation

58. गहन एवं खुले साक्षात्कार का मुख्य रूप से प्रयोग किया जाता है

(A) गुणात्मक अनुसन्धान में
(B) सर्वेक्षण अनुसन्धान में
(C) वर्णनात्मक अनुसन्धान में
(D) सहसम्बन्धात्मक अनुसन्धान में

In depth and open-ended interviews are mainly used in

(A) Qualitative research
(B) Survey research
(C) Descriptive research
(D) Correlational research

59. पूर्ण गुणवत्ता प्रबन्धन के व्यापक दर्शन और मौलिक युक्ति के विकास का श्रेय किसे जाता है ?

(A) क्रासबाई
(B) इशीकावा
(C) डेमिंग एवं ज्यूरान
(D) हिल एवं टेलर

To whom goes the credit of developing a comprehensive philosophy and original strategy of total quality management ?

(A) Crosby
(B) Ishikawa
(C) Deming and Juran
(D) Hill and Taylor

60. POSDCORB का प्रत्यय किसने दिया ?

(A) हेनरी
(B) टेलर
(C) लुथर गुलिक
(D) डीवी

Who has given the concept of POSDCORB ?

(A) Henry
(B) Taylor
(C) Luther Gulick
(D) Dewey

61. एफ. डब्लू. टेलर के द्वारा कौन-सा सिद्धान्त दिया गया ?

(A) प्रशासन: एक प्रबन्धन के रूप में
(B) वैज्ञानिक प्रबन्धन
(C) नौकरशाही एक प्रबन्धन के रूप में
(D) समय प्रबन्धन

Which theory was given by F. W. Taylor ?

(A) Administration as management
(B) Scientific management
(C) Bureaucracy as management
(D) Time management

62. निम्न में से कौन-सा पद PERT की प्रक्रिया में नहीं है ?

(A) उद्देश्यों को परिभाषित करना
(B) कार्य विभंग संरचना तैयार करना
(C) समय अनुमान का निर्धारण करना
(D) लागत अनुमान का निर्धारण करना

Which of the following is not a step in the process of PERT ?

(A) Defining the objective
(B) Preparing a work-breakdown structure
(C) Making time estimates
(D) Making cost-estimate

63. निम्नलिखित में से कौन निर्णयन-सिद्धान्त से सम्बन्धित है ?

(A) सीयर्स
(B) डी. मिलर
(C) ग्रीफीथ्स
(D) एच. ए. सीमोन

Which of the following is related to theory of decision making ?

(A) Sears
(B) D. Miller
(C) Griffiths
(D) H. A. Simon

64. प्रबन्धन का आधुनिक उपगम विशेष बल देता है

(A) संगठनात्मक अनुपालन पर
(B) संगठनात्मक सरोकारों पर
(C) संगठनात्मक वृद्धि पर
(D) प्रबन्धकों के पर्यवेक्षण पर

The modern approach to management focuses on

(A) Organizational compliance
(B) Organizational concerns
(C) Organizational growth
(D) Supervision of managers

65. "नेतृत्व एक परिस्थिति में प्रयुक्त किया गया तथा विशिष्ट लक्ष्य अथवा लक्ष्यों की प्राप्ति की ओर निदेशित अन्तर वैयक्तिक प्रभाव है ।" यह किसका कथन है ?

(A) जॉर्ज आर. टैरी
(B) राबर्ट टैननबाम
(C) कून्ज एवं डोनैल
(D) डगलस मैक्ग्रैगर

"Leadership is an interpersonal influence exercised in a situation and directed toward the attainment of a specialized goal or goals". Who's statement is this ?

(A) George R. Terry
(B) Robert Tanenbaum
(C) Koonz and Donell
(D) Douglas McGregor

66. निम्न में से कौन ब्लूम के 'भावात्मक डोमेन' के व्यवहारगत उद्देश्यों के वर्गीकरण से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) अभिग्रहण करना
(B) अनुक्रिया करना
(C) समन्वयन
(D) महत्त्व देना

Which of the following is not related to 'Affective Domain' in Bloom's taxonomy of behavioural objectives ?

(A) Receiving
(B) Responding
(C) Coordination
(D) Valuing

67. माइकियल स्क्रिविन किससे सम्बन्धित है ?

(A) सतत् आन्तरिक मूल्यांकन से
(B) निरपेक्ष एवं सापेक्ष मूल्यांकन से
(C) संरचनात्मक एवं योगात्मक मूल्यांकन से
(D) निकस संदर्भित मूल्यांकन से

Michael Scriven was associated with

(A) Continuous internal evaluation
(B) Absolute and relative evaluation
(C) Formative and summative evaluation
(D) Criterion-referenced evaluation

68. विश्वसनीयता की परीक्षण-पुन:परीक्षण विधि का उपयोग होता है

(A) स्थिरता मापन के लिये
(B) समतुल्यता मापन के लिये
(C) स्थिरता एवं तुल्यता मापन के लिये
(D) आन्तरिक संगति मापन के लिये

Test-retest method of reliability is used for

(A) Measures of stability
(B) Measures of equivalence
(C) Measures of stability and equivalence
(D) Measures of internal consistency

69. किसी एक बुद्धि परीक्षण तथा एक उपलब्धि परीक्षण के मध्य सहसम्बंध का मान .74 है । इससे निम्न का पता चलता है

(A) उपलब्धि परीक्षण की समवर्ती वैधता का

(B) बुद्धि परीक्षण की भविष्यकथनात्मक वैधता का

(C) परीक्षणों की विश्वसनीयता का

(D) परीक्षणों की रचनात्मक (कन्स्ट्रक्ट) वैधता का

The value of correlation between scores on a test of intelligence and an achievement test is .74. It indicates

(A) Concurrent validity of achievement test

(B) Predictive validity of intelligence test

(C) Reliability of tests

(D) Construct validity of tests

70. निम्न में से कौन-सा स्थिति सूचक मापक है ?

(A) बहुलांक

(B) माध्यिका व कुकुदता

(C) मध्यमान

(D) प्रतिशतांक

Which of the following is a measure of position ?

(A) Mode

(B) Median and Kurtosis

(C) Mean

(D) Percentile

71. कठिनाई स्तर एवं विभेदन क्षमता की गणना की जाती है

(A) परीक्षण की विश्वसनीयता ज्ञात करने के लिये

(B) परीक्षण की वैधता ज्ञात करने के लिये

(C) किसी अभिवृत्ति मापनों के पद-विश्लेषण हेतु

(D) किसी उपलब्धि परीक्षण के पद-विश्लेषण हेतु

Difficulty value and discrimination power are calculated for

(A) Finding out the reliability of a test

(B) Finding out the validity of a test

(C) Item analysis of an attitude scale

(D) Item analysis of an achievement test

72. Z-प्राप्तांक को T-प्राप्तांक में परिवर्तित करने के लिए सूत्र है

The formula for converting Z-score to T-score is

(A) T = 10 + 50Z (B) T = 50 + 10Z (C) T = 100 + 50Z (D) T = 100 – 50Z

73. अधिगम की प्रक्रिया को मॉनीटर करने के लिये किस प्रकार का मूल्यांकन किया जाता है ?

(A) स्थापन मूल्यांकन (B) संरचनात्मक मूल्यांकन

(C) निदानात्मक मूल्यांकन (D) योगात्मक मूल्यांकन

Which type of evaluation is used to monitor the learning process ?

(A) Placement evaluation (B) Formative evaluation

(C) Diagnostic evaluation (D) Summative evaluation

74. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अन्तर्गत 'आभासी प्रयोगशाला' के निर्माण हेतु सम्भावित प्लेटफार्म हैं

i. दीक्षा

ii. स्वयं

iii. परख

iv. स्वयंप्रभा

सही उत्तर का चयन करें ।

(A) i, ii, और iv (B) i, ii, और iii (C) ii, iii, और iv (D) i, iii, और iv

For creating 'Virtual Labs' as per NEP 2020 platforms to be used are the following

i. DIKSHA

ii. SWAYAM

iii. PARAKH

iv. SWAYAM PRABHA

Choose the correct answer.

(A) i, ii, and iv (B) i, ii, and iii (C) ii, iii, and iv (D) i, iii, and iv

75. बुनियादी शिक्षण प्रतिमान के प्रतिपादक हैं

(A) राबर्ट ग्लेसर (B) बी. एफ. स्किनर

(C) थॉमस एफ. गिलबर्ट (D) जॉयस तथा वील

The propounder of Basic Teaching Model is

(A) Robert Glassor (B) B. F. Skinner

(C) Thomas F. Gilbert (D) Joyce and Weil

76. दूरस्थ शिक्षा प्रदान करने के लिये भारत द्वारा पहला ऐजुकेशनल सैटेलाइट जो 'एडुसेट' नाम से जाना जाता है, स्थापित किया गया

(A) 2002 में (B) 2004 में

(C) 2005 में (D) 2006 में

First educational satellite called 'EDUSAT' to impart distance education was launched by India in

(A) 2002 (B) 2004

(C) 2005 (D) 2006

77. MOOC का पूर्ण रूप है

(A) मास ओपन आनलाइन कोर्स (B) मैसिव ओपन आनलाइन कोर्स

(C) मॉडल आफ आनलाइन कोर्स (D) मैसिव आनलाइन ओपन कोर्स

What is the full form of MOOC ?

(A) Mass Open Online Course (B) Massive Open Online Course

(C) Model Of Online Course (D) Massive Online Open Course

78. 'शाखीय–अभिक्रमित अनुदेशन' दिया गया

(A) बी. एफ. स्किनर द्वारा (B) थॉमस एफ. गिलबर्ट द्वारा

(C) नार्मन ए. क्राउडर द्वारा (D) जे.पी. गिलफोर्ड द्वारा

'Branching Programmed Instruction' was given by

(A) B. F. Skinner (B) Thomas F. Gilbert

(C) Norman A. Crowder (D) J. P. Guilford

79. "अधिगम तथा अधिगम की परिस्थितियों के वैज्ञानिक ज्ञान के शिक्षण तथा प्रशिक्षण की प्रभावशीलता बढ़ाने हेतु उपयोग को शिक्षा तकनीकी कहते हैं।" यह कथन किसका है ?

(A) बी. सी. मैथिस (B) जी. ओ. एम. लीथ

(C) डब्ल्यू . के. रिचमण्ड (D) आर. ए. कॉक्स

"Educational Technology is the application of scientific knowledge about learning and the conditions of learning to improve the effectiveness of teaching and training". Whose statement is this ?

(A) B. C. Mathis (B) G. O. M. Leith

(C) W. K. Richmond (D) R. A. Cox

80. सूची – I तथा सूची – II को सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सामान्य विद्यालय प्रणाली	I. मुदालियर आयोग
b. नवोदय विद्यालय	II. एन.ई.पी. – 2020
c. चार वर्षीय स्नातक कोर्स	III. कोठारी आयोग
d. बहु–उद्देश्यीय विद्यालय	IV. एन.पी. ई. – 1986

अग्रोल्लिखित से अपना उत्तर चुनें :

(A) a – III b – IV c – II d – I

(B) a – III b – IV c – I d – II

(C) a – I b – II c – III d – IV

(D) a – II b – I c – IV d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Common School System	I. Mudaliar Commission
b. Navodaya Vidyalaya	II. NEP – 2020
c. 4 Year Undergraduate Course	III. Kothari Commission
d. Multipurpose Schools	IV. NPE – 1986

Choose the answer from the following :

(A) a – III b – IV c – II d – I

(B) a – III b – IV c – I d – II

(C) a – I b – II c – III d – IV

(D) a – II b – I c – IV d – III

81. एन.ई.पी. 2020 फाउन्डेशन स्तर पर शिक्षण हेतु विभिन्न विधियों को अपनाने के लिए सिफारिश करती है

i. खेल विधि

ii. व्याख्यान विधि

iii. गतिविधि विधि

iv. अन्तरक्रियात्मक विधि

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें ।

(A) i, ii और iii
(B) i, ii और iv
(C) i, iii और iv
(D) ii, iii और iv

NEP-2020 recommends various teaching methods at foundational stage

i. Play method

ii. Lecture method

iii. Activity method

iv. Interactive method

Select correct answer from the following.

(A) i, ii and iii
(B) i, ii and iv
(C) i, iii and iv
(D) ii, iii and iv

82. निम्न में से किस समिति के प्रतिवेदन का शीर्षक 'टुवर्ड्स एन एनलाइटेंड एण्ड हयूमेन सोसाइटी' था ?

(A) हर्टाग समिति

(B) खेर समिति

(C) राममूर्ति समीक्षा समिति

(D) जनार्दन रेड्डी समिति

Report of which of these Committees was entitled 'Towards an Enlightened and Humane Society' ?

(A) Hartog Committee

(B) Kher Committee

(C) Ram Murti Review Committee

(D) Janardan Reddy Committee

83. निम्न में से किसने 'राष्ट्रीय शैक्षिक तकनीकी फोरम' सृजित करने का प्रस्ताव प्रस्तुत किया है ?

(A) एन.ई.पी. – 2020

(B) राष्ट्रीय शिक्षा नीति – 1986

(C) राममूर्ति कमिटी

(D) सच्चर कमिटी

Which of these has proposed to create 'National Educational Technology Forum' ?

(A) NEP – 2020

(B) National Policy on Education, 1986

(C) Ram Murti Committee

(D) Sachchar Committee

84. निम्न में 'ऑपरेशन ब्लेकबोर्ड स्कीम' की संस्तुति की थी

(A) सार्जेण्ट योजना

(B) एन. ई. पी. – 2020

(C) राष्ट्रीय शिक्षा नीति – 1986

(D) यशपाल समिति

'Operation Blackboard Scheme' was recommended by

(A) Sargeant Plan

(B) NEP – 2020

(C) National Policy of Education, 1986

(D) Yashpal Committee

85. एन.ई.पी.-2020 ने विद्यालय शिक्षा के प्रथम पाँच वर्षों को नाम दिया

(A) फाउन्डेशनल शिक्षा

(B) पूर्व प्राथमिक शिक्षा

(C) बेसिक शिक्षा

(D) प्राथमिक शिक्षा

NEP-2020 named the first five years of schooling as

(A) Foundational Education

(B) Pre Primary Education

(C) Basic Education

(D) Primary Education

86. 'जनतान्त्रिक-नागरिकता के विकास' को शैक्षिक उद्देश्य के रूप में किस आयोग ने सिफारिश की थी ?

(A) हण्टर आयोग

(B) सैडलर आयोग

(C) मुदालियर आयोग

(D) राधाकृष्णन आयोग

Which commission recommended 'Development of Democratic Citizenship' as an educational aim ?

(A) Hunter Commission

(B) Sadler Commission

(C) Mudaliar Commission

(D) Radha Krishnan Commission

87. 'समावेशी विद्यालय सभी विद्यार्थियों के लाभ के लिये सामान्य विद्यालयों में पुनर्निर्मित शैक्षिक सोच एवं अभ्यास की माँग करते हैं'-यह कथन किसका है ?

(A) स्ली

(B) स्पेक्ट

(C) ल्यूपार्ट

(D) स्मित एवं मैरी

'The inclusive school demands reconstructed educational thinking and practice in regular schools for the benefit of all students". Whose statement is this ?

(A) Slee

(B) Specht

(C) Lupart

(D) Smith and Marry

88. 'रिहेबिलिटेशन काउन्सिल ऑफ इण्डिया एक्ट' किस वर्ष में अधिनियमित हुआ ?

In which year 'Rehabilitation Council of India Act' was enacted ?

(A) 1986

(B) 1992

(C) 1995

(D) 2009

89. समावेशी शिक्षा के जनक कौन थे ?

(A) ईटार्ड

(B) लुइस

(C) होवे

(D) सुलिवन

Who is the father of Inclusive Education ?

(A) Itard

(B) Louis

(C) Howe

(D) Sullivan

90. RPWD एक्ट के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति दृष्टिहीन के लिये अनुकूल है ?

(A) दृष्टि का आंशिक अभाव

(B) दृष्टि के क्षेत्र में 30 डिग्री के कोण तक सीमित करने के लिये निर्धारित

(C) दृष्टि तीक्ष्णता 2/60 से कम है

(D) बेहतर आँख में दृश्य तीक्ष्णता 10/200(स्नेलन) से कम है

According to RPWD Act, which of the following condition is suited for blindness ?

(A) Partial absence of vision

(B) Limited in the field of vision subtending an angle of 30 degrees

(C) Visual Activity is less than 2/60

(D) Visual Activity is less than 10/200 (Snellen) in the better eye

91. दृष्टिबाधितों का राष्ट्रीय संस्थान स्थित है

(A) नई दिल्ली में

(B) पुणे में

(C) देहराडून में

(D) जयपुर में

'The National Institute of Visual Impaired' is situated in

(A) New Delhi

(B) Pune

(C) Dehradun

(D) Jaipur

92. पाठ्यचर्या अभिकल्प का सी.आई.पी.पी. मॉडल विकसित किया गया

(A) बी.एस.ब्लूम द्वारा

(B) डेनियल स्टफलबीम द्वारा

(C) जे. केलेंघम द्वारा

(D) जे. विलियम द्वारा

CIPP model of curriculum design is developed by

(A) B. S. Bloom

(B) Daniel Stufflebeam

(C) J. Kellangham

(D) J. Willium

93. विद्यालयी पाठ्यचर्या समाज की परम्पराओं, पर्यावरण एवं आदर्शों की प्रतिछाया है । यह किसका कथन है ?

(A) डंकन ग्रिज़ेल
(B) केर
(C) के. जी. सैयदन
(D) डीवी

"The school curriculum is the reflection of the traditions, environment and ideals of the society", whose statement is this ?

(A) Duncan Grizzel
(B) Kerr
(C) K. G. Saiyidain
(D) Dewey

94. एन. सी. एफ. टी. ई. (2009) प्रकाशित की गई

(A) एन. सी. ई. आर. टी. द्वारा
(B) एन. आई. आर. एफ. द्वारा
(C) एन. सी. टी. ई. द्वारा
(D) एन. ए. ए. सी. द्वारा

NCFTE (2009) was published by

(A) NCERT
(B) NIRF
(C) NCTE
(D) NAAC

95. अनुभवों की व्यापकता, अनुभवों की विविधता एवं अनुभवों की उपयुक्तता पाठ्यचर्या विकास के किस सोपान के अन्तर्गत आते हैं ?

(A) शैक्षिक आवश्यकताओं की पहचान
(B) अधिगम अनुभवों का चयन और संगठन
(C) विषय-वस्तु का चयन एवं संगठन
(D) मूल्यांकन

Comprehensiveness of experiences, variety of experiences and suitability of experiences come under which step of curriculum development ?

(A) Identification of educational needs
(B) Selection and organization of learning experiences
(C) Selection and organization of subject matter
(D) Evaluation

96. निम्न के आधार पर पाठ्यचर्या का अभिकल्पन नहीं किया जा सकता है

(A) शिल्प
(B) अधिगम प्रतिफल
(C) एन. ए. ए. सी. के दिशानिर्देश
(D) दक्षता

Curriculum cannot be designed on the basis of

(A) Craft
(B) Learning outcome
(C) NAAC guidelines
(D) Competency

97. 'पाठ्यक्रम विकास के मूलस्तर प्रतिमान' को किसने दिया ?

(A) हिल्दा टाबा
(B) टेलर
(C) ओलीवर
(D) सेलर, एलक्ज़ेण्डर एवं लेविस

Who has given 'Grass Root Model of Curriculum Development' ?

(A) Hilda Taba
(B) Taylor
(C) Oliver
(D) Saylor, Alexender and Levis

98. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा, 2005 के अन्तर्गत पाठ्यक्रम विकास के निर्देशक सिद्धान्त में सम्मिलित नहीं हैं ?

(A) अधिगम को वास्तविक जीवन के उदाहरणों से जोड़ना
(B) परीक्षाओं को कक्षा विद्यालय के जीवन से जोड़ना
(C) पाठ्यक्रम को इस प्रकार संवर्द्धित करना कि पाठ्यपुस्तकों के अतिरिक्त भी ज्ञान एवं उदाहरण दिये जा सकें
(D) यह सुनिश्चित करना कि अधिगम मुख्यत: विषय-ज्ञान पर आधारित हो

Which of the following is not included in guiding principle for curriculum in the National Curriculum Framework, 2005 ?

(A) Connecting learning to real life examples
(B) Integrating examinations with class school life
(C) Enhancing the curriculum to provide knowledge and examples beyond textbooks
(D) Ensuring that learning should be totally based on content knowledge

99. निम्न में से कौन-सा पाठ्यचर्या मूल्यांकन के स्टेक मॉडल से सम्बंधित नहीं है ?

(A) पूर्वापेक्षाएं

(B) शैक्षिक अनुभवों को पहचानना

(C) संभवित एवं संक्रियात्मक पाठ्यचर्या

(D) संभवित बनाम वास्तविक परिणाम

Which of the following is not related to Stake's Model of Curriculum Evaluation ?

(A) Pre-requisites

(B) Identification of educational experiences

(C) Potential and operational curriculum

(D) Potential Vs actual results

100. 'पाठ्यचर्या अभिकल्प का अनुशासन आधारित प्रतिमान' आधारित है

(A) ब्रूनर के सिद्धान्त पर

(B) हर्बर्ट स्पेन्सर द्वारा लिखित लेख पर

(C) डीवी के शिक्षा दर्शन पर

(D) फ्रोबेल के शिक्षा दर्शन पर

'Discipline Based Model of Curriculum Design' is based on

(A) Bruner's principle

(B) Article written by Herbert Spencer

(C) Dewey's philosophy of Education

(D) Froebel philosophy of Education

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 38

Subject : Education

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 39

विषय : दर्शनशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(मुक्त विश्वविद्यालय)**	**सूची – II** **(स्थान)**
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Open University)**	**List – II** **(Place)**
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खेल (D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड–वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		राज्य
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		State
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

दर्शनशास्त्र
PHILOSOPHY

31. वैशेषिक दर्शन के अनुसार उच्चतर सार्वभौमिक (पर-सामान्य) है

(A) सत्ता (B) गुणत्त्व

(C) कर्मत्त्व (D) द्रव्यत्त्व

The higher universal (Para-Sāmānya), according to Vaiśeṣika Philosophy is

(A) Existence (B) Attributeness

(C) Actionhood (D) Substancehood

32. शंकराचार्य के अनुसार अद्वैत वेदान्त के लिए 'प्रधान मल्ल' कौन है ?

(A) बौद्ध (B) रामानुज (C) चार्वाक (D) सांख्य

Which of the following is the 'Prime Opponent' of Àdvaita Vedānta, according to Śaṅkarāćarya ?

(A) Buddhist (B) Rāmānuja (C) Cārvāka (D) Sāṁkhya

33. सांख्य दर्शन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

a. विकास यांत्रिक है ।

b. विकास सप्रयोजन है ।

c. विकास एकरेखीय है ।

d. विकास चक्रीय है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल b, c (B) केवल a, d

(C) केवल b, c, d (D) केवल b, d

Consider the following regarding the Sāṁkhya Philosophy.

a. Evolution is mechanical

b. Evolution is purposive

c. Evolution is linear

d. Evolution is circular

Choose the correct answers from the options given below :

(A) b, c only (B) a, d only

(C) b, c, d only (D) b, d, only

34. जैन स्याद्वाद सिद्धान्त है

(A) संदेहवाद का सिद्धान्त

(B) उच्छेदवाद का सिद्धान्त

(C) निरपेक्षवाद का सिद्धान्त

(D) सापेक्षवाद का सिद्धान्त

The Jain doctrine of Syādvāda is

(A) A Principle of Scepticism

(B) A Principle of Miditism

(C) A Principle of Absolutism

(D) A Principle of Relativism

35. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. योगाचार विज्ञानवाद	I. असत्ख्यातिवाद
b. शून्यवाद	II. अख्यातिवाद
c. न्याय	III. आत्मख्यातिवाद
d. मीमांसा (प्रभाकर)	IV. अन्यथाख्यातिवाद

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – I, b – III, c – IV, d – II

(B) a – III, b – I, c – IV, d – II

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I

(D) a – II, b – IV, c – I, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Yogaccāra Vijnānavāda	I. Asatkhyātivāda
b. Śunyavāda	II. Akhyātivāda
c. Nyāya	III. Àtmakhyātivāda
d. Mimāmsa (Prabhakar)	IV. Anyathākhyātivāda

Choose the correct answers from the code given below :

(A) a – I, b – III, c – IV, d – II

(B) a – III, b – I, c – IV, d – II

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I

(D) a – II, b – IV, c – I, d – III

36. शंकर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

a. वेदान्त में भेदाभेद मत के लिए उत्तरदायी हैं ।

b. उन्होंने प्रस्थानत्रयी पर भाष्य लिखा है ।

c. वह ब्रह्मपरिणामवाद का समर्थन करते हैं ।

d. वे सत्य की परीक्षा के रूप में अव्याघात के नियम को स्वीकार करते हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a एवं b सही हैं (B) केवल b एवं c सही हैं

(C) केवल b एवं d सही हैं (D) केवल a एवं d सही हैं

Consider the following statements regarding Śankara.

a. He is responsible for the Bhedābheda view in Vedānta.

b. He wrote commentary on Prasthānatrayī.

c. He maintains Brahmapariṇāmavāda.

d. He accepts the principle of non-contradiction as the test of truth.

Choose the correct answers from the options given below :

(A) a and b only true (B) b and c only true

(C) b and d only true (D) a and d only true

37. सौत्रान्तिकों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सत्य है ?

(A) केवल चित्त (B) केवल बाह्य जगत

(C) केवल चित्त एवं बाह्य जगत (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following is true according to the Sautrāntikas ?

(A) Citta only (B) External world only

(C) Citta as well as external world only (D) None of the above

38. 'विश्व-भ्रान्ति' का सिद्धांत संबंधित है

(A) के. सी. भट्टाचार्य से (B) विवेकानंद से

(C) रवीन्द्रनाथ टैगोर से (D) राधाकृष्णन से

Principle of 'Cosmic Error' is related to

(A) K. C. Bhattacharya (B) Vivekananda

(C) Rabindra Nath Tagore (D) Radhakrishnan

39. के. सी. भट्टाचार्य के अनुसार सैद्धान्तिक चेतना के स्तर हैं

According to K. C. Bhattacharya, grades of theoretic consciousness are

(A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3

40. ''सृष्टि शिव का आह्लादपूर्ण नृत्य है ।'' यह किसका कथन है ?

(A) रामकृष्ण परमहंस का (B) जे. कृष्णमूर्ति का

(C) विवेकानंद का (D) श्री अरविंद का

"Creation is the ecstatic dance of Shiva." This statement belongs to whom ?

(A) Ramkrishna Paramhansa (B) J. Krishnamurti

(C) Vivekananda (D) Sri Aurobindo

41. गांधी के अहिंसा संबंधी विचारों के संदर्भ में कौन-सा कथन सुसंगत नहीं है ?

(A) सत्य ईश्वर है (B) साध्य साधन को न्यायोचित ठहराता है

(C) मनुष्य एक नैतिक प्राणी है (D) कायरता की अपेक्षा हिंसा श्रेष्ठतर है

With reference to Gandhi's concept of non-violence, which statement is not consistent ?

(A) Truth is God (B) End justifies the means

(C) Man is an ethical being (D) Violence is better than cowardice

42. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. विवेकानंद	I. द रिलीजन ऑफ मैन
b. राधाकृष्णन्	II. ज्ञान योग
c. टैगोर	III. द आर्ट ऑफ लिविंग
d. गांधी	IV. द रिकवरी ऑफ फेथ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – IV, b – I, c – III, d – II

(B) a – II, b – IV, c – I, d – III

(C) a – IV, b – III, c – II, d – I

(D) a – III, b – I, c – II, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Vivekananda	I. The Religion of Man
b. Radhakrishnan	II. Gyan Yog
c. Tagore	III. The Art of Living
d. Gandhi	IV. The Recovery of Faith

Choose the correct answer from the codes given below :

(A) a – IV, b – I, c – III, d – II

(B) a – II, b – IV, c – I, d – III

(C) a – IV, b – III, c – II, d – I

(D) a – III, b – I, c – II, d – IV

43. ''माया जगत की व्याख्या का कोई सिद्धांत नहीं है, अपितु जगत का एक तथ्यात्मक विवरण है ।'' यह कथन संबंधित है

(A) विवेकानंद से (B) टैगोर से (C) श्री अरविंद से (D) राधाकृष्णन् से

"Māyā is not a principle to explain the world, but it is a factual statement regarding the world." This statement belongs to

(A) Vivekananda (B) Tagore (C) Sri Aurobindo (D) Radhakrishnan

44. राधाकृष्णन के अनुसार ज्ञान की प्राप्ति हो सकती है

a. इंद्रिय अनुभव से
b. बौद्धिक संज्ञान से
c. अंतर्दृष्टि से
d. द्वन्द्वात्मक पद्धति से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b एवं d से (B) केवल a, c एवं d से
(C) केवल a, b एवं c से (D) केवल b, c एवं d से

According to Radhakrishnan, knowledge can be obtained by

a. Sense experience
b. Intellectual cognition
c. Intuitive apprehension
d. Dialectical method

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b and d only (B) a, c and d only
(C) a, b and c only (D) b, c and d only

45. ''आनुभविक जगत, प्रत्ययों के जगत की अनुकृति है ।'' यह कथन किसने दिया है ?

(A) पारमेनाइडीज़ (B) प्लेटो (C) पाइरो (D) पाइथागोरस

"Empirical world is the imitation of the world of ideas." This statement is given by whom ?

(A) Parmenides (B) Plato (C) Pyrrho (D) Pythagoras

46. 'जन्मजात प्रत्ययों के सिद्धांत' का खण्डन सर्वप्रथम किसने दिया ?

(A) देकार्त (B) बर्कले (C) लॉक (D) स्पिनोज़ा

'The theory of innate ideas' was refuted for the first time by

(A) Descartes (B) Berkeley (C) Locke (D) Spinoza

47. लाइब्नित्ज़ के चिद्णुओं के विषय में क्या स्वीकार्य नहीं है ?

(A) चिद्णु गवाक्षहीन होते हैं
(B) चिद्णु अंतर्संवाद करते हैं
(C) चिद्णु आध्यात्मिक तत्त्व हैं
(D) चिद्णु बहुलता में हैं

Which of the following is not acceptable to Leibnitz regarding monads ?

(A) Monads are windowless
(B) Monads interact with each-other
(C) Monads are spiritual forces
(D) Plurality of monads

48. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (सिद्धांत)	**सूची – II (दार्शनिक)**
a. संवेदनवाद	I. बर्कले
b. प्रतिनिधानवाद	II. लॉक
c. आत्मगत प्रत्ययवाद	III. लाइब्नित्ज़
d. तात्त्विक बहुलता	IV. ह्यूम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III
(B) a – II, b – IV, c – I, d – III
(C) a – II, b – III, c – IV, d – I
(D) a – III, b – II, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I (Theories)	**List – II (Philosophers)**
a. Sensationalism	I. Berkeley
b. Representationism	II. Locke
c. Subjective Idealism	III. Leibnitz
d. Metaphysical Pluralism	IV. Hume

Choose the correct answer from the code given below :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III
(B) a – II, b – IV, c – I, d – III
(C) a – II, b – III, c – IV, d – I
(D) a – III, b – II, c – I, d – IV

49. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया हैं ।

अभिकथन (A) : हेगेल कहते हैं कि 'सत् बोधस्वरूप है' ।

तर्क (R) : वह मानते हैं कि विचार और सत् की कोटियाँ एक ही हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक सही उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Hegel asserts that 'Real is Rational.'

Reason (R) : He maintains that the categories of reality and thought are the same.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is the correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

50. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. लॉक	I. सत् बोधमय है, बोध ही सत् है
b. रसेल	II. सत्ता दृश्यता है
c. हीगल	III. मनस एक कोरी पट्टिया है
d. बर्कले	IV. तार्किक अणुवाद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II

(B) a – II, b – III, c – IV, d – I

(C) a – IV, b – I, c – II, d – III

(D) a – III, b – IV, c – I, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Locke	I. Real is rational and rational is real
b. Russell	II. Esse est percipi
c. Hegel	III. Mind is a Tabula Rasa
d. Berkeley	IV. Logical Atomism

Choose the correct answers from the code given below :

(A) a – III, b – I, c – IV, d – II

(B) a – II, b – III, c – IV, d – I

(C) a – IV, b – I, c – II, d – III

(D) a – III, b – IV, c – I, d – II

51. ''समस्त ज्ञान का आरंभ अनुभव से होता है, किंतु उसकी उत्पत्ति अनुभव से नहीं होती ।''

उपर्युक्त कथन संबंधित है

(A) लॉक से (B) लाइब्नित्ज़ से

(C) काण्ट से (D) हीगल से

"All knowledge begins from experience, but its origin is not from experience."

Above mentioned statement is related to

(A) Locke (B) Leibnitz

(C) Kant (D) Hegel

52. निम्नलिखित में से क्या परवर्ती (लेटर) विट्गेंस्टाइन से संबंधित नहीं है ?

(A) प्रतिनिधित्त्ववादी अर्थ का सिद्धान्त (B) भाषायी खेल का विचार

(C) निजी भाषा का तर्क (D) प्रयोग पर आधारित अर्थ सिद्धांत

Which of the following is not related to later Wittgenstein ?

(A) Representational theory of meaning (B) Idea of language games

(C) Private language argument (D) Meaning depends on its uses

53. ''दर्शन भाषा के विरुद्ध संघर्ष है, जिसने ज्ञान में सम्मोहन उत्पन्न कर दिया ।'' यह किसका कथन है ?

(A) कारनेप का (B) रसेल का

(C) विट्गेंस्टाइन का (D) शिलक का

"Philosophy is the struggle against language, that has created bewitchment in knowledge." Whose statement is this ?

(A) Carnap (B) Russell

(C) Wittgenstein (D) Schlick

54. निम्नलिखित में से किसने सर्व प्रथम यह सिद्ध करने का प्रयास किया है कि किसी वस्तु की सत्ता उसकी दृश्यता नहीं होती है ?

(A) रसेल (B) मूर (C) सार्त्र (D) हुस्सर्ल

Which one of the following was the first to prove that the existence of any object is not its perception ?

(A) Russell (B) Moore (C) Sartre (D) Husserl

55. 'वर्णनात्मक तत्त्वमीमांसा' की अवधारणा किससे संबंधित है ?

(A) स्ट्रॉसन से (B) क्वाइन से (C) हीगल से (D) सार्त्र से

The concept of 'Descriptive Metaphysics' is associated with whom ?

(A) Strawson (B) Quine (C) Hegel (D) Sartre

56. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. हुस्सर्ल	I. बीइंग एंड टाइम
b. विट्गेंस्टाइन	II. ऑइडियाज
c. सार्त्र	III. फिलोसॉफिकल इन्वेस्टिगेशंस
d. हाइडेगर	IV. बीइंग एंड नथिंगनेस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – II, b – III, c – IV, d – I

(B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III

(D) a – I, b – III, c – IV, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Husserl	I. Being and Time
b. Wittgenstein	II. Ideas
c. Sartre	III. Philosophical Investigations
d. Heidegger	IV. Being and Nothingness

Choose the correct answer from the code given below :

(A) a – II, b – III, c – IV, d – I

(B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III

(D) a – I, b – III, c – IV, d – II

57. 'ईश्वरवादी अस्तित्त्ववाद' के समर्थक दार्शनिक हैं

(A) हाइडेगर (B) सार्त्र

(C) कीर्केगार्द (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Philosopher supporting 'Theistic Existentialism' is

(A) Heidegger (B) Sartre

(C) Kierkegaard (D) None of the above

58. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सार्त्र	I. चेतना की विषयापेक्षता
b. स्ट्रॉसन	II. अस्तित्त्व सार का पूर्वगामी है
c. क्वाइन	III. मूल विशेष के रूप में भौतिक वस्तुएँ
d. हुस्सर्ल	IV. अनुभववाद के दो मताग्रह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – II, b – III, c – IV, d – I
(B) a – II, b – IV, c – III, d – I
(C) a – III, b – II, c – IV, d – I
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Sartre	I. Intentionality of consciousness
b. Strawson	II. Existence precedes essence
c. Quine	III. Material bodies as basic particulars
d. Husserl	IV. Two dogmas of empiricism

Choose the correct answers from the code given below :

(A) a – II, b – III, c – IV, d – I
(B) a – II, b – IV, c – III, d – I
(C) a – III, b – II, c – IV, d – I
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

59. तार्किक संयोजन $p \equiv q$ को परिभाषित किया जाता है

(A) $(p \cdot q) \vee (\sim p \cdot \sim q)$
(B) $(p \vee q) \supset (p \cdot q)$
(C) $(p \supset q) \supset (p \supset q)$
(D) $(p \vee q) \cdot (\sim p \vee \sim q)$

The logical connective $p \equiv q$ is defined as

(A) $(p \cdot q) \vee (\sim p \cdot \sim q)$
(B) $(p \vee q) \supset (p \cdot q)$
(C) $(p \supset q) \supset (p \supset q)$
(D) $(p \vee q) \cdot (\sim p \vee \sim q)$

60. निम्नलिखित द्विकशती नियम का परीक्षण करें

$(p \cdot q) \equiv \sim (\sim p \vee \sim q)$

(A) यह असत्य है
(B) यह सत्य है
(C) यह अनिश्चित है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Examine the following bi-conditional rule

$(p \cdot q) \equiv \sim (\sim p \vee \sim q)$

(A) It is false
(B) It is true
(C) It is undetermined
(D) None of the above

61. विचार के तीन नियम हैं

(A) तादात्म्य, समतुल्यता तथा व्याघात

(B) तादात्म्य, व्याघात तथा मध्यम परिहार

(C) व्याघात, पुनरुक्ति तथा तादात्म्य

(D) तादात्म्य, व्याघात तथा आपातिक

The three laws of thoughts are

(A) Identity, Equivalence and Contradiction

(B) Identity, Contradiction and Excluded Middle

(C) Contradiction, Tautology and Identity

(D) Identity, Contradiction and Contingent

62. निरपेक्ष न्यायवाक्य में आकृतियाँ होती हैं

Number of figures in the categorical syllogism are

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2

63. AEE-1 न्यायवाक्य में निम्न युक्ति दोष है

(A) अव्याप्त मध्यम पद दोष

(B) अव्याप्त साध्य पद दोष

(C) अव्याप्त पक्ष पद दोष

(D) निषेधात्मक, आधार वाक्य दोष

The syllogism AEE-1 commits the fallacy of

(A) Fallacy of undistributed middle

(B) Fallacy of illicit major

(C) Fallacy of illicit minor

(D) Fallacy of exclusive premises

64. यदि 'A' प्रतिज्ञप्ति सत्य हो, तो 'E', 'I' और 'O' प्रतिज्ञप्तियाँ होंगी

(A) असत्य, सत्य और असत्य

(B) असत्य, असत्य और असत्य

(C) सत्य, असत्य और असत्य

(D) सत्य, सत्य और असत्य

If 'A' proposition is true, then 'E', 'I' and 'O' propositions would be

(A) False, True and False

(B) False, False and False

(C) True, False and False

(D) True, True and False

65. विरोध के पारंपरिक चतुष्कोण के अनुसार 'A' एवं 'E' प्रतिज्ञप्तियों के मध्य निहित संबंध को कहा जाता है

(A) विपरीत (B) उप-विपरीत (C) व्याघात (D) उपाश्रय

In the traditional square of opposition, the relationship existing between 'A' and 'E' propositions is called as

(A) Contrary (B) Sub-contrary (C) Contradictory (D) Subalternation

66. ''अपराध का सही उपचार रोग मुक्ति है, दण्ड नहीं ।'' इस कथन का संबंध है

(A) सुधारवादी सिद्धान्त से
(B) निवर्तनवादी सिद्धान्त से
(C) प्रतिकारवादी सिद्धान्त से
(D) इनमें से कोई नहीं

"The proper treatment of a crime is its cure and not punishment." This statement refers to

(A) Reformative theory
(B) Preventive theory
(C) Retributive theory
(D) None of these

67. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : सिज़विक के अनुसार सुख परम साध्य है ।

कारण (R) : मनुष्य स्वभावत: सुख प्राप्त करना चाहता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : According to Sidgwick, pleasure is the ultimate end.

Reason (R) : Man naturally seeks pleasure.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

68. निम्नलिखित में से कौन-सा एक युग्म सही रूप में सुमेलित है ?

(A) बेन्थम – बुद्धिवाद
(B) ग्रीन – पूर्णतावाद
(C) मिल – अंत: प्रज्ञावाद
(D) काण्ट – सुखवाद

Which one of the following pairs is correctly matched ?

(A) Bentham – Rationalism
(B) Green – Perfectionism
(C) Mill – Intuitionism
(D) Kant – Hedonism

69. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
स्टीवेंसन के अनुसार विचार कीजिए :
अभिकथन (A) : नैतिक कथनों की वैधता तर्कत: प्रमाणित नहीं की जा सकती ।
कारण (R) : ये मात्र भावनाओं की अभिव्यक्ति होते हैं ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Consider, according to Stevenson :
Assertion (A) : The validity of ethical judgements cannot be logically proved.
Reason (R) : They are merely expression of feelings.
Select the correct answer from the codes given below :
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

70. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : काण्ट का मानना है कि वचन भंग करना अनैतिक है ।
कारण (R) : काण्ट ने यह मत प्रतिपादित किया कि व्यक्ति को सदैव एक सार्वभौम नियम के अंतर्गत ही आचरण करना चाहिए ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Kant is of the opinion that breaking a promise is immoral.
Reason (R) : Kant has propounded the principle that one must always act on a universal law.
Select the correct answer from the codes given below :
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

71. ''मनुष्य स्वतंत्र जन्म लेता है; यद्यपि प्रत्येक स्थल पर वह बेड़ियों से जकड़ा हुआ होता है ।'' यह कथन संबंधित है

(A) हॉब्स से (B) लॉक से (C) रूसो से (D) मैक्यावली से

"Man is born free; though everywhere he is in chains." This statement belongs to

(A) Hobbes (B) Locke (C) Rousseau (D) Machiavelli

72. ''धर्म जनता के लिए अफ़ीम है ।'' यह कथन किससे सम्बंधित है ?

(A) लेनिन (B) मार्क्स (C) माओ (D) ची ग्वेरा

"Religion is the opium of the masses." This statement is related to whom ?

(A) Lenin (B) Marx (C) Mao (D) Che Guevera

73. "प्रत्येक वस्तु राज्य के लिए है । राज्य के विरुद्ध कोई चीज नहीं है, राज्य के बाहर कोई चीज नहीं है"।

उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किस राजनीतिक विचार के सार को त्यक्त करता है ?

(A) रामराज्य (B) फासीवाद (C) साम्यवाद (D) नक्सलवाद

"Everything is for the State. Nothing is against the State and nothing is beyond the State".

Above statement rejects the essence of which of the following political thought ?

(A) Ram Rajya (B) Fascism (C) Communism (D) Naxalism

74. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : आज भारत में महिलाओं को प्रत्येक क्षेत्र में पुरुषों के समान कानूनी समानता एवं अवसर प्राप्त है ।

कारण (R) : भारत का संविधान महिलाओं के प्रति किसी भी प्रकार के भेदभाव का निषेध करता है ।

नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Women in India today legally enjoy equal opportunities with men in all fields.

Reason (R) : The Constitution of India prohibits any kind of discrimination against women.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

75. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : जेंडर एक सामाजिक संरचना है ।

कारण (R) : सेक्स जैविक रूप से निर्धारित होता है ।

नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Gender is a social construction.

Reason (R) : Sex is biologically determined.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

76. बहुसंस्कृतिवाद के प्रमुख स्तंभ हो सकते है

(A) समानता, असहिष्णुता, भय एवं संदेह

(B) समानता, सहिष्णुता, भय, समझ का अभाव

(C) असहिष्णुता, समानता, विविधता का सम्मान

(D) समानता, सहिष्णुता, समझ एवं विविधता का सम्मान

Main pillars of multiculturalism could be

(A) Equality, intolerance, fear and suspicion

(B) Equality, tolerance, fear, absence of understanding

(C) Intolerance, equality, respect of diversity

(D) Equality, tolerance, understanding, respect of diversity

77. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ईसाई धर्म	I. अवेस्ता
b. सिख धर्म	II. गुरु ग्रंथ साहिब
c. जैन धर्म	III. बाइबल
d. पारसी धर्म	IV. आगम सूत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से उत्तर चुनिए:

(A) a – IV, b – III, c – I, d – II

(B) a – II, b – IV, c – III, d – I

(C) a – I, b – III, c – II, d – IV

(D) a – III, b – II, c – IV, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List –II**
a. Christianity	I. Avesta
b. Sikhism	II. Guru Granth Sahib
c. Jainism	III. Bible
d. Zoroastrianism	IV. Agam Sutra

Choose the correct answers from the code given below :

(A) a – IV, b – III, c – I, d – II

(B) a – II, b – IV, c – III, d – I

(C) a – I, b – III, c – II, d – IV

(D) a – III, b – II, c – IV, d – I

78. ''धर्म न तो सिद्धांतो में, न ही हठधर्मिता में न ही बौद्धिमता में, यह सत्ता एवं संभूति है, यह आत्मानुभूति है ।''
उपर्युक्त कथन संबंधित है

(A) विवेकानंद के धर्म संबंधी विचार से

(B) श्री अरविंद के धर्म संबंधी विचार से

(C) गांधी के धर्म संबंधी विचार से

(D) टैगोर के धर्म संबंधी विचार से

"Religion is not in doctrines, in dogmas, nor in intellectual argumentation, it is being and becoming, it is realization."
Above statement is related with

(A) Religion related thought of Vivekanand

(B) Religion related thought of Sri Aurobindo

(C) Religion related thought of Gandhi

(D) Religion related thought of Tagore

79. न्याय दर्शन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन एक 'हेतु' की विशेषता में नहीं है ?

(A) बाधिता (B) पक्षधर्मता

(C) सपक्षसत्त्व (D) विपक्षसत्त्व

Which one of the following is not the characteristics of the middle term, according to Nyāya Philosophy ?

(A) Badhitā (B) Paks़adharmata

(C) Sapaks़asattva (D) Vipaks़asattva

80. बौद्ध दर्शन में मुक्ति हेतु प्रयुक्त शब्द 'निर्वाण' का अर्थ है

(A) 'बुझ जाना', दु:ख निरोध की अवस्था

(B) मृत्यु होना

(C) जीवन का निषेध

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Meaning of the term 'Nirvāṇa' which is used in Buddhist Philosophy for liberation is

(A) 'Blowing off', a stage of cessation from suffering

(B) Death

(C) Negation of life

(D) None of the above

81. परमहंस योगानंद द्वारा लोकप्रिय योग है

(A) भक्ति योग (B) ज्ञान योग

(C) क्रिया योग (D) राज योग

Yoga popularised by Paramahansa Yoganand is

(A) Bhakti Yoga (B) Gyān Yoga

(C) Kriyā Yoga (D) Rāj Yoga

82. यौगिक प्रक्रियाओं में 'श्वास-नियंत्रण' को क्या कहा जाता है ?

(A) यम (B) नियम (C) प्राणायाम (D) प्रत्याहार

In Yogic practices, 'control of breath' is called by which name ?

(A) Yam (B) Niyam (C) Pranayam (D) Pratyahar

83. "वह नीतिशास्त्र जिसमें उपयोगितावाद का अतिक्रमण करते हुए अंतरिम रूप से गैर-उपयोगितावादी नैतिक आदर्शों/नियमों को स्वीकार कर नैतिक प्रश्नों पर विचार करते हैं", को कहा जाता है

(A) नियामक नीतिशास्त्र (B) अधिनीतिशास्त्र

(C) अनुप्रयुक्त नीतिशास्त्र (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

"The ethics in which transcending the utilitarianism, we tentatively accept non-utilitarian moral ideals/ rules in discussing ethical questions" is called

(A) Normative ethics (B) Metaethics

(C) Applied ethics (D) None of the above

84. 'लाइसियम' स्कूल स्थापित किया गया था

(A) प्लेटो द्वारा (B) अरस्तू द्वारा (C) सुकरात द्वारा (D) पाइथागोरस द्वारा

The 'Lyceum' school was established by

(A) Plato (B) Aristotle (C) Socrates (D) Pythagoras

85. 'चलता हुआ बाण नहीं चलता' यह मत है

(A) ह्यूम (B) ज़ेनो (C) हीगल (D) प्लेटो

'A moving arrow does not move' is the view of

(A) Hume (B) Zeno (C) Hegel (D) Plato

86. निम्न को एक सही अनुक्रम में व्यवस्तित कीजिए ।

I. थेलीज़

II. पाइथागोरस

III. एनेक्सीमीनीज़

IV. एनेक्सीमेंडर

नीचे दिए गए कूट में से उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a real sequence.

I. Thales

II. Pythagoras

III. Anaximenes

IV. Anaximander

Choose the correct answer from the codes given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

87. ''शैष सबकुछ प्रतीक्षा कर सकता है, परंतु आपकी ईश्वर की खोज प्रतीक्षा नहीं कर सकती ।'' यह कथन संबंधित है

(A) रवीद्रंनाथ टैगोर से (B) परमहंस योगानंद से

(C) जे. कृष्णमूर्ति से (D) के. सी. भट्टाचार्य से

"Everything else can wait but your search for God cannot wait". This statement belongs to

(A) Rabindra Nath Tagore (B) Paramahansa Yoganand

(C) J. Krishnamurthy (D) K. C. Battacharya

88. निम्नलिखित में से किन ग्रीक दार्शनिकों ने सर्वप्रथम परमाणु दर्शन की स्थापना की थी ?

(A) ल्यूसिपस एवं डेमोक्रिट्स ने (B) ल्यूसिपस एवं पाइथागोरस ने

(C) डेमोक्रिट्स एवं थेलीज़ ने (D) थेलीज़ एवं पाइथागोरस ने

Which of the following Greek Philosophers have propounded atomic theory for the first time ?

(A) Leucippus and Democritus (B) Leucippus and Pythagoras

(C) Democritus and Thales (D) Thales and Pythagoras

89. निम्नलिखित में से कौन एक 'दस महादेश' का भाग नहीं है ?

(A) सत्य (B) अहिंसा (C) तप (D) नियम

Which one of the following is not the part of 'Das Mahādesh' ?

(A) Truth (B) Non-violence (C) Tap (D) Niyam

90. 'अपूर्व' का सिद्धान्त किसके द्वारा प्रतिपादित है ?

(A) न्याय दर्शन (B) सांख्य दर्शन

(C) मीमांसा दर्शन (D) जैन दर्शन

The Principle of 'Apūrva' has been propounded by

(A) Nyāya Philosophy (B) Sāṁkhya Philosophy

(C) Mīmāṁsā Philosophy (D) Jaina Philosophy

91. निम्नलिखित में से कौन एक चित्तवृत्ति का प्रकार नहीं है ?

(A) क्षिप्त (B) विपर्यय (C) प्रमाण (D) विकल्प

Which one of the following is not a kind of cittavṛtti ?

(A) Kṣipt (B) Viparyaya (C) Pramāṇa (D) Vikalpa

92. श्री अरविन्द के अनुसार निम्नलिखित में से कौन एक विकल्प की त्रिनविद्य प्रक्रिया में सम्मिलित नहीं है ?

(A) विस्तारीकरण (B) उच्चीकरण (C) गहनीकरण (D) समग्रीकरण

Which one of the following is not included in the triple process of evolution, according to Sri Aurobindo ?

(A) Widening (B) Hightening (C) Deepening (D) Integration

93. निम्नलिखित में से कौन एक संप्रज्ञात समाधि का प्रकार नहीं हैं ?

(A) सवितर्क (B) सविचार (C) उपाय प्रत्यय (D) सानंद

Which one of the following is not a kind of Saṁpragyāta Samādhi ?

(A) Savitarka (B) Savichāra (C) Upāy pratyaya (D) Sānanda

94. निम्नलिखित में से किस एक क्रिया में इंद्रियों को बहिर्मुखी से अंतर्मुखी किया जाता है ?

(A) ध्यान (B) प्राणायाम (C) प्रत्याहार (D) धारणा

In which one of the following kriyās, indriyas (senses) are diverted from extrovert to introvert ?

(A) Dhyāna (B) Prāṇāyāma (C) Pratyāhāra (D) Dhāraṇā

95. समग्र योग के प्रवर्तक हैं

a. श्री अरविंद

b. श्यामा चरण लहरी

c. स्वामी विवेकानंद

d. परमहंस योगानंद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a एवं b

(C) केवल a एवं c (D) केवल d

Integral yoga was propounded by

a. Sri Aurobindo

b. Shyama Charan Lahiri

c. Swami Vivekanand

d. Paramahansa Yogananda

Choose the correct answers from the options given below :

(A) a only (B) a and b only

(C) a and c only (D) d only

96. वैदिक नीतिशास्त्र की केन्द्रीय अवधारणा है

(A) ऋत (B) सन्यास (C) पुरुषार्थ (D) वर्ण

The central concept of Vedic ethics is

(A) Ṛta (B) Sanyāsa (C) Puruṣ̣ārtha (D) Varṇa

97. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रैशडेल के सर्वोच्च शुभ का अंग नहीं होता है ?

(A) धर्म (B) सद्गुण (C) संस्कृति (D) ज्ञान

Which one of the following is not the part of Rashdall's Highest Good ?

(A) Religion (B) Virtue (C) Culture (D) Knowledge

98. ''तथ्यात्मक दृष्टि से नैतिक कथन सार्थक कथन नहीं होते; इसलिए वे न तो सत्य होते हैं और न ही असत्य ।''

इस कथन में व्यक्त नैतिक सिद्धांत प्रतिनिधित्त्व करता है

(A) हीगल का (B) एयर का (C) मूर का (D) सिज़विक का

"Factually, moral judgments are not meaningful; therefore they are neither true nor false." This statement resembles the ethical theory of

(A) Hegel (B) Ayer (C) Moore (D) Sidgwick

99. मूर के अनुसार शुभ

(A) संदेहास्पद है (B) परिभाष्य है (C) अपरिभाष्य है (D) अर्थहीन है

According to Moore, Good is

(A) Doubtful (B) Definable (C) Undefinable (D) Meaningless

100. "इस प्रकार कार्य करो जिससे मानवता चाहे वह तुम्हारे अपने व्यक्तित्त्व में हो या किसी अन्य में, सदैव साध्य रूप में प्रतिष्ठित हो न कि साधन रूप में ।"

इस कथन में व्यक्त नैतिक सिद्धान्त है

(A) हीगल का (B) सार्त्र का (C) ब्रैडले का (D) काण्ट का

"So act as to treat humanity whether in thine own person or in that of any other always as an end and never as a means".

This statement reflects the ethical principle of

(A) Hegel (B) Sartre (C) Bradley (D) Kant

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 39

Subject : Philosophy

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 40

विषय : मानवशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर

What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र

Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d

Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh

Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा

Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का

Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?
(A) आर्थिक विकास (B) सतत् विकास
(C) जनसंख्या नियंत्रण (D) वन संरक्षण
Rio + 20 is mainly related to which of the following ?
(A) Economic development (B) Sustainable development
(C) Population control (D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?
(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान (B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान
(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान (D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान
What does 'ANPR' stands for ?
(A) Automatic Network Plate Recognition (B) Automatic Number Plate Recognition
(C) Advanced Number Plate Recognition (D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?
(A) मीथेन (B) हीलियम
(C) हाइड्रोजन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड
Which one of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane (B) Helium
(C) Hydrogen (D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) मदर टेरेसा (B) आंग सान सु की
(C) मलला यूसुफजई (D) निहोन हिडानक्यो
Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?
(A) Mother Teresa (B) Aung San Suu Kyi
(C) Malala Yousafzai (D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?
(A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार पटेल (D) मौलाना अबुल कलाम आजाद
Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?
(A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru
(C) Sardar Patel (D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना (B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना

(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना (D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean (B) Create a global carbon market

(C) To regulate ocean pollution (D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई

b. मंगल पाण्डेय

c. बहादुर शाह ज़फर

d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल d, a, b (D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai

b. Mangal Pandey

c. Bahadur Shah Zafar

d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) d, a, b only (D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।

b. गंगा का उद्गम उत्तरकाशी में है ।

c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।

d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.

b. Ganga rises in the Uttarkashi.

c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.

d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?
1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :
कूट :
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?
1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?
(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा
(B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी
(D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?
(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata
(B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji
(D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :
(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :
(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

मानवशास्त्र
ANTHROPOLOGY

31. युनेस्को ने अपने ''स्टेटमेंट आफ रेस'' अथवा ''प्रजाति पर व्यक्तभ'' में किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर जोर दिया ?

(A) विशुद्ध प्रजाति की अवधारण वैध है

(B) सभी मनुष्य एकही स्पीशीज़ के है

(C) कुछ मानव प्रजाति अन्य से श्रेष्ठ है

(D) कुछ मानव प्रजाति अन्य से बुद्धि से श्रेष्ठ है

Which scientific principle did UNESCO emphasize in its 'Statement of Race' ?

(A) The concept of pure race is valid

(B) All human beings belong to same species

(C) Some races are superior to others

(D) Some races are more intelligent than others

32. निम्नलिखित में से किस, मानवविज्ञानी को 'कुला विनिमय प्रणाली' के अध्ययन का श्रेय जाता है ?

(A) ई. बी. टायलर (B) फ्रेंज बोआस

(C) लेस्ली व्हाइट (D) ब्रौनिस्लाव मलिनौस्की

Which of the following Anthropologist is known for "Kula Exchange System" ?

(A) E. B. Taylor (B) Franz Boas

(C) Leslie White (D) Brownislaw Malinowski

33. निम्नलिखित में से किसको मुस्टेरियन संस्कृति के वास्तुकार माना जाता है ?

(A) नियाण्डरथल मानव (B) होमो इरेक्टस

(C) ग्रीमाल्डी मानव (D) चांसलेड मानव

Which of the following is artifact of the Mousterian culture ?

(A) Neanderthal man (B) Homo Erectus

(C) Grimaldi man (D) Chancelede man

34. निम्नलिखित में से किसके लिए बॉडी मास-इंडेक्स का उपयोग किया जाता है ?

(A) पोषण मुल्यांकन (B) मोटापा अनुसंधान

(C) दोनों (A) एवं (B) (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

For which of the following Body Mass Index is used ?

(A) Nutritional assessment (B) Obesity research

(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

35. निम्नलिखित में से किस जनजाति में 'खुल्लकपास' नामक ग्राम प्रधान होते हैं ?

(A) चेंचू में
(B) तमखुल नागाओं में
(C) कोली महदेव में
(D) कादर जनजाति में

'Khullakpas' are the village heads in which of the following tribe ?

(A) Chenchus
(B) Tamkhul Nagas
(C) Koli Mahadevs
(D) Kadar Tribe

36. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. विकासवाद
II. प्रसारवाद
III. कार्यात्मकवाद
IV. संरचनावाद

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Evolutionism
II. Diffusionism
III. Functionalism
IV. Structuralism

Choose the correct answer from the code given below :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

37. ''द लाइफ हिस्ट्री इन एन्थ्रोपॉलॅजिकल सइंस'' नामक पुस्तक के लेखक निम्न में से कौन हैं ?

(A) एल. लैंगनेस
(B) एम. मीड
(C) जे. एस. मोडेल
(D) वी. के. श्रीवास्तव

Who among the following authored the book titled "The Life History in Anthropological Science" ?

(A) L. Langness
(B) M. Mead
(C) J. S. Modell
(D) V. K. Srivastav

38. निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति बहुपति विवाह प्रथा के लिए जानी जाति है ?

(A) सहारिया (B) किन्नौरा

(C) कथोडी (D) वारली

Which of the following tribes is known to practice polyandry ?

(A) Saharia (B) Kinnaura

(C) Kathodi (D) Warli

39. लंदन के मानवविज्ञान सोसइटी की स्थापना किस वर्ष हुई ?

In which year was the Anthropological Society founded of London ?

(A) 1843 (B) 1863

(C) 1864 (D) 1873

40. किसके अनुसार डी.एन.ए. अणु दो लम्बी शृंखलाओं से बना होता है ?

(A) लेवी-स्ट्रास (B) डी. वाटसन

(C) ग्रेगर मेंडल (D) मेकाइवर

According to whom DNA molecule is made up of two long chains ?

(A) Levi-Strauss (B) D. Watson

(C) Gregor Mendel (D) MacIver

41. 'जाति का विनाश' पुस्तक के लेखक कौन है ?

(A) एन. के. बोस (B) ए. आर. देसाई

(C) बी. आर. अम्बेडकर (D) जी. पी. मुर्डोक

Who is the author of the book "Annihilation of Caste" ?

(A) N. K. Bose (B) A. R. Desai

(C) B. R. Ambedkar (D) G. P. Murdocko

42. 'जंगटोपा' का तात्पर्य निम्न में से किससे हैं ?

(A) अन्तिम संस्कार (B) पूजा पद्धति

(C) खेल (D) युद्ध

"Jangtopa" refers to which of the following ?

(A) Funeral rites (B) Worship system

(C) Sports (D) War

43. होशंगाबाद के शिलग्रहों में प्राप्त जिराफ पशु के चित्र किस काल के हैं ?

(A) मध्य पाषाण काल
(B) नव पाषाण काल
(C) ताम्र पाषाण काल
(D) पुरा पाषाण काल

Pictures of Giraffe found in the rocks of Hoshangabad belong to which period ?

(A) Mesolithic
(B) Neolithic
(C) Chalcolithic
(D) Palaeolithic

44. 'ओलचिकी' लिपि किस जनजाति से सम्बन्धित है ?

(A) उराँव
(B) संथाल
(C) गोंड
(D) बैगा

'Olchiki' script is related to which tribe ?

(A) Oraon
(B) Santhal
(C) Gond
(D) Baiga

45. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. शगदम संग्रहण	I. बैगा
b. पशुपालन	II. गौंड
c. कृषि	III. गोड्डी
d. अस्थायी कृषि	IV. सेंटीनेलस

कूट :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – II, b – III, c – IV, d – I
(C) a – IV, b – III, c – II, d – I
(D) a – III, b – II, c – I, d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Foraging	I. Baiga
b. Pastoralism	II. Gond
c. Agriculture	III. Goddi
d. Shifting cultivation	IV. Sentineles

Codes :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV
(B) a – II, b – III, c – IV, d – I
(C) a – IV, b – III, c – II, d – I
(D) a – III, b – II, c – I, d – IV

46. किसका कथन है कि 'सामाजिक मानव शास्त्र–समाज शास्त्र की वह शाखा है जो आदिम समाज का अध्ययन करती है' ?

(A) इवान्स–प्रिटचार्ड
(B) लेवि–स्ट्रास
(C) रेडक्लिफ–ब्रौन
(D) मेकाइवर

Who said that, 'Social Anthropology is the branch of sociology which studies primitive society' ?

(A) Evans -Pritchard
(B) Levi-Strauss
(C) Redcliffe-Brown
(D) MacIver

47. प्रलयवाद के मुख्य प्रवर्तक कौन थे ?

(A) जे. एच. हटन
(B) राबर्ट हुक
(C) जार्ज कुवियर
(D) फादर सुआरेज

Who was the main proponent of Catastrophism ?

(A) J. H. Hutton
(B) Robert Hook
(C) Georges Cuvier
(D) Father Suarez

48. ''माईक्रोलिथिक उपकरण'' के निर्माता कौन है ?

(A) होमो इरेक्टस
(B) नियांडरथल
(C) होमो सेपियन्स
(D) होमो सेपियन्स सेपियन्स

Who are the makers of ''Microlithic tools'' ?

(A) Homo Erectus
(B) Neanderthals
(C) Homo Sapiens
(D) Homo Sapiens Sapiens

49. किसने कहा कि 'समाज शास्त्र मनुष्य और मानव–पर्यावरण के अध्ययन है' ?

(A) फेयर चाइल्ड
(B) मेकाइवर
(C) चार्ल्स डार्विन
(D) ग्रेगोर मेंडल

Who said that 'Sociology is the study of man and human-environment relationship' ?

(A) Fair child
(B) MacIver
(C) Charles Darwin
(D) Gregor Mendel

50. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : सामाजिकता मानव जीवन की एक विशेषता है ।

तर्क (R) : मानव अनिवार्य रूप से अपने समूह के अन्य सदस्यों के निकट संपर्क में रहता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements; one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Sociality is a feature of human life.

Reason (R) : Humans inevitably live in close contact with other members of their group.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

51. भारतीय मानवशास्त्र के निर्माता कौन है ?

(A) रबिन्द्रनाथ ठागौर

(B) शरद चन्द्र राय

(C) बी. आर. अम्बेडकर

(D) बिरजा शंकर गुहा

Who is the founder of Indian Anthropology ?

(A) Rabindranath Tagore

(B) Sarat Chandra Roy

(C) B. R. Ambedkar

(D) Biraja Shankar Guha

52. होमो इरेक्टस का प्रथम जीवाश्म कहाँ से प्राप्त हुआ था ?

(A) तान्जानिया

(B) मोरोक्को

(C) ताईवान

(D) जावा

Where was the first fossil of Homo erectus found ?

(A) Tanzania

(B) Morocco

(C) Taiwan

(D) Java

53. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. ड्रायोपिथिकस
II. आस्ट्रालोपिथिकस
III. नियाण्डरथल
IV. होमो इरेक्टस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Dryopithecus
II. Australopethecus
III. Neanderthal
IV. Homo erectus

Choose the correct answer from the code given below :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

54. अपृष्ठवंशी नामकरण किसके द्वारा दिया गया है ?

(A) लेमार्क
(B) चार्ल्स डारविन
(C) माल्थुस
(D) वीजमान

Who has given the nomenclature of invertebrates ?

(A) Lamark
(B) Charles Darwin
(C) Malthus
(D) Weisman

55. भारत में ड्रायोपिथिकस के फास्सिल कहाँ से मिले है ?

(A) शिवालिक पर्वत
(B) विन्ध्य पर्वत
(C) कैमूर पर्वत
(D) मलय पर्वत

Where has evidence of Dryo-pithecus found in India ?

(A) Shivalik Hills
(B) Vindhya Hills
(C) Kaimur Hills
(D) Malay Hills

56. क्रोमाग्नन मानव की कपाल क्षमता लगभग कितनी होती है ?

What is the approximate Cranial capacity of a Cro-Magnon man ?

(A) 1150 CC
(B) 1360 CC
(C) 1590 CC
(D) 1690 CC

57. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. लोकुर कमेटी

II. बी. के. राय बरमन कमेटी

III. हल्दीपुर कमेटी

IV. राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Lokur Committee

II. B. K. Roy Burman Committee

III. Haldipur Committee

IV. National Commission on Scheduled Tribes

Choose the correct answer from the code given below :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

58. किस प्रकार के गुण सूत्रीय विकार की वजह किसी गुण सूत्र के हिस्से की नुकसान होता है ?

(A) डुप्लिकेशन (B) ट्रांसलोकेशन

(C) डिलिशन (D) इनवरशन

Which type of chromosomal aberration involves loss of a segment of a chromosome ?

(A) Duplication (B) Translocation

(C) Deletion (D) Inversion

59. प्रसिद्ध पुरापाषाण स्थल भीमबेटका किस राज्य में स्थित है ?

(A) राजस्थान (B) मध्यप्रदेश

(C) उत्तरप्रदेश (D) गुजरात

The famous Palaeolithic site Bhimbetka is located in which State ?

(A) Rajasthan (B) Madhya Pradesh

(C) Uttar Pradesh (D) Gujarat

60. आधुनिक मानव के उद्‌विकास के लिए कौन-सा युग प्रसिद्ध है ?

(A) मियोसीन (B) प्लाओसीन

(C) प्लेस्टोसीन (D) होलोसीन

Which epoch is known for the emergence/evolution of modern humans ?

(A) Miocene (B) Pliocene

(C) Pliestocene (D) Holocene

61. निम्नलिखित में से किन कोशिकाओं में केन्द्रक नहीं होता ?

(A) तंत्रिका कोशिका (B) सफेद रक्त कण

(C) लाल रक्त कण (D) थ्रोम्बोसिन

In which of the following cells nucleus is not formed ?

(A) Nerve cells (B) White blood cells

(C) Red blood corpuscles (D) Thrombosin

62. ''थिक डिस्क्रृपश्न'' शब्द की रचना किसने की ?

(A) रेडक्लिफ-ब्राउन (B) क्लिफोर्ड गीर्टज़

(C) पी. वी. यंग (D) एलन ब्रायमन

Who coined the term "Thick description" ?

(A) Radcliffe-Brown (B) Clifford Geertz

(C) P. V. Young (D) Alan Bryman

63. निम्नलिखित में से किसने 'रिग्रेशन' शब्द गढ़ा था ?

(A) जॉन मिल्टन (B) जॉन मेंडल

(C) फ्रांसिस गाल्टन (D) चार्ल्स डार्विन

Who of the following had coined the term 'regression' ?

(A) John Milton (B) John Mendel

(C) Francis Galton (D) Charles Darwin

64. निम्न में से किसने ''हेरिडिटी, रेस एंड सोसाइटी'' नामक पुस्तक का लेखन किया ?

(A) हक्सले एवं हैडन
(B) कालमुस
(C) डन एवं डावझांसकी
(D) हीथ एवं कार्टर

Who among the following authored the book titled "Heredity, Race and Society" ?

(A) Huxley and Haddon
(B) Kalmus
(C) Dunn and Dobzhansky
(D) Heath and Carter

65. येरूबा नृजातीय समूह का अध्ययन करने में जुनवांग ने किस सीक्वेंसिंग तकनीकि का उपयोग किया था ?

(A) सेंगर
(B) इल्यूमिना
(C) रोशे
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following sequencing technology was used by Junwang to study Yoruba ethnic group ?

(A) Sanger
(B) Illumina
(C) Roche
(D) None of the above

66. संथाल विद्रोह कब हुआ था ?

When did the Santhal Rebellion take place ?

(A) 1630 – 32
(B) 1741 – 43
(C) 1855 – 57
(D) 1912 – 14

67. ''अस्पृश्यता अपराध अधिनियम'' किस वर्ष किया गया था ?

In which year was the "Untouchability Offences Act" passed ?

(A) 1953
(B) 1954
(C) 1955
(D) 1956

68. अनुसूचित जातियों की जनसंख्या का सर्वाधिक प्रतिशत वाला राज्य कौन-सा है ?

(A) महाराष्ट्र
(B) पंजाब
(C) मध्यप्रदेश
(D) बिहार

Which is the State with the highest percentage of Scheduled Caste population ?

(A) Maharashtra
(B) Punjab
(C) Madhya Pradesh
(D) Bihar

69. निम्न में से किसने ''डयोनयसियन'' शब्द प्रस्तुत किया था ?

(A) एम. मीड (B) आर. बेनडिक्ट

(C) एफ. नीत्ज़े (D) लिण्टन

Who among the following provided the term "Dionysian" ?

(A) M. Mead (B) R. Benedict

(C) F. Nietzsche (D) Linton

70. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. नवपाषाण काल

II. लोह युग

III. कांस्य युग

IV. ताम्र पाषाण काल

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Neolithic period

II. Iron age

III. Bronze age

IV. Chalcolithic period

Choose the correct answer from the code given below :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

71. मानव की मानसिक समानता का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?

(A) हेन्रि मैन (B) एडाल्फ बास्टियन

(C) एल. एच. मॅर्गन (D) इ. वि. टैलर

Who has propounded the principle of psychic unity of man kind ?

(A) Henry Maine (B) Adolf Bastian

(C) L. H. Morgan (D) E. V. Taylor

72. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : प्रजाति के शारीरिक लक्षण वंशानुक्रम में प्राप्त होते है ।

तर्क (R) : पर्यावरण का इन शारीरिक लक्षणों पर सर्वाधिक प्रभाव पडता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक सही उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : The Physical characteristics of a race are inherited.

Reason (R) : Environment has the foremost influence on these physical characteristics.
In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct but (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is the correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

73. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. वर्ग	I. होमो
b. गण	II. होमोनिड
c. परिवार	III. प्रइमेट
d. जीनस	IV. मेमेलिया

कूट :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – II, b – III, c – I, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I

(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Class	I. Homo
b. Order	II. Homonidae
c. Family	III. Primate
d. Genus	IV. Mammalie

Codes :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – II, b – III, c – I, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – III, d – I

(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

74. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. हर्बट रिस्ले	I. द वांडरिंग आफ पीपुल्स
b. ए. सी. हैड्डन	II. द पीपुल आफ इंडिया
c. जे. एच. हट्टन	III. सेंसस आफ इंडिया
d. बी. एस. गुहा	IV. रेसियल एलिमेन्टस इन द पापुलेशन्स

कूट :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV (B) a – II, b – I, c – III, d – IV

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – III, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Herbert Risley	I. The wandering of peoples
b. A. C. Haddon	II. The people of India
c. J. H. Hutton	III. Census of India
d. B. S. Guha	IV. Racial elements in the population

Codes :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV (B) a – II, b – I, c – III, d – IV

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – III, c – II, d – I

75. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. चौपर

II. हस्त कुल्हाड़ी

III. माईक्रोलिथ

IV. ब्लेड

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Chopper

II. Hand axe

III. Microlith

IV. Blade

Choose the correct answers from the code given below :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

76. "भारतीय पुरातत्त्व के जनक" किसको माना जाता है ?

(A) अलेकज़ेण्डर कनिंघम
(B) जान मार्शल
(C) आर. इ. मार्टीमर व्हीलर
(D) दयाराम साहनी

Who is called "Father of Indian Archaeology" ?

(A) Alexander Cunningham
(B) John Marshal
(C) R. E. Mortimer Wheeler
(D) Dayaram Sahani

77. निम्नलिखित में से कौन सक्रिय (एक्टिव) बयोमेट्रिक विशेषताएँ है ?

a. अंगुली की छाप
b. हस्ताक्षर
c. की स्ट्रोक पैटर्न
d. चेहरे की पहचान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b और c
(B) केवल a, c और d
(C) केवल b, c और d
(D) केवल a, b और d

Which of the following are active biometric characteristics ?

a. Fingerprint
b. Signature
c. Key stroke pattern
d. Facial recognition

Choose the correct answers from the options given below :

(A) a, b and c only
(B) a, c and d only
(C) b, c and d only
(D) a, b and d only

78. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : किनांथ्रोपोमेट्री एक वैज्ञानिक शास्त्र है जो गति के विभन्न रूपात्मक दृष्टिकोणों में व्यक्तियों के माप से संबंधित है ।

कारण (R): माप मानव शरीर की गतिशील अवस्था में लिए जाते है ।

नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : Kinanthropometry is a scientific discipline that is concern with the measurement of Individuals in a variety of morphological measurement of movements.

Reason (R) : The measurements are taken in the dynamic state of human body.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes:

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

79. कुछ मामलों में एक प्रमुख एलील की उपस्थिति के बावजूद, एक फीनोटैप मौजूद नहीं है। इसका एक उदाहरण मनुष्यों में पालीडाक्टली है । इस तथ्य को कहा जाता है

(A) अभिव्यंजना (B) एकाधिक एलील

(C) अंतर्वेधन (D) सहप्रमुख

In some cases, despite the presence of a dominant allele, the phenotype may not be present. One example of this is polydactyly in humans. The phenomenon is called

(A) Expressivity (B) Multiple alleles

(C) Penetrance (D) Co-dominance

80. निम्नलिखित में से कौन मनुष्यों में 'एपिस्टासिस' का उदाहरण है ?

(A) ABO रक्त समूह वंशानुक्रम

(B) एल्बिनिजम त्वचा का रंग को छुपाता है

(C) हीमोफीलिया रक्त के थक्के के कणों को प्रभावित करता है

(D) सिकल सेल एनिमिया लाल रक्त कणों को प्रभावित करता है

Which of the following is an example of 'Epistasis' in Humans ?

(A) ABO blood group inheritance

(B) Albinism masking skin colour

(C) Hemophilia affecting clotting factors

(D) Sickle cell anaemia affecting red blood cells

81. मानव के सिर के प्रकार का वर्गीकृत करने के लिए निम्नलिखित में से किस देशना अथवा इंडेक्स का उपयोग किया जाता है ?

(A) मुख देशना (B) नासिक देशना

(C) शीर्ष देशना (D) थड–कद देशना

Which of the following index can be used to classify the head type of human body ?

(A) Facial Index (B) Nasal Index

(C) Cephalic Index (D) Commic Index

82. 'कुँजर पौधा' किस जनजाति का टोटम है ?

(A) कोल (B) भील

(C) गोंड (D) ओराँव

'Kunjar plant' is the totem of which tribe ?

(A) Kol (B) Bhil

(C) Gond (D) Oraon

83. इजिप्टोपिथिकस एक ओलिगोसीन प्राइमेट था जो ईजप्ट के फयुम परत में पाया गया था । यह किन पूर्वजों से जुड़ा हुआ है ?

(A) लोरिस (B) लीमर

(C) पुरानी दुनिया बन्दर (D) वन मनुष्य

Aegyptopithecus was an olegocene primate found in the Fayum deposit of Egypt, its ancestrally linked to

(A) Lorris (B) Lemur

(C) Old World monkey (D) Apes

84. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. वासवो	I. मरिया
b. पेद्दा	II. कोण्डा रेड्डी
c. पेद्दा कापू	III. सवरा/साओरा
d. गामयंग	IV. भील

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – III, b – II, c – I, d – IV
(B) a – IV, b – I, c – II, d – III
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – I, b – II, c – III, d – IV

Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. Vasavo	I. Maria
b. Pedda	II. Konda Reddy
c. Pedda Kapu	III. Saora
d. Gamyung	IV. Bhil

Choose the correct answers from the code given below :

Codes :

(A) a – III, b – II, c – I, d – IV
(B) a – IV, b – I, c – II, d – III
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – I, b – II, c – III, d – IV

85. फ्राँस के किस पुरास्थल के उत्खनन के बाद पुरातत्व के क्षेत्र में ''मध्य पाषाण काल'' का प्रयोग होने लगा ?

(A) सेंट एश्यूल
(B) मास द एज़िल
(C) एबेविल
(D) शेलस

After the excavation in which site of France the term “Mesolithic” was introduced in Archaeology ?

(A) St. Acheul
(B) Mas d’ Azil
(C) Abbeville
(D) Chelles

86. संस्कृत भाषा के आधार पर किसने प्रतिपादित किया की आर्य जाति श्रेष्ठ जाति है ?

(A) वी. स्मित
(B) विलियम जोन्स
(C) रवीन्द्रनाथ ठागोर
(D) बाल गंगाधर तिलक

Who propounded that the Aryan race is superior race on the basis of Sanskrit Language ?

(A) V. Smith
(B) William Jones
(C) Ravindra Nath Tagore
(D) Bal Gangadhar Tilak

87. फर्थ निम्न में से किससे संबंधित थे ?

(A) मूलवादी/वस्तुवादी विचारधारा
(B) औपचारिकतावादी विचारधारा
(C) संस्कृति आकारिकी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Firth was associated with which of the following ?

(A) Substantivist school
(B) Formalist school
(C) Culture morphology
(D) None of the above

88. वर्सिलियन जन्तु निम्न में से किस हिम युग से संबंधित है ?

(A) गुंज़
(B) वुर्म
(C) मिण्डेल
(D) रिस

Versilian fauna belongs to which of the following ice ages ?

(A) Gunj
(B) Würm
(C) Mindel
(D) Riss

89. 'राइट्स आफ पैसेज' शब्द का उपयोग निम्न में से किसके द्वारा किया गया था ?

(A) ई. बी. टाइलर
(B) विक्टर टरनर
(C) वेन जेनेप
(D) मार्शेल मॉस

The term 'Rites of Passage' was employed by whom of the following ?

(A) E. B. Tylor
(B) Victor Turner
(C) Van Gennup
(D) Marcel Mauss

90. किस जनजाति द्वारा की जाने वाली स्थानान्तरित कृषि को 'झूम' कृषि कहा जाता है ?

(A) बैगा
(B) भुईया
(C) नागा
(D) गौंड

The shifting cultivation practised by which tribe is called 'Jhum' agriculture ?

(A) Baiga
(B) Bhuiya
(C) Naga
(D) Gond

91. बुर्जाहोम नामक पशानस्थल निम्न में किन पहाड़ी में स्थित है ?

(A) नीलगिरी की पहाडियाँ
(B) गारो की पहाडियाँ
(C) लुशाई पहाडियाँ
(D) कश्मीर

Burzahom site is located in which of the following sites ?

(A) Nilgiri Hills
(B) Garo Hills
(C) Lushai Hills
(D) Kashmir

92. दंत सूत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ?

कथन – I : पुरानी दुनिया के बंदर का दंत सूत्र 2123/2123 हैं ।

कथन – II : प्रोसिमियन सदस्य टार्सियस का दंत सूत्र 2133/2133 हैं ।

(A) दोनों कथन I और II सत्य हैं
(B) दोनों कथन I और II गलत हैं
(C) कथन I सत्य है लेकिन II गलत है
(D) कथन I गलत है और II सत्य है

Which of the following statement is/are correct about dental formula ?

Statement – I : The dental formula of old world monkey is 2123/2123.

Statement – II : The dental formula of Tarsius, a prosimion member is 2133/2133.

(A) Both statements I and II are correct
(B) Both statements I and II are false
(C) Statement I is true but II is false
(D) Statement I is false but II is true

93. जनजातीय कल्याण हेतु कार्य करने के प्रमुख संगठन है

a. राष्ट्रीय मजदूर संघ
b. भारतीय रेडक्रोस सोसाइटी
c. भारतीय आदिम जाति सेवक संघ
d. सामाजिक कार्य तथा अनुसन्धान केन्द्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c
(B) केवल b, c, d
(C) केवल c, d, a
(D) केवल b, d, a

What are the major organisation working for Tribal welfare ?

a. Rashtriya Majdoor Sangh
b. Indian Red Cross Society
c. Indian (Bharatiya) Adim Jati Sevak Sangh
d. Social Work and Research Centre

Choose the correct answer from the option given below :

(A) a, b, c only
(B) b, c, d only
(C) c, d, a only
(D) b, d, a only

94. द्वियुग्मज जुड़वा होने का संभावना विभिन्न कारकों से प्रभावित होती है

I. मंगोलॉइड में आवृत्ति सबसे अधिक है ।
II. माँ की बढ़ती उम्र के साथ संभावना बढ़ जाति है ।
III. बढ़ती प्रसूति के साथ संभावना कम हो जाति है ।
IV. परिवार में मौजूद होने से संभावना बढ़ जाति है ।

(A) केवल I और IV सही हैं
(B) केवल III और IV सही हैं
(C) केवल II और IV सही हैं
(D) केवल I और II सही हैं

The chance of having fraternal twins is influenced by various factors

I. The frequency is highest among Mongoloids.
II. The chance increases with increasing age of mother.
III. The chance decreases with increasing parity.
IV. The chance increases if it is present in the family.

(A) Only I and IV are true
(B) Only III and IV are true
(C) Only II and IV are true
(D) Only I and II are true

95. यूरोप में गुफा कला की विशेषता थी

a. बड़े शाकाहारी जानवार

b. आमतौर पर कला गुफा के प्रवेश द्वार पर पाई जाती थी

c. कलाकृति में अध्यारोपण थी

d. चित्रित वस्तु के उन्मुखीकरण का कोई सूचना नहीं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, c और d सत्य हैं (B) केवल a, b और c सत्य हैं

(C) केवल b, c और d सत्य हैं (D) केवल a, b और d सत्य हैं

The cave art in Europe was characterised by

a. Large herbivorous animals

b. Usually the art was found at the entrance of the cave

c. The artwork had superimposition

d. No notice of the orientation of the subject depicted

Choose the correct answer from the option given below :

(A) Only a, c and d are true (B) Only a, b and c are true

(C) Only b, c and d are true (D) Only a, b and d are true

96. ''आदिम समाज भोजन की उपलब्धता एक विचारणीय विषय बनने के पूर्व से जनसंख्या नियंत्रण करते है'' ऐसा किसने प्रतिपादित किया था ?

(A) थामस डबलडे (B) राबर्ट आरड्रे

(C) हरबर्ट स्पेन्सर (D) डी केस्ट्रो

"Primitive societies practice population control long before food supply becomes a consideration" was propounded by whom of the following ?

(A) Thomas DoubleDay (B) Robert Ardrey

(C) Herbert Spencer (D) De Castro

97. 1898 के टॉरेस स्ट्रेट एक्सपीडशन में भाषाविद के रूप में कौन शामिल हुए थे ?

(A) सी. सेलिगमन (B) डब्ल्यू. एच. आर. रिवर्स

(C) सिडनी रे (D) एन्थोनी विल्किन

Who among the following was a linguistic in the Torres Strait expedition of 1898 ?

(A) C. Seligman (B) W. H. R. Rivers

(C) Sidney Ray (D) Anthony Wilkin

98. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. नास्तिकता

II. प्रकृतिवाद

III. जादु

IV. धर्म

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Atheism

II. Animism

III. Magic

IV. Religion

Choose the correct answer from the code given below :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

99. यमल अध्ययन विधि को विकास सबसे पहले किसने दिया ?

(A) एन. ई. मरटन (B) फ्रांसिस गाल्टन

(C) ई. ए. हूटन (D) आरकिवाल्ड गेराड

The twin study method was first developed by

(A) N. E. Morton (B) Francis Galton

(C) E. A. Hooton (D) Archibald Garrod

100. ब्लड ग्रूप O, N और Rh + ve महिला ब्लड ग्रूप A, MN और Rh – ve पुरुष को विवाह करती हैं ।

नीचे दिए गए बच्चों में से कौन-सा बच्चा दम्पति गर्भ धारण किए होंगे ?

(A) AB, MN, Rh + ve (B) O, N, Rh – ve

(C) O, N, Rh + ve (D) A, M, Rh – ve

A woman with blood types O, N and Rh + ve marries a man with blood types A, MN and Rh – ve. Of the following which baby could have been conceived by the couple ?

(A) AB, MN, Rh + ve (B) O, N, Rh – ve

(C) O, N, Rh + ve (D) A, M, Rh – ve

रफ कार्य के लिए जगह
Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 40

Subject : Anthropology

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 41

विषय : समाजशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक
II. समंको का प्रसंस्करण
III. समंको का विश्लेषण
IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data
II. Data Processing
III. Analysis of Data
IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना
(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size
(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)
(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)
(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

समाजशास्त्र
SOCIOLOGY

31. भारतीय साइबर अपराध समन्वय केन्द्र (14C) की स्थापना दिल्ली में किस वर्ष की गई थी ?

In which year Indian Cyber Crime Co-ordination Centre (14C) was launched in Delhi ?

(A) 2015 (B) 2000

(C) 2021 (D) 2018

32. लुईस विर्थ के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता नगरवाद की विशेषता नहीं है ?

(A) क्षणभंगुरता (B) सतहीपन

(C) अपरिचय (D) धार्मिकता

Which one of the following according to Louis Wirth is not a trait of urbanism ?

(A) Transiency (B) Superficiality

(C) Anonymity (D) Religiousity

33. स्तरीकरण व्यवस्था में डब्ल्यू. लायड वार्नर एवं अन्य द्वारा 'यान्की सिटी' अध्ययन _____ अभिगम का दृष्टांत है ।

(A) द्वंद्ववादी (B) खंडित

(C) प्रतिष्ठतामूलक (D) आलोचनात्मक

The studies of 'Yankee City' by W. Lloyd Warner and others is an illustration of _____ approach on stratification system.

(A) Dialectical (B) Fragmented

(C) Reputational (D) Critical

34. पी. बौरडियू ने किस पहलु के समाजशास्त्रीय विश्लेषण द्वारा 'हेबिट्स' की अवधारणा को विकसित किया था ?

(A) एशिया के खाने की आदतों द्वारा (B) इजराईल में खेती के तरीको द्वारा

(C) कबाइली समाज में उपहार विनिमय द्वारा (D) रेड इण्डियन के विवाह प्रणाली द्वारा

P. Bourdieu developed his concept of 'habitus' from the sociological analysis of which aspect ?

(A) Food habits in Asia (B) Cultivation practices in Israel

(C) Gift exchanges in Kabyle society (D) Marriage practices in Red Indians

35. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करे ।

सूची – I **(लेखक)**	**सूची – II** **(कार्य)**
a. सी. डब्ल्यू. मिल्स	I. दि सोशियोलॉजिकल ट्रेडिशन
b. आर. के. मर्टन	II. सोशियोलॉजिकल एम्बीवैलेंस
c. आर. निस्बेट	III. व्हाइट कॉलर : दि अमेरिकन मिडिल क्लास
d. आर. डेहरेन्डॉर्फ	IV. एस्सेज़ इन दि थिऑरि आफ सोसाइटी

(A) a – II b – IV c – I d – III
(B) a – III b – II c – I d – IV
(C) a – I b – II c – IV d – III
(D) a – II b – IV c – III d – I

Match List – I with List – II.

List – I **(Author)**	**List – II** **(Works)**
a. C. W. Mills	I. The sociological tradition
b. R. K. Merton	II. Sociological Ambivalence
c. R. Nisbet	III. White Collar : The American middle class
d. R. Dahrendorf	IV. Essays in the theory of society

(A) a – II b – IV c – I d – III
(B) a – III b – II c – I d – IV
(C) a – I b – II c – IV d – III
(D) a – II b – IV c – III d – I

36. जी. एच. मीड के अनुसार 'कृत्य' के चरण का निम्नलिखित में से अनुक्रम है

I. हेरफेर करना
II. अनुभूति
III. आवेग
IV. ख़पत

According to G. H. Mead, the sequence of the stages of the 'Act' from the following is

I. Manipulation
II. Perception
III. Impulse
IV. Consummation

(A) III, II, I, IV (B) II, I, IV, III
(C) II, III, IV, I (D) I, II, III, IV

37. कौन समाजशास्त्री 'सत्ता/प्राधिकार' को वर्ग का निर्धारक मानता है ?

(A) कार्ल मार्क्स (B) एल. कोज़र

(C) आर. डेहरेन्डॉर्फ (D) आर. कोलिंस

Which sociologist considers 'Authority' as the determinant of class ?

(A) K. Marx (B) L. Cosor

(C) R. Dahrendorf (D) R. Collins

38. 1987 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा रिपोर्ट "ऑवर कॉमन फ्यूचर" को किस अन्य प्रचलित रिपोर्ट से जाना जाता है ?

(A) क्लब ऑफ रोम (B) क्योटो प्रोटोकॉल

(C) ब्रुंडलैण्ड (D) मोनसेन्टो

The report in 1987 by the United Nations, "Our Common Future" is also popularly known as which report ?

(A) Club of Rome (B) Kyoto protocol

(C) Brundtland (D) Monsanto

39. किसने कहा कि "मेगासिटीज़" जहाँ वे स्थित होती है उन देशों के लिए चुम्बक की तरह कार्य करती है ?

(A) सास्किय सैसेन (B) डेविड हार्वे

(C) मैनुअल कास्टेल्स (D) माइक सेवेज़

Who said that the "Megacities" functions as magnet for the countries in which they are located ?

(A) Saskia Sassen (B) David Harvey

(C) Manuel Castells (D) Mike Savage

40. निम्नलिखित में से किसने तीन आंदोलनों के मामलों की जाँच, अपने कार्य "दि पावर ऑफ आइडेंटिटी" (1997) में करी थी जिसमें असमान मुद्दे एवं उद्धेश्य थे ?

(A) मैनुअल कास्टेल्स (B) क्रेग कालहन

(C) हर्बर्ट ब्लुमर (D) अल्बर्टो मैलिऊसी

Who among the following had examined the cases of three movements, in his work, "The Power of Identity" (1997), which have dissimilar concerns and objectives ?

(A) Manuel Castells (B) Craig Calhoun

(C) Herbert Blumer (D) Alberto Melucci

41. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करे ।

सूची – I (विद्वान)	**सूची – II (कार्य)**
a. डब्ल्यू. डब्ल्यू. रॉस्टो	I. दी स्टेजस ऑफ इकोनामिक ग्रोथ : ए नॉन–कम्युनिस्ट मैनिफेस्टो, 1960
b. योगेन्द्र सिंह	II. मार्डनाइजेशन ऑफ इण्डियन ट्रेडिशन, 1973
c. पीटर बर्जर	III. दी सोशल कन्सट्रक्शन ऑफ रियालिटी, 1966
d. उलरिक बेक	IV. वर्ल्ड रिस्क सोसाइटी

नीचे दिये गये कूट में से सही उत्तर चुनिये ।

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – II b – III c – IV d – I

(C) a – III b – IV c – II d – I

(D) a – IV b – III c – II d – I

Match List – I with List – II.

List – I (Scholar)	**List – II (Works)**
a. W. W. Rostow	I. The Stages of Economic Growth : A Non-communist Manifesto, 1960
b. Yogendra Singh	II. Modernization of Indian Tradition, 1973
c. Peter Bergor	III. The Social Construction of Reality, 1966
d. Ulrich Beck	IV. World Risk Society

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – II b – III c – IV d – I

(C) a – III b – IV c – II d – I

(D) a – IV b – III c – II d – I

42. निम्नलिखित में से किसने "दी कमिंग ऑफ दी देवी" : आदिवासी एस्सरशन इन वेस्टर्न इण्डिया पुस्तक को लिखा है ?

(A) डेविड हार्डीमेन
(B) के. गफ
(C) गेर्डा लर्नर
(D) डेनियल लर्नर

Who among the following is the author of the book "The Coming of the Devi" : Adivasi Assertion in Western India ?

(A) David Hardiman
(B) K. Gough
(C) Gerda Lerner
(D) Daniel Lerner

43. नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन – I : कार्ल मार्क्स के विचार इतिहास के भौतिकवादी धारणा में निहित थे ।

कथन – II : कार्ल मार्क्स के अनुसार, मनुष्य के विचार सामाजिक परिवर्तन का मुख्य स्रोत है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से उपयुक्त उत्तर चुने ।

(A) कथन I और II दोनों सत्य है
(B) कथन I और II दोनों गलत है
(C) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II गलत है
(D) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सत्य है

Given below are two statements :

Statement – I : Karl Marx views are grounded in the materialist conception of history.

Statement – II : According to Karl Marx ideas of human being are the main source of social change.

In the light of the above statements, choose the correct answer from below.

(A) Both statement I and statement II are true
(B) Both statement I and statement II are false
(C) Statement I is true but statement II is false
(D) Statement I is false but statement II is true

44. किसने तर्क दिया था कि राष्ट्रवाद, राष्ट्र एवं राष्ट्र-राज्य, सभी आधुनिक सभ्यता के उत्पाद है, जिसका उदय औद्योगिक क्रांति में निहित है ?

(A) अर्नेस्ट गेलनर
(B) मार्टिन शाह
(C) गस मार्टिन
(D) बी. एण्डरसन

Who argued that Nationalism, Nation and the Nation-State are all the product of modern civilization whose origin lies in the industrial revolution ?

(A) Ernest Gellner
(B) Martin Shaw
(C) Gus Martin
(D) B. Anderson

45. संघर्ष सिद्धान्त मुख्यरूप से किस पर ध्यान केन्द्रित करता है ?

(A) सामाजिक स्थायित्व
(B) वर्ग संघर्ष
(C) प्रकार्यात्मक सामञ्जस्य
(D) सामूहिक चेतना

What does conflict theory primarily focus on ?

(A) Social stability
(B) Class struggle
(C) Functional harmony
(D) Collective consciousness

46. निम्नलिखित में से किसने लोक-नगर सातत्यक की अवधारणा का प्रतिपादन किया ?

(A) राबर्ट रेडफील्ड
(B) डी. सैन्डरसन
(C) ए. आर. देसाई
(D) एस. सी. डूबे

Who among the following propounded the concept of 'Folk Urban Continuum' ?

(A) Robert Redfield
(B) D. Sanderson
(C) A. R. Desai
(D) S. C. Dube

47. निम्नलिखित में से किसका मत था कि आधुनिकता एक जोखिम संस्कृति है ?

(A) एम. कास्टेल्स
(B) एन्थोनी गिड्डेन्स
(C) जे. देरिदा
(D) जे. हैबरमास

Who among the following opined that modernity is a risk culture ?

(A) M. Castells
(B) Anthony Giddens
(C) J. Derrida
(D) J. Habermas

48. वैयक्तिक संस्कृति और वस्तुनिष्ठ संस्कृति के मध्य निम्नलिखित में से किसने भेद किया है ?

(A) आगबर्न एवं निमकाफ
(B) जार्ज सिमेल
(C) राल्फ लिण्टन
(D) रथ फुल्टन बेनेडिक्ट

Among the following who distinguished between subjective culture and objective culture ?

(A) Ogburn and Nimkoff
(B) Georg Simmel
(C) Ralf Linton
(D) Ruth Fulton Benedict

49. किसने माना कि ऐसी स्थितियाँ जिन्हे वास्तविक रूप में परिभाषित किया गया है, वे अपने परिणामों में वास्तविक है ?

(A) डब्लू. आई. थामस तथा डी. थामस

(B) हार्टन एवं हंट

(C) डेविस तथा मूर

(D) मेकाइवर तथा पेज

Who perceived that situations that are defined as real are real in their consequences ?

(A) W. I. Thomas and D. Thomas

(B) Horton and Hunt

(C) Davis and Moore

(D) MacIver and Page

50. कू क्लस क्लान एक उदाहरण है

(A) अफ्रीका की जनजाति का

(B) प्रतिरोध आन्दोलन का

(C) समाजीकरण का

(D) भूमिका पुंज का

The KU KLUX, KLAN is an example of

(A) Tribe of Africa

(B) Resistance movement

(C) Socialization

(D) Role set

51. जे. पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास के निम्नलिखित चरणों को क्रमबद्ध करें ।

i. पूर्व संचालन चरण

ii. ठोस परिचालन चरण

iii. संवेदी मोटर चरण

iv. औपचारिक परिचालन चरण

Arrange the following stages of cognitive development according to J. Piaget.

i. Pre-operational stage

ii. Concrete operational stage

iii. Sensori motor stage

iv. Formal operational stage

(A) i, ii, iv, iii

(B) i, iv, iii, ii

(C) iii, i, ii, iv

(D) i, iii, ii, iv

52. अपने परिवर्तन के सिद्धान्त में पिटरिम सारोकिन ने समाज के किस अवस्था की चर्चा नहीं की ?

(A) कल्पनात्मक

(B) आदर्शवादी

(C) ऐन्द्रिय

(D) सुव्यवस्थित

Which stage of society was not discussed by Pitrim Sorokin in his theory of change ?

(A) Ideational

(B) Idealistic

(C) Sensate

(D) Systematic

53. नील स्मेल्सर को सामाजिक आन्दोलन के किस सिद्धान्त के साथ जोडा जाता है ?

(A) संरचनात्मक तनाव

(B) प्रतीकात्मक राजनीति

(C) संसाधन अभाव

(D) प्रतीकात्मक अस्वीकृति

Neil Smelser is associated with which theory of social movement ?

(A) Structural strain

(B) Symbolic politics

(C) Resource deficit

(D) Symbolic rejection

54. समूहों के एक संयुज, द्वि संयुज और त्रिक में वर्गीकरण का श्रेय किसको दिया जाता है ?

(A) पी. ए. सोरोकिन

(B) जी. हैसर

(C) डब्ल्यू. जी. समनर

(D) जी. सिमेल

The classification of groups into monad, dyad and triad is attributed to

(A) P. A. Sorokin

(B) G. Haser

(C) W. G. Sumner

(D) G. Simmel

55. एम. एम. ट्यूमिन ने सामाजिक स्तरीकरण के सम्बन्ध में कौन-सी विशेषता का जिक्र नहीं किया था ?

(A) अनुरूप
(B) दूरगामी परिणाम
(C) सर्वव्यापक
(D) प्राचीन

Which of the following characteristics was not discussed by M. M. Tumin regarding social stratification ?

(A) Analogous
(B) Far-reaching consequences
(C) Ubiquitous
(D) Ancient

56. निम्नलिखित में से कौन-सा गाँव का अध्ययन एस. सी. दूबे द्वारा किया गया था ?

(A) रामपुर
(B) शिवपुर
(C) श्री पुरम
(D) शमीर पेट

Which of the following village is studied by S.C. Dube ?

(A) Rampur
(B) Shivapur
(C) Sripuram
(D) Shamirpet

57. निम्नलिखित में से कौन प्रमुखता विभेदक पैमाने के मापन से जुड़ा है ?

(A) एल. एल. थर्सटन
(B) लुईस गट्टमैन
(C) का. पियरसन
(D) जे. लिकर्ट

Who among the following is associated with the prominent differential scale measurement ?

(A) L. L. Thurstone
(B) Louis Guttman
(C) K. Pearson
(D) J. Lekert

58. एक वैज्ञानिक अनुसंधान में, प्रारम्भिक सामान्यीकरण जिसकी वैधता की परीक्षा अभी बाकी है, उसे कहा जाता है

(A) कल्पनात्मक विचार
(B) अन्तर्ज्ञान
(C) उपकल्पना
(D) निदर्शन

In scientific research, a tentative generalization the validity of which remains to be tested is called

(A) Imaginative idea
(B) Intuition
(C) Hypothesis
(D) Sampling

59. "दी फील्ड्स एण्ड मेथड्स ऑफ सोशियालोजी" (2012) पुस्तक किसने लिखा ?

(A) लुण्डबर्ग एण्ड हैट
(B) एल. एल. बर्नार्ड एवं अन्य
(C) कार्ल पियर्सन्
(D) ए. वुल्फ एवं इ. वुल्फ

Who wrote the book "The Fields and Methods of Sociology" (2012) ?

(A) Lundberg and Hatt
(B) L. L. Bernard and Others
(C) Karl Pearson
(D) A. Wolf and E. Wolf

60. कौन सहसम्बन्ध के गुणांक से जुड़े है ?

(A) कार्ल मैनहेम
(B) कार्ल पापर
(C) कार्ल पियर्सन
(D) कार्ल पोल्यानी

Who is associated with the coefficient of correlation ?

(A) Karl Mannheim
(B) Karl Popper
(C) Karl Pearson
(D) Karl Polyani

61. कौन सामाजिक परिवर्तन के चक्रिय सिद्धांत से सम्बंधित है ?

(A) विल्फ्रेडो पैरेटो
(B) एल. एच. मार्गन
(C) मैक्स वेबर
(D) टालकाट पारसन्स

Cyclical theory of social change is associated with whom ?

(A) Vilfredo Pareto
(B) L.H. Morgan
(C) Max Weber
(D) Talcott Parsons

62. चरों के मध्य एक सम्बन्ध के एक असत्यापित कथन को जाना जाता है

(A) शोध प्रविधि
(B) सर्वेक्षण
(C) प्राक्कल्पना
(D) निदर्शन

An unverified statement of a relationship between variables is known as

(A) Research method
(B) Survey
(C) Hypothesis
(D) Sampling

63. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रविधि दैव निदर्शन की प्रविधि नहीं है ?

(A) लाटरी विधि

(B) टिपट तालिका का उपयोग

(C) फिशर और एट्स तालिका का उपयोग

(D) स्नोबाल निदर्शन

Which one of the following is not a technique of random sampling ?

(A) Lottery method

(B) Use of tappett table

(C) Use of Fisher and Yates table

(D) Snowball sampling

64. आधुनिकता को परिभाषित करने के लिए ए. गिड्डेन्स ने किस मूल संस्था की बात नहीं की थी ?

(A) सैन्य शक्ति

(B) समाजवाद

(C) पूँजीवाद

(D) उद्योगवाद

A. Giddens did not discussed which basic institution for defining modernity ?

(A) Military power

(B) Socialism

(C) Capitalism

(D) Industrialism

65. "ब्युरोक्रेसी एण्ड इनोवेशन" (1965) पुस्तक किसने लिखी थी ?

(A) मैक्स वेबर

(B) विक्टर ए. थामसन

(C) पीटर एम. ब्लाऊ

(D) आर. के. मर्टन

Who wrote the book – "Bureaucracy and Innovation" (1965) ?

(A) Max Weber

(B) Victor A. Thompson

(C) Peter M. Blau

(D) R.K. Merton

66. नीचे दो कथन दिये गये है, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : सामाजिक अनुसंधान विद्यमान सिद्धान्तों के परीक्षण या उनके चुनौती के सम्बन्ध में अध्ययन से सम्बन्धित है ।

तर्क (R) : यह नवीन प्रमाणों के प्रकाश में उनमे संशोधन करता है ।

उपर्युक्त के अवलोकन में नीचे दिये गए विकल्पो में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है तथा (R) सही नहीं है

(D) (A) सही नहीं है किन्तु (R) सही है

Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Social research is related to the studies that attempts to test or challenge existing theories.

Reason (R) : It receives them in the light of new evidences.

In light of above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

67. एक सर्वेक्षण में विश्लेषण की अनुसंधान इकाइयों को घरों, जातियों, शहरों और यहाँ तक कि समाज़ों के रूप में भी लिया जा सकता है । विश्लेषण की इन इकाइयों को कहा जाता है

(A) तत्व

(B) जनसंख्या

(C) नमूना

(D) सम्पूर्णता

In a survey research units of analysis may be taken as households, castes, cities or even societies, these units of analysis are called

(A) Elements

(B) Population

(C) Sample

(D) Totality

68. द्वि–व्यवस्था नारीवादी सिद्धांत निम्न में से किन सिद्धांतों का समन्वयन है ?

(A) उदारवादी एवं मार्क्सवादी स्त्रीवादी सिद्धान्त

(B) मार्क्सवादी एवं उग्रवादी स्त्रीवादी सिद्धान्त

(C) उदारवादी एवं उग्रवादी स्त्रीवादी सिद्धान्त

(D) मार्क्सवादी एवं शास्त्रीय स्त्रीवादी सिद्धान्त

Dual-systems feminist theory is a synthesis of which of the following theories ?

(A) Liberal and Marxist-feminist theories

(B) Marxist and Radical-feminist theories

(C) Liberal and Radical-feminist theories

(D) Marxist and Classical-feminist theories

69. किसके अनुसार धर्म हृदयहीन दुनिया का हृदय है ?

(A) पीटर बर्गर

(B) कार्ल मार्क्स

(C) स्टीव ब्रुस

(D) इमाइल दुर्खीम

According to whom religion is the heart of a heartless world ?

(A) Peter Berger

(B) Karl Marx

(C) Steve Bruce

(D) Emile Durkheim

70. 2011 जनगणना के अनुसार भारत में जनजातियों की जनसंख्या कितनी है ?

(A) 95.2 मिलियन

(B) 104.5 मिलियन

(C) 125.2 मिलियन

(D) 150.2 मिलियन

According to the 2011 census what is the population of tribes in India ?

(A) 95.2 million

(B) 104.5 million

(C) 125.2 million

(D) 150.2 million

71. कौन–सा नगरीय समाजशास्त्री शिकागो स्कूल के अंतर्गत नहीं आता है ?

(A) ई. बर्गस

(B) लुईस विर्थ

(C) डारेन मैसी

(D) राबर्ट ई.पार्क

Which urban sociologist does not belongs to Chicago school ?

(A) E. Burgess

(B) Louis Wirth

(C) Doreen Massey

(D) Robert E. Park

72. किसने तर्क दिया कि समाज कई इकाइयों द्वारा बना है जिसे अनिवार्य रूपी समन्वित संघ कहा जाता है ?

(A) सी. डब्ल्यू. मिल्स

(B) ए.जी. फ्रेंक

(C) एस.एफ. नाडेल

(D) आर. डेहरेन्डार्फ

Who argued that society is composed of a number of units that are called Imperatively Co-ordinated Associations ?

(A) C. W. Mills

(B) A. G. Frank

(C) S. F. Nadel

(D) R. Dahrendorf

73. किसने अपने सैद्धान्तिक ढाँचे में 'विश्व–व्यवस्था' की अवधारणा का उपयोग एक औपचारिक विश्लेषणात्मक इकाई के रूप में किया है ?

(A) टालकॉट पार्सन्स

(B) इमैनुएल वालरस्टीन

(C) कार्ल मार्क्स

(D) फर्नान्द ब्रांडेल

Who has used the concept of 'World-System' as a formal analytical unit in his theoretical framework ?

(A) Talcott Parsons

(B) Immanuel Wallerstein

(C) Karl Marx

(D) Fernand Brandel

74. संरचनात्मक सिद्धान्त के प्रतिपादक के रूप में किसे माना जाता है ?

(A) जैकस लकान

(B) एंथनी गिड्डेन्स

(C) लेवी स्ट्रास

(D) फर्दीनान्द द सास्यूर

Who is known as the propounder of the 'Structuration Theory' ?

(A) Jacques Lacan

(B) Anthony Giddens

(C) Levi Strauss

(D) Ferdinand De Saussure

75. किसने आधुनिकता को एक 'अधूरा प्रोजेक्ट' के रूप में विश्लेषित किया है ?

(A) जे. हेबरमास

(B) जे.एफ. लियोटार्ड

(C) एफ. जैमेसन

(D) जी.रिट्ज़र

Who has discussed the modernity as an 'Unfinished Project' ?

(A) J. Habermas

(B) J.F.Lyotord

(C) F. Jameson

(D) G. Ritzer

76. किसने 'डीस्कूलिंग ऑफ सोसइटी' की वकालत्त करी थी ?

(A) ईवान इलिच

(B) जॉन मैक्लियोड

(C) पी. बौरदऊ

(D) सी.मुरै

Who had advocated on the "Deschooling of Society" ?

(A) Ivan Illich

(B) John Macleod

(C) P. Bourdieu

(D) C. Murray

77. किसने भारतशास्त्रीय परिप्रेक्ष्य का उपयोग करते हुए जाति व्यवस्था की सूचिता के आधार पर विश्लेषित किया है ?

(A) लुईस ड्यूमॉन्ट

(B) एन. के. बोस

(C) बी. आर. अम्बेडकर

(D) दीपांकर गुप्ता

Who has used the indological perspective to analyse caste system on the basis of purity ?

(A) Louis Dumont

(B) N. K. Bose

(C) B. R. Ambedkar

(D) Dipankar Gupta

78. अपराध के चिन्हीकरण परिप्रेक्ष्य से कौन जुड़ा है ?

(A) होवार्ड बेकर

(B) लम्ब्रोसो

(C) आर. के. मर्टन

(D) एल्बर्ट कोहन

Who is associated with the labelling perspective of crime ?

(A) Howard Becker

(B) Lombroso

(C) R. K. Merton

(D) Albert Kohen

79. "अपराध सभी स्वस्थ समाज का अभिन्न अंग है ।" निम्न में से यह मत किसने दिया है ?

(A) ई. सदरलैण्ड

(B) लम्ब्रोसो

(C) ई. दुर्खीम

(D) मैक्स वेबर

"Crime is an integral part of all Healthy Societies." Who opined this ?

(A) E. Sutherland

(B) Lombroso

(C) E. Durkhiem

(D) Max Weber

80. निम्नलिखित में से समाजविज्ञान के संदर्भ में किसने "फा सीफाईबिलिटी" शब्द का प्रयोग किया ?

(A) कार्ल पॉपर

(B) थोमस मुनरो

(C) जार्ज रिटज़र

(D) विलियम जे. गुड्डे

Among the following, who used the word "fa siafiability" in the context of social science ?

(A) Karl Popper

(B) Thomas Munro

(C) George Ritzer

(D) William J. Goode

81. शैक्षिक मनोवैज्ञानिको द्वारा कक्षा व्यवहार की रिकार्डिंग को निम्नलिखित में से किस प्रकार में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

(A) नृजातीय अवलोकन

(B) संरचित अवलोकन

(C) गैर संरचित अवलोकन

(D) गैर विश्वसनीय अवलोकन

Recording of classroom behaviour by Educational Psychologists can be classified into which of the following ?

(A) Ethnographic observation

(B) Structured observation

(C) Non structured observation

(D) Non reliable observation

82. किसने 'द लॉजिक ऑफ सांइटिफिक डिस्कवरी' (1934), पुस्तक लिखी है ?

(A) कार्ल पियरसन

(B) कार्ल पोल्यानी

(C) कार्ल पॉपर

(D) कार्ल मार्क्स

Who has written the book 'The Logic of Scientific Discovery'(1934) ?

(A) Karl Pearson

(B) Karl Polyani

(C) Karl Popper

(D) Karl Marx

83. "वर्ल्ड रिवॅलूशन इन फेमिली पैटर्न्स" (1963) नामक पुस्तक के लेखक कौन है ?

(A) पेट्रीसिया मार्गन (B) जी.पी. मरडाक

(C) विलियम जे. गुड्डे (D) रेमण्ड फिर्थ

Who is the author of the book "World Revolution in Family Patterns" (1963) ?

(A) Patricia Morgan (B) G. P. Murdock

(C) William J. Goode (D) Raymond Firth

84. निम्न में से किसने आधिपत्यपूर्ण पुरुषत्व एवं सशक्त स्त्रीत्व की बात कही है ?

(A) ई. कार्बिन (B) आर. कोनेल

(C) एल. कोज़र (D) एम. कोन्नोर

Who among the following has argued about hegemonies masculinity and emphasized feminity ?

(A) E. Corbin (B) R. Connell

(C) L. Coser (D) M. Connor

85. पुस्तक "न्यू रूल्स ऑफ सोशियोलोजिकल मैथड" (1976) के लेखक कौन है ?

(A) एमिल दुर्खिम (B) जे.बी. थाम्पसन

(C) एंथोनी गिडेन्स (D) क्रेग कैलहून

Who is the writer of the book "New Rules of Sociological Method" (1976) ?

(A) Emile Durkheim (B) J. B. Thompson

(C) Anthony Giddens (D) Crag Calhoun

86. "दी लिमिट्स टू ग्रोथ" _____ द्वारा प्रकाशित की गई ।

(A) क्लब ऑफ रोम 1972 (B) यूनाइटेड नेशन्स 1972

(C) थामस माल्थस 1798 (D) विश्व स्वास्थ संगठन 1991

"The Limits to Growth" was published by

(A) Club of Rome 1972 (B) United Nations 1972

(C) Thomas Malthus 1798 (D) W. H. O. 1991

87. लिंग भूमिका के संदर्भ मे "ह्यूमन बायोग्रामर" की अवधारणा किसने प्रयोग की है ?

(A) जॉन बाउले एवं लिंगटिस
(B) ऐन ओकले एवं डब्ल्यू. हॉट
(C) ब्रुनो बैटिलहीम
(D) लियोनल टाइगर एवं रॉबिन फॉक्स

Who has used the concept of "Human Biogramer" regarding sex roles ?

(A) John Bowly and Lingtis
(B) Ann Oakley and W. Hatt
(C) Bruno Bettelheim
(D) Lionel Tiger and Robin Fox

88. निम्नलिखित में से किसने बताया कि "किस प्रकार शहर उनके निवासियों के मानसिक जीवन को आकार देते है" ?

(A) रॉबर्ट पार्क
(B) डेविड हार्वे
(C) एफ. टॉनिस
(D) जॉर्ज सिमेल

Who among the following has provided an account of "How city shapes its inhabitants Mental Life" ?

(A) Robert Park
(B) David Harvey
(C) F. Tonnies
(D) Georg Simmel

89. निम्नलिखित में से किसने समझाया कि विभिन्न विशिष्ट प्रकार के परिवार संकेन्द्रित क्षेत्रों में बसने की प्रवृत्ति है ?

(A) बर्गेस
(B) बी. बेरी तथा पी. रीस
(C) आर. पार्क
(D) योगेश अटल

Who among the following explained that distinct family type tends to settle in concentric zones ?

(A) Burgess
(B) B. Berry and P. Rees
(C) R. Park
(D) Yogesh Atal

90. "विलेज लाइफ इन नार्दर्न डन्डिया स्टडीज़ इन ए दिल्ली विलेज" (1958) के लेखक कौन है ?

(A) एस. सी. दूबे
(B) आस्कर लेविस
(C) एम. एन. श्रीनिवास
(D) बी. आर. चौहान

Who is the author of the book "Village Life in Northern India Studies in a Delhi Village" (1958) ?

(A) S. C. Dube
(B) Oscar Lewis
(C) M. N. Srinivas
(D) B. R. Chauhan

91. निम्नलिखित में से किसने भारत और मैक्सिकों की कृषक संस्कृतियों का तुलनात्मक अध्ययन किया ?

(A) आन्द्रे बेतेईल
(B) आर. रेडफील्ड
(C) आस्कर लुईस
(D) ई. नारबैक

Who among the following conducted the comparative study of peasant cultures of India and Mexico ?

(A) Andre Beteille
(B) R. Redfield
(C) Oscar Lewis
(D) E. Norbeek

92. जाति की परिभाषा में सी. बोगले ने किस प्रवृत्ति पर बल नहीं दिया था ?

(A) पदानुक्रम
(B) शोषण
(C) वंशानुगत विशेषता
(D) प्रतिकर्षण

Which tendency was not emphasized by C. Bougle in the definition of caste ?

(A) Hierarchy
(B) Exploitation
(C) Hereditary specialization
(D) Repulsion

93. "वस्तुनिष्ठता, निष्पक्षता में प्रमाण का परीक्षण करने की इच्छा और योग्यता हैं" – इसे किसने कहा ?

(A) ए. डब्ल्यू. ग्रीन
(B) मैकाइवर एवं पेज
(C) लुण्डबर्ग
(D) ए. काफ

"Objectivity is the willingness and ability to examine evidence dispassionately"– Who said it ?

(A) A. W. Green
(B) MacIver and Page
(C) Lundberg
(D) A. Kofs

94. 'दी पीपल्स च्वाइस' नामक अध्ययन जिसको पॉल एफ. लेज़रफील्ड एवं अन्य (1948) ने किया था । किस अनुसंधान का उदाहरण है ?

(A) प्रयोगात्मक अनुसंधान
(B) नृवंशविज्ञान अनुसंधान
(C) ऐतिहासिक अनुसंधान
(D) सर्वेक्षण अनुसंधान

'The Peoples Choice' a study carried out by Paul F. Lazarsfield and Others (1948) is an example of which research ?

(A) Experimental research
(B) Ethnographic research
(C) Historical research
(D) Survey research

95. "विज्ञान अवलोकन से शुरु होता है और इसे अपनी अन्तिम सत्यता के लिए पुन: अवलोकन पर वापस आना पड़ता है" । निम्नलिखित में से किसने इस पर प्रकाश डाला ?

(A) सी. ए. मोज़र
(B) ई. ए. बोगार्डस
(C) पी. वी. यंग
(D) डब्ल्यू. जे. गुड्डे एवं पी. के. हैट

"Science begins with observation and it has come back to observation for its final validation". Who among the following highlighted it ?

(A) C. A. Mozer
(B) E. A. Bogardus
(C) P. V. Young
(D) W. J. Goode and P. K. Hatt

96. एल. ड्यूमॉन्ट ने भारतीय समाज में सामाजिक परिवर्तन के विश्लेषण को किस उपागम द्वारा प्रतिपादन किया था ?

(A) प्रकार्यात्मक सन्दर्भ परिधि

(B) संज्ञानात्मक–ऐतिहासिक

(C) भोगवादी–आर्थिक

(D) राजनीतिक–इतिहासशास्त्रीय

L. Dumont had propounded the analysis of social change in Indian society through which approach ?

(A) Functional frame of reference

(B) Cognitive-historical

(C) Hedonistic-economic

(D) Political-historiographic

97. भारत में किस वर्ष बंधुआ मजदूरी प्रणाली (उन्मूलन) अधिनियम पारित किया गया ?

In which year Bonded Labour System (Abolition) Act was passed in India ?

(A) 1962

(B) 1972

(C) 1969

(D) 1976

98. किस विद्वान ने आधुनिक जन–संचार को अति वास्तविकता के साथ जोड़ा था ?

(A) ज़ेड. बाऊमैन

(B) जे. बॉड्रिलार्ड

(C) जे. एफ. ल्योटार्ड

(D) एम. कैसेल

Which scholar associated modern mass media with hyper reality ?

(A) Z. Bauman

(B) J. Baudrillard

(C) J. F. Lyotard

(D) M. Castells

99. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया हैं ।

अभिकथन (A) : पंजाब में हरितक्रान्ति के कारण कई पारिस्थितिक समस्याए उत्पन्न हुई है ।

तर्क (R) : अधिक उत्पादन के लिए मिट्टी, भूमिगत जल का अधिक दोहन और कीटनाशक व रासायनिक खादों का अति उपयोग के फल स्वरूप यह हुआ ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या हैं

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं हैं

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत हैं

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements : One is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Many ecological problems emerged in Punjab due to Green Revolution.

Reason (R) : It happened due to over use of soil, ground water and pesticides and chemical fertilizers for excess production.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

100. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया हैं ।

अभिकथन (A) : सम्पूर्ण दक्षिण भारत मातृवंशीय नहीं है ।

तर्क (R) : नम्बूदरियों का संयुक्त परिवार (इल्लम) तथा नायरों का संयुक्त परिवार समरूप है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या हैं

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं हैं

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements : One is labeled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The whole of South India is not matrilineal.

Reason (R) : Both the joint family of the Nambudiris (ILLAM) and the joint family of the Nayar are same.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 41

Subject : Sociology

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 50

विषय : शारीरिक शिक्षा

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक

II. समंको का प्रसंस्करण

III. समंको का विश्लेषण

IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data

II. Data Processing

III. Analysis of Data

IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना

(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size

(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)

(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)

(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947

On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य

Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ

In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

शारीरिक शिक्षा
PHYSICAL EDUCATION

31. 'कैलिस्थेनिक' शब्द दो लैटिन शब्दों से लिया गया है, 'कैलोस' जिसका अर्थ है सुन्दर और 'स्टेनोज़' जिसका अर्थ है

(A) गति (B) सहनशक्ति (C) ताकत (D) लचीलापन

The word 'Calisthenics' is derived from two Latin words 'Kalos' means beautiful and 'Sthenos' means

(A) Speed (B) Endurance (C) Strength (D) Flexibility

32. ए. आई. यू. (भारतीय विश्वविद्यालय संघ) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?

In which year the A.I.U. (Association of Indian Universities) was established ?

(A) 1950 (B) 1925 (C) 1935 (D) 1940

33. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. कालानुक्रमिक आयु	I. यौवन और हार्मोन के स्राव से संबंधित
b. शारीरिक आयु	II. बच्चे का मानसिक विकास
c. दैहिक आयु	III. साल, महिने और दिनों में दर्ज आयु
d. मानसिक आयु	IV. कंकाल तंत्र की वृद्धि और विकास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – III b – IV c – II d – I

(C) a – III b – IV c – I d – II

(D) a – II b – I c – IV d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Chronological age	I. Related to puberty and secretion of hormones
b. Anatomical age	II. Mental development of child
c. Physiological age	III. Age recorded in years, months and days
d. Mental age	IV. Growth and development of skeletal system

Select the correct option from the following :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – III b – IV c – II d – I

(C) a – III b – IV c – I d – II

(D) a – II b – I c – IV d – III

34. ''दृश्य जगत की अपेक्षा यथार्थ के ज्ञान का प्रयत्न करना दर्शन है'', कथन किसका है ?

(A) जान लॉक (B) अरस्तू (C) ब्रेडली (D) सुकरात

Who said, "Philosophy is an attempt to know reality as against more appearances" ?

(A) John Lock (B) Aristotle (C) Bradley (D) Socrates

35. शारीरिक शिक्षा के सिद्धान्त मूलत: दो विषयों पर आधारित होते हैं

(A) विज्ञान और दर्शनशास्त्र (B) कला और विज्ञान

(C) तकनीक और कौशल (D) शिक्षा और विज्ञान

The principles of physical education are primarily based on two subjects

(A) Science and philosophy (B) Art and science

(C) Technique and skill (D) Education and science

36. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : खेलकूद में भाग लेने से सामाजीकरण होता है ।

तर्क (R) : खेलकूद सामाजिक आदतों का विकास करते हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

Given below are two statements; one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Socialization take place through participation in games and sports.

Reason (R) : Games and sports inculcate develop social habits.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is correct but (R) is not correct.

(D) (A) is not correct but (R) is correct.

37. किसका कथन है कि "खेल क्रियात्मक गतिविधियों की गहन अभिव्यक्ति है" ?

(A) टी. पी. नन (B) फ्रोबेल (C) गुलिक (D) मैक ड्यूगल

Who stated that, "Play is profound manifestation of creative activities" ?

(A) T. P. Nunn (B) Frobel (C) Gulic (D) Mc Dougall

38. पाठ्यक्रम योजना निम्न पर आधारित होनी चाहिए

I. अधिगमन प्रक्रिया के बारे में समझदारी

II. कार्यक्रम के मनोरंजनात्मक मूल्य

III. समाज तथा संस्कृति द्वारा प्रभाव से

IV. नेतृत्व क्षमता

सही संयोजन का चयन कीजिए :

(A) I, II (B) III, IV (C) I, III (D) II, IV

Curriculum planning should be based on

I. Understanding of the learning process.

II. Recreational value of programme.

III. Influences from society and culture.

IV. Leadership ability.

Find the correct combination :

(A) I, II (B) III, IV (C) I, III (D) II, IV

39. मास्लो द्वारा प्रतिपादित आवश्यकताओं के पदानुक्रम का सही क्रम कौन-सा है ?

(A) आत्मसम्मान, आत्मबोध, सुरक्षा आवश्यकताएँ, शारीरिक आवश्यकताएँ

(B) आत्मबोध, आत्मसम्मान, सुरक्षा आवश्यकताएँ, शारीरिक आवश्यकताएँ

(C) शारीरिक आवश्यकताएँ, आत्मबोध, आत्मसम्मान, सुरक्षा आवश्यकताएँ

(D) सुरक्षा आवश्यकताएँ, शारीरिक आवश्यकताएँ, आत्मबोध, आत्मसम्मान

Which is the correct sequence of hierarchy of needs propounded by Maslow ?

(A) Self esteem, self actualization, safety needs, physiological needs

(B) Self actualization, self esteem, safety needs, physiological needs

(C) Physiological needs, self actualization, self esteem, safety needs

(D) Safety needs, physiological needs, self actualization, self esteem

40. एक अध्यापक अपने विद्यार्थी से कहता है – 'जब आप इसको सीखते हैं, तो आप अपनी परियोजना को कर पायेंगे' । यह संचार क्या सुझाव देता है ?

(A) लगातार रूचि (B) अस्पष्ट सलाह

(C) संभावित आशंका (D) सकारात्मक सुदृढ़ीकरण

A teacher tells his student – 'When you learn this, you will be able to carry out your project'. What does this communication suggest ?

(A) Continued interest (B) Ambiguous advice

(C) Potential threat (D) Positive reinforcement

41. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है

अभिकथन (A) : शारीरिक शिक्षा शिक्षक को अत्याधिक कुशल होना चाहिए ।

तर्क (R) : शारीरिक शिक्षा शिक्षक को, सिखाए जा रहे कौशल को सही ढंग से प्रदर्शित करने की आवश्यकता होती है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या हैं ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं हैं।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

Given below are two statements ; one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Physical Education teacher should be highly skillful.

Reason (R) : Physical Education teacher requires, correct demonstration of the skill being taught.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is correct but (R) is not correct.

(D) (A) is not correct but (R) is correct.

42. नीचे दिये गये महान शारीरिक शिक्षाविदों में से कौन आधुनिक भारत के शारीरिक शिक्षा के महान विचारक थे ?

(A) जे. बी. नेश (B) एच. सी. बक

(C) हैगमैन (D) जे.डी. बटलर

Who among the great Physical Educationist given below was the great thinker of Physical Education of modern India ?

(A) J. B. Nash (B) H. C. Buck

(C) Hagman (D) J. D. Butler

43. इन्डोर स्पोर्ट्स कॉम्पलैक्स में सभी खेल क्षेत्र किस दिशा में निर्मित करने चाहिए ?

(A) दक्षिण-पश्चिम दिशा में (B) पूर्व-पश्चिम दिशा में

(C) किसी भी दिशा में (D) उत्तर-दक्षिण दिशा में

All playing areas in an indoor sports complex must be laid in which direction ?

(A) South-West direction (B) East-West direction

(C) In any direction (D) North-South direction

44. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. पोटेशियम	I. पाचन तन्त्र के लिए मददगार
b. सोडियम	II. तंतु एवं मांसपेशीय स्वास्थ अच्छा रखता है
c. फ्लोराइड	III. रक्त कोशिकाओं को स्वस्थ रखता है
d. क्लोराइड	IV. दांतों की दंतवल्क को सख्त रखता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – III b – I c – II d – IV

(C) a – II b – III c – IV d – I

(D) a – III b – II c – IV d – I

Match List-I with List-II.

List – I	**List – II**
a. Potassium	I. Helpful for digestive system
b. Sodium	II. Keep nerve and muscular system healthy
c. Fluoride	III. Keep blood cells healthy
d. Chloride	IV. Keep enamel of teeth hard

Choose the correct answer from the code given below.

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – III b – I c – II d – IV

(C) a – II b – III c – IV d – I

(D) a – III b – II c – IV d – I

45. यह रक्त की कोशिकाओं को तंदुरुस्त बनाने के लिए आवश्यक होते हैं तथा इसकी कमी औरतों तथा युवा बच्चों में अनीमिया का आम कारण होता है । गर्भावस्ता में इसकी कमी जन्म दोष का कारण हो सकती है ।

(A) थाईमिन (B) नियासिन (C) फ़ोलिक एसिड (D) बायोटिन

It is essential for the production of healthy blood cells and its deficiency is a common cause of anemia among women and children. Its deficiency during pregnancy can lead to birth defects.

(A) Thiamin (B) Niacin (C) Folic Acid (D) Biotin

46. कल्याण (वैलनेस) आन्दोलन किस दिशा में किये गये प्रयासों को सहारा देता है ?
(A) सम्पूर्ण व्यक्तित्व का विकास
(B) कौशल विकास
(C) क्षमता का विकास
(D) स्वास्थ संवर्धन एवं रोग निवारण

Wellness movement supports efforts directed towards

(A) Developing all round personality

(B) Skill development

(C) Fitness development

(D) Health promotion and disease prevention

47. कैरोटिन पिगमेंट से किस विटामिन का निर्माण होता है ?
(A) विटामिन B (B) विटामिन D
(C) विटामिन A (D) विटामिन C

Which vitamin is formed from carotene pigment ?

(A) Vitamin B (B) Vitamin D

(C) Vitamin A (D) Vitamin C

48. यकृत से सिरोसिस के लिए प्रमुख जोखिम कारक है
(A) मद्यपान (B) धूम्रपान
(C) सौर विकिरण (D) बढ़ा हुआ कोलेस्ट्रोल

Prominent risk factor for cirrhosis of liver is

(A) Alcohol consumption (B) Smoking

(C) Solar radiation (D) Elevated cholesterol

49. उस अवस्था को क्या कहते हैं जिसमें शरीर को उसका पूरा पोषण नहीं मिलता है क्यों कि या तो व्यक्ति भूखा रहता है या उसका शरीर पोषण को अवशोषित नहीं कर पाता ?
(A) सूखारोग (B) कुपोषण
(C) क्वाशिओरकोर (D) कुपोषण एवं सूखारोग

What is the condition known as, in which the body does not get its fair share of nutrients, either from starvation or as a result of poor absorption ?

(A) Marasmus (B) Malnutrition

(C) Kwashiorkor (D) Malnutrition and Marasmus

50. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. विटामिन – E	I. एस्कार्बिक अम्ल
b. विटामिन – B_2	II. कैल्सीफेरोल
c. विटामिन – D_2	III. राइबोफ़्लेविन
d. विटामिन – C	IV. टोको फ़ेराल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – IV b – III c – II d – I
(B) a – I b – II c – III d – IV
(C) a – II b – III c – I d – IV
(D) a – IV b – I c – II d – III

Match List-I with List-II.

List – I	**List – II**
a. Vitamin – E	I. Ascorbic Acid
b. Vitamin – B_2	II. Calciferol
c. Vitamin – D_2	III. Riboflavin
d. Vitamin – C	IV. Tocopherol

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – IV b – III c – II d – I
(B) a – I b – II c – III d – IV
(C) a – II b – III c – I d – IV
(D) a – IV b – I c – II d – III

51. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : प्रतियोगिता अवधि में प्रशिक्षण का उद्देश्य शीर्ष फ़ार्म (प्रदर्शन) को प्राप्त करना और बानाए रखना है ।

कारण (R) : एक बार शीर्ष फ़ार्म हासिल करने के बाद लम्बे समय तक उसे कायम रखा जा सकता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : The training in competition period aims at achieving and maintaining top form

Reason (R) : Once achieved the top form can be sustained for long.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

52. जर्मनी में जिम्नास्टिक खिलाड़ियों हेतु भार प्रशिक्षण विधि किस वर्ष में शुरू की गई ?
In which year weight training method was introduced for Gymnasts in Germany ?

(A) 1800 (B) 1820 (C) 1811 (D) 1816

53. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : प्रतियोगिता के लिए प्रत्यक्ष तैयारी का उद्देशय मुख्य प्रतियोगिता में वर्ष का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन प्राप्त करता है ।

तर्क (R) : अभ्यास मैचों में अच्छा प्रदर्शन करने के लिए प्रतिस्पर्धा की तैयारी के लिए प्रत्यक्ष तैयारी भी महत्वपूर्ण है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : The aim of direct preparation for competition is to achieve years best performance in the main competition.

Reason (R) : Direct preparation is also important for build-up competition to perform well in practice matches.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

54. सतत प्रशिक्षण पद्धति किस जर्मन चिकित्सक और कोच के द्वारा शरू की गई थी ?

(A) अर्नस्ट वान एकेन (B) रॉबर्ट

(C) क्लिफ़ एम. एंड्रयू (D) स्मिथ आर.

Continuous training method was introduced by which German Physician and Coach ?

(A) Ernst Van Aaken (B) Robert

(C) Cliff M. Andrew (D) Smith R.

55. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : कबड्डी में एक बार में रेफ़री की अनुमति से पाँच रिजर्व खिलाडियों में से अधिकतम पाँच प्रतिस्थापन की अनुमति है ।

तर्क (R) : कबड्डी में प्रतिस्थापित खिलाड़ी को पुन: प्रतिस्थापित किया जा सकता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements ; one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : In Kabaddi, maximum of five substitution from five reserve players are allowed with the permission of referee at a time.

Reason (R) : In Kabaddi, substituted players can be resubstituted.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

56. प्रगतिशील अतिभार का क्या अर्थ होता है ?

(A) भार मात्रा एवं तीव्रता को एक साथ बढ़ाना

(B) भार बढ़ाने हेतु तन्त्रिका तन्त्र का उपयोग

(C) सावधानीपूर्वक गति प्रशिक्षण बढ़ाना

(D) ताकत वृद्धि के साथ मांसपेशियों में धीरे-धीरे तनाव विकसित करना

What is progressive overload ?

(A) Increase volume and intensity together

(B) Use of nervous system to increase load

(C) Careful increase of speed training

(D) Gradual increase in the stress placed on muscle as it gains strength

57. निम्न सूत्र द्वारा किस प्रकार की प्रतिक्रिया परीक्षण को मापा जा सकता है ?

$$\text{आर.टी} = \sqrt{\frac{2 \times \text{स्टिक (टाइमर) के गिरने की फीट में दूरी}}{32 \times \text{त्वरण गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक}}}$$

(A) नेल्सन हैण्ड रिएक्शन टाइम टेस्ट

(B) इलेक्ट्रोनिक विसुअल रिएक्शन टाइम टेस्ट

(C) इलेक्ट्रोनिक ऑडिटरी हैण्ड रिएक्शन टाइम टेस्ट

(D) इलेक्ट्रोनिक टेक्टाइल एण्ड रिएक्शन टाइम टेस्ट

Which type of reaction test is computed by the following formula ?

$$\text{R.T.} = \sqrt{\frac{2 \times \text{distance the stick (timer) falls in feet}}{32 \times \text{Acceleration gravitational constant}}}$$

(A) Nelson hand reaction time test

(B) Electronic visual reaction time test

(C) Electronic auditory hand reaction time test

(D) Electronic tactile and reaction time test

58. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. उच्च प्रदर्शन	I. रणनीतिक कार्यवाही
b. प्रतियोगिता का आयोजन	II. प्रतिभा पहचान
c. बच्चों की स्क्रीनिंग	III. प्रशिक्षण की अवस्था
d. प्रतियोगिता कार्य का मोटर समाधान	IV. प्रतियोगिता प्रणाली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – I b – III c – IV d – II

(B) a – III b – IV c – II d – I

(C) a – IV b – II c – I d – III

(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. High performance	I. Tactical action
b. Organization of competition	II. Talent identification
c. Screening of children	III. Training stage
d. Motor solution of competition task	IV. Competition system

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – I b – III c – IV d – II

(B) a – III b – IV c – II d – I

(C) a – IV b – II c – I d – III

(D) a – II b – I c – III d – IV

59. दिये गये उद्देश्य के लिए एक परीक्षण के मूल्य को अनुभव के माध्यम से सिद्ध करना क्या कहलाता है ?

(A) तार्किक वैधता
(B) प्रत्यक्ष वैधता
(C) निर्माण वैधता
(D) प्रयोग सिद्ध वैधता

The worth of a test for a given purpose, proven through experience is called

(A) Logical validity
(B) Face validity
(C) Construct validity
(D) Empirical validity

60. उपलब्धि परीक्षण के निमार्ण हेतु निम्न में से क्या सही नहीं है ?

(A) विश्वसनीयता (B) मूल्यांकन (C) वैधता (D) निष्पक्षता

Which of the following is not true for the construction of achievement test ?

(A) Reliability (B) Evaluation (C) Validity (D) Objectivity

61. कंधे के लचीलापन को मापने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है ?

(A) सिट एंड रीच टेस्ट
(B) बैक स्क्रैच टेस्ट
(C) ट्रंक लिफ़्ट टेस्ट
(D) क्रौस–वेबर टेस्ट

Which test is used to measure shoulder flexibility ?

(A) Sit and reach test
(B) Back scratch test
(C) Trunk lift test
(D) Kraus-Weber test

62. एक एथलेटिक कौशल की विश्वसनीयता प्राय: किस प्रकार निर्धारित की जाती है ?

(A) स्पिलिट–हाफ विधि द्वारा
(B) तार्किक समानता के द्वारा
(C) समानान्तर रूप विधि द्वारा
(D) परीक्षण–पुन:परीक्षण विधि द्वारा

The reliability of an athletic skill is often determined by

(A) Split-half method
(B) Rational equivalence
(C) Parallel form method
(D) Test-retest technique

63. ट्रेडमिल एर्गोमेट्री परीक्षण क्या मापता है ?

(A) हृदयी श्वशन योग्यता
(B) अधिकतम शक्ति योग्यता
(C) मांसपेशीय सहनशीलता
(D) लचीलापन योग्यता

What does treadmill Ergometry test measures ?

(A) The cardio respiratory fitness
(B) The maximum strength fitness
(C) The muscular endurance
(D) Flexibility fitness

64. विश्वसनीयता को कौन-से कारक प्रभावित करते हैं ?

I. परीक्षार्थी की प्रकृति

II. परीक्षण अवधि की लम्बाई

III. प्राकृतिक परिस्तिथिया

IV. अभिप्रेरणा कारक

(A) I एवं II (B) II एवं IV (C) II एवं III (D) उपरोक्त सभी

What are the factors that affects reliability ?

I. Nature of examinees

II. Length of the test

III. Environmental conditions

IV. Motivational factor

(A) I and II (B) II and IV (C) II and III (D) All of the above

65. निम्नलिखित में से कौन, परीक्षण चयन के उदाहरण/वर्णन हैं ?

I. व्यक्तिपरकता

II. विश्वसनीयता

III. निष्पक्षता

IV. शुद्धता

V. वैधता

VI. प्रशासन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल I, II, III, V (B) केवल II, III, IV, VI

(C) केवल II, III, V, VI (D) केवल II, III, IV, V

Which of the following are illustrations of a good criteria of a test selection ?

I. Subjectivity

II. Reliability

III. Objectivity

IV. Precision

V. Validity

VI. Administration

Choose the correct answer from the following options given below :

(A) I, II, III, V only (B) II, III, IV, VI only

(C) II, III, V, VI only (D) II, III, IV, V only

66. गामक शिक्षणीयता आधारित होती है

I. स्नायु पेशीय समन्वय में
II. प्रयासो में निरंतरता
III. कर्ता की आयु में
IV. कर्ता के लिंग में

नीचे दिए गए विकल्पों के से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, IV (B) II, III (C) I, II, III, IV (D) I, IV, II

Motor educability depends on :

I. Neuromuscular coordination
II. Consistency in efforts
III. Age of the subject
IV. Gender of the subject

Choose the correct answer from the following options given below.

Code :

(A) I, IV (B) II, III (C) I, II, III, IV (D) I, IV, II

67. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. क्लेवेट पुटिंग परीक्षण	I. वायु धारिता क्षमता
b. क्रौस वेबर परीक्षण	II. गोल्फ
c. गोनियोमीटर	III. संधि के क्षेत्र को मापना
d. श्वसन मापी	IV. न्यूनतम शक्ति एवं लचीलापन

कूट :

(A) a – IV b – II c – I d – III
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – II b – IV c – III d – I
(D) a – III b – I c – IV d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Clevett's Putting Test	I. Vital Capacity
b. Kraus Weber Test	II. Golf
c. Goniometer	III. Measuring Joint Range
d. Spirometer	IV. Minimum strength and Flexibility

Codes :

(A) a – IV b – II c – I d – III
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – II b – IV c – III d – I
(D) a – III b – I c – IV d – II

68. वयस्क लड़कों के लिए सब-मैक्सिमल कार्डियोवेस्कुलर फ़िटनेस को मापने के लिए 1969 में कुरुएज और एसोसिएट्स द्वारा किस परीक्षण का निर्माण किया गया था ?

(A) स्कूबिक माडीफ़ाइड टेस्ट फ़ार सब मेक्सिमल फिटनेस
(B) माडिफ़ाइड़ ओहिओ स्टेट यूनिवर्सिटी स्टेप टेस्ट (H.S.T.)
(C) माडिफ़ाइड़ टेस्ट फ़ार कार्डियो वेस्कुलर फ़िटनेस टेस्ट
(D) क्वीन्स कालेज स्टेप टेस्ट

Which test was constructed by Kurucz and Associates in 1969 for measuring Sub-maximal cardiovascular fitness for adult boys ?

(A) Skubic Modified Test for sub-maximal fitness
(B) Modified Ohio State University Step Test (H.S.T.)
(C) Modified test for Cardiovascular fitness test
(D) Queens college step test

69. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

सूची – I	**सूची – II**
a. विश्वसनीयता	I. मानक
b. वस्तुनिष्ठता	II. प्रामाणिकता
c. वैद्यता	III. परिणाम में निरंतरता
d. आदर्श	IV. विभिन्न परीक्षकों के साथ परिणाम में निरंतरता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – III b – IV c – II d – I
(B) a – III b – IV c – I d – II
(C) a – IV b – III c – II d – I
(D) a – II b – III c – IV d – I

Match List – I with List – II

List – I	**List – II**
a. Reliability	I. Standards
b. Objectivity	II. Authenticity
c. Validity	III. Consistency in result
d. Norms	IV. Consistency in result with different testers

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – III b – IV c – II d – I
(B) a – III b – IV c – I d – II
(C) a – IV b – III c – II d – I
(D) a – II b – III c – IV d – I

70. निम्न में से कौन-सा संगठन के सिद्धान्तों के विपरीत है ?

(A) अधिकार का अतिव्यापी
(B) उपयुक्त संवाद विधि
(C) सत्ता का प्रत्यायोजन
(D) उपयुक्त विकेन्द्रीकरण

Which of the following is against the principle of organization ?

(A) Overlapping of Authority
(B) Proper communication
(C) Delegation of power
(D) Proper decentralization

71. प्रभावी टीम वातावरण विकसित किया जाता है

a. सामजिक समर्थन से
b. विशिष्टता से
c. निष्पक्षता से
d. व्यक्तिगत उत्कृष्टता से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, d (B) केवल d, b, a (C) केवल a, b, c (D) केवल c, d, b

Effective team environment is developed through

a. Social support
b. Distinctiveness
c. Fairness
d. Individual Excellence

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, d only (B) d, b, a only (C) a, b, c only (D) c, d, b only

72. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया हैं

अभिकथन (A) : SWOT को कभी कभी TOWS के रूप में जाना जाता है ।

तर्क (R) : प्रमुख रूप से SWOT को केनेथ एंड्रयूज द्वारा विकसित किया गया ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या हैं
(B) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements; one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : SWOT is sometimes referred as TOWS.

Reason (R) : SWOT was majorly developed by Kenneth Andrews.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct but (R) is not correct
(D) (A) is not correct but (R) is correct

73. सिंगल लीग टुर्नामेंट के लिए मैचों की संख्या की गणना के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है ?

Which formula is used for calculation of number of matches for single league tournament ?

(A) $\frac{n(n+1)}{2}$ (B) $n(n-1)$ (C) $\frac{n(n-1)}{2}$ (D) $\frac{2n-2}{2}$

74. एक खेल कार्यक्रम के व्यवस्थापन चरणों का सही क्रम बताइए :

I. बजट निर्माण

II. निर्देशन

III. नियोजन

IV. कर्मचारियों की नियुक्ति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) II, III, I, IV (B) III, I, IV, II (C) I, II, III, IV (D) IV, I, II, III

Arrange the following steps for managing a sports program :

I. Budgeting

II. Directing

III. Planning

IV. Staffing

Choose the correct answer from the options given below :

(A) II, III, I, IV (B) III, I, IV, II (C) I, II, III, IV (D) IV, I,II, III

75. किसने अच्छे प्रबन्धन के मूलभूत अथवा सामान्य सिद्धान्तों के पहले सेट (चरण) का प्रतिपादन किया ?

(A) एफ. डबल्यू. टेलर (B) टी. टी. पीटरसन

(C) पीटर ड्रकर (D) हेनरी फ़ायोल

Who propounded the first set of fundamental or general principles of a good management ?

(A) F. W. Taylor (B) T. T. Peterson

(C) Peter Drucker (D) Henry Fayol

76. शारीरिक शिक्षा पाठच योजना के अन्तर्गत शिक्षण पद्धति को सही क्रम में लगाइए ।

I. कक्षा मूल्यांकन

II. प्रदर्शन

III. भाग विधि व्याख्या

IV. छात्रों द्वारा अभ्यास

V. पर्यवेक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) II, V, III, IV, I (B) II, III, IV, V, I (C) II, IV, III, V, I (D) III, II, IV, I, V

Arrange the following in correct order as per the physical education lesson plan.

I. Evaluation of class

II. Demonstration

III. By-part explanation

IV. Practice by students

V. Supervision

Choose the correct answer from the options given below :

(A) II, V, III, IV, I (B) II, III, IV, V, I (C) II, IV, III, V, I (D) III, II, IV, I, V

77. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : शारीरिक शिक्षा केवल शारीरिक विकास तक ही सीमित नहीं है ।

कारण (R) : प्रतिस्पर्धी खेल प्रतियोगिता जीतने पर ही बल देते हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : Physical Education is not only limited to physical development.

Reason (R) : Competitive sports gives emphasis only on winning a tournament.

Select the correct answer from the options given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

78. निम्न में कौन एक व्यवसायिकता का मानदण्ड नहीं है ?

(A) व्यवसाय (B) संगठन (C) समाज (D) शिक्षा

From the below which one is not a criterion of professionalism ?

(A) Occupation (B) Organisation (C) Society (D) Education

79. वह दशा जिसमें व्यक्ति का अपनी मांसपेशीय गतिविधि पर न्यूनतम या कोई नियन्त्रण नहीं होता है, कहलाता है

(A) सेरेब्रल पाल्सी (B) मांसपेशीय दुर्विकास

(C) डिस्टोनिया (D) मायोपेथी

The condition in which the person has little or no control over the movement of his muscles is known as

(A) Cerebral Palsy (B) Muscular Dystrophy

(C) Dystonia (D) Myopathy

80. न्यूटन के 'गति के नियमों' का खेल प्रशिक्षण में क्या लाभ है ?

(A) इच्छाशक्ति को बढाना (B) शक्ति का विकास

(C) थकान की रोकथाम (D) खेलों में सुरक्षा प्रदान करना

What is the advantage of Newton's 'Laws of Motion' in sports training ?

(A) Increasing will power (B) Improvement of strength

(C) Prevention of Fatigue (D) Providing safety in sports

81. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. लम्बी अस्थियाँ	I. कपाल में पाई जाती है
b. छोटी अस्थियाँ	II. उपांगीय कंकाल में पाई जाती है
c. चपटी अस्थियाँ	III. सीमित स्थान में पाई जाती है
d. असमान अस्थियाँ	IV. कशेरुका में पाई जाती है

कूट :

(A) a – III b – II c – I d – IV
(B) a – II b – III c – I d – IV
(C) a – I b – IV c – II d – III
(D) a – IV b – I c – III d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Long bones	I. Found in skull
b. Short bones	II. Found in appendicular skeleton
c. Flat bones	III. Found in confined spaces
d. Irregular bones	IV. Found in vertebral

Codes :

(A) a – III b – II c – I d – IV
(B) a – II b – III c – I d – IV
(C) a – I b – IV c – II d – III
(D) a – IV b – I c – III d – II

82. 100 मीटर दौड़ के संबंध में निम्न अवस्थाओं को बढ़ते क्रम में लगाएँ ।

I. प्रतिक्रिया चरण
II. त्वरण चरण
III. वेगात्मक चरण
IV. गतीय चरण

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) II, I, III, IV (B) केवल IV, III, II (C) केवल I, II, III (D) I, IV, II, III

In relation to 100 meter race, arrange the following phases in ascending order.

I. Reaction phase
II. Acceleration phase
III. Velocity phase
IV. Speed phase

Select the correct answer from the options given below :

Codes :

(A) II, I, III, IV (B) IV, III, II only (C) I, II, III only (D) I, IV, II, III

83. संकुचन के दौरान मांसपेशियों का छोटा होना कहलाता है :
(A) सममितीय संकुचन (B) विलक्षणिक संकुचन
(C) स्थिर (स्टैटिक) संकुचन (D) संकेन्द्रित संकुचन
The shortening of muscle during contraction is known as
(A) Isometric contraction (B) Eccentric contraction
(C) Static contraction (D) Concentric contraction

84. रीढ़ की अक्षीय मांसपेशियाँ किसकी स्थिति को नियंत्रित करती है ?
(A) सिर, गरदन और अंसमेखला
(B) रीढ़, अंसमेखला और श्रेणि मेखला
(C) सिर, गरदन और रीढ़
(D) केवल रीढ़
The axial muscles of the spine control the position of the
(A) Head, neck and pectoral girdle
(B) Vertebral column and pectoral and pelvic girdles
(C) Head, neck and vertebral column
(D) Vertebral column only

85. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा प्रोटीन या वसा को ग्लूकोज़ में परिवर्तित किया जाता है, कहलाती है
(A) ग्लाइकोजनोलिसिस (B) ग्लाइकोजेनेसिस (C) ग्लूकोनियोजेनेसिस (D) लिपोजेनेसिस
The process by which protein or fat is converted into glucose is called
(A) Glycogenolysis (B) Glycogenesis (C) Gluconeogenesis (D) Lipogenesis

86. आरोही कोलन, अनुप्रस्थ कोलन, अवरोही कोलन और सिग्मॉइड कोलन किसका हिस्सा हैं ?
(A) छोटी आंत (B) बड़ी आंत (C) विल्ली (D) मूत्राशय
Ascending colon, transverse colon, descending colon and sigmoid colon is the part of
(A) Small Intestine (B) Large Intestine (C) Villi (D) Bladder

87. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है
अभिकथन (A) : जल में डालने से लाल रुधिर कण विघटित हो जाते हैं ।
कारण (R) : परासरण के कारण जल, लाल रुधिर कणों में प्रविष्ट हो जाता है ।
नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :
Assertion (A) : Red blood cells break down when put in water.
Reason (R) : Due to osmosis, water enters the red blood cells.
Select the correct answer from the options given below :
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

88. पुनर्वास और भौतिक चिकित्सा प्रक्रिया में 'SAID' सिद्धान्त का क्या तात्पर्य है ?

(A) गति और बुद्धिमत्ता को लागू करना
(B) आंतरिक बिमारी से विशिष्ट अनुकूलन
(C) शक्ति, चपलता, तीव्रता, घनत्व
(D) शक्ति, चपलता, व्यक्तिगत भिन्नताएँ

In rehabilitation and physiotherapy process, what is the meaning of principle of 'SAID' ?

(A) To impart speed and intelligence
(B) Specific adaptation to internal disease
(C) Strength, Agility, Intensity, Density
(D) Strength, Agility, Individual differences

89. हृदय चालन प्रणाली के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें ।

I. दाएँ और बाएँ बंडल शाखाएँ
II. सिनोट्रियल नोड
III. पर्किनजे फ़ाइबर
IV. आलिंद-निलय नोड
V. हिस का बंडल

(A) II IV V I III
(B) II V IV I III
(C) IV II V III I
(D) I II IV III V

Arrange the following steps of the cardiac conduction system in the correct sequence :

I. Right and left bundle branches
II. Sinoatrial Node
III. Purkinje fibres
IV. Atrioventricular node
V. Bundle of His

(A) II IV V I III
(B) II V IV I III
(C) IV II V III I
(D) I II IV III V

90. 'लड़ो या भागो' की स्थिति में कौन-सा स्नायु तन्त्र सक्रिय हो जाता है ?

(A) दैहिक (B) केन्द्रीय (C) संवेदी (D) परा संवेदी

Which nervous system get active when the situation of 'fight or flight' arise ?

(A) Physical (B) Central (C) Sympathetic (D) Para sympathetic

91. कौन-सा बढ़ी हुई उत्तेजना और चिंता का संकेत नहीं है ?

(A) पसीने से तर हथेलियाँ
(B) बार-बार पेशाब करने की इच्छा होना
(C) बढ़ी हुई श्वसन और हृदय गति
(D) संज्ञानात्मक कार्य में सुधार

Which is not the sign of elevated arousal and heightened anxiety ?

(A) Sweaty hands
(B) Frequent urge to urinate
(C) Increased respiration and heart rate
(D) Improved-cognitive functioning

92. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. नेतृत्व	I. पी. ओ. एम. एस.
b. व्यक्तित्व	II. एस. सी. ए. टी.
c. समूह संसक्ति	III. एल. एस. एस.
d. चिंता	IV. जी. ई. क्यू.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – I b – III c – II d – IV

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – IV b – II c – III d – I

(D) a – II b – IV c – I d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Leadership	I. P.O.M.S.
b. Personality	II. S.C.A.T.
c. Group cohesion	III. L.S.S.
d. Anxiety	IV. G.E.Q.

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – I b – III c – II d – IV

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – IV b – II c – III d – I

(D) a – II b – IV c – I d – III

93. ऐसा व्यवहार जिसमें प्रतिद्वन्दी को मनोवैज्ञानिक और/या शारीरिक नुकसान पहुंचाकर जीतने का लक्ष्य रहता है, कहलाता है

(A) शत्रुतापूर्ण आक्रमकता

(B) साधनात्मक आक्रमकता

(C) हठधर्मी व्यवहार

(D) हिंसक व्यवहार

A behaviour where opponent is psychologically and/or physically harmed but the goal is to win is called

(A) Hostile aggression

(B) Instrumental aggression

(C) Assertive behaviour

(D) Violent behaviour

94. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सर्वप्रथम मनोविज्ञान	I. चेतना का विज्ञान
b. आधुनिक समय में मनोविज्ञान	II. मन का विज्ञान
c. अरस्तू के अनुसार मनोविज्ञान	III. आत्मा का विज्ञान
d. ग्रीक दार्शनिकों के अनुसार मनोविज्ञान	IV. व्यवहार का मनोविज्ञान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – III b – IV c – I d – II
(B) a – III b – IV c – II d – I
(C) a – I b – II c – III d – IV
(D) a – IV b – III c – II d – I

Match List-I with List -II.

List – I	**List – II**
a. First of all psychology	I. The science of consciousness
b. Psychology of modern times	II. The science of mind
c. Psychology according to Aristotle	III. The science of soul
d. Psychology according to Greek philosophers	IV. The science of behaviour

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – III b – IV c – I d – II
(B) a – III b – IV c – II d – I
(C) a – I b – II c – III d – IV
(D) a – IV b – III c – II d – I

95. हिप्पो क्रेट्स और गैलन के अनुसार व्यक्तित्व को कितने समूहो में बांटा गया है ?

According to Hippocrates and Gallan the personality is divided in how many groups ?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

96. प्रसरण-अनुपात परीक्षण को निम्नलिखित भी कहा जाता है ?

(A) एफ़-परीक्षण (B) काई-स्क्वायर परीक्षण (C) टी-परीक्षण (D) जेड-परीक्षण

Variance ratio test is also termed as

(A) F-test (B) Chi-square test (C) t-test (D) Z-test

97. निम्न में से वैज्ञानिक शोध के विषय में कौन-सा सत्य है ?

a. व्यवस्थित
b. नियंत्रित
c. नैतिक
d. अन्वेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

Which of the following statements are correct about scientific research ?

a. Systematic
b. Controlled
c. Ethical
d. Investigation

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

98. मात्रात्मक शोध के निर्णय के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा पारंपरिक मानदंड उपयोग किया जाता है ?

a. आंतरिक वैधता
b. बाह्य वैधता
c. विश्वसनियता
d. निष्पक्षता

(A) केवल a एवं b (B) केवल a, b एवं c (C) केवल b एवं c (D) केवल b, c एवं d

Which of the following are the traditional criteria used for the judgement of qualitative research ?

a. Internal validity
b. External validity
c. Reliability
d. Objectivity

(A) a and b only (B) a, b and c only (C) b and c only (D) b, c and d only

99. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है

अभिकथन (A) : टाइप II त्रुटि शून्य परिकल्पना को स्वीकार करना है जब यह गलत है ।

कारण (R) : यह त्रुटि अंकड़ो की गलत व्याख्या के कारण होती हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है ।
(C) (A) सत्य हैं, परन्तु (R) गलत है ।
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है ।

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Type II error is accepting the null hypothesis when it is false.

Reason (R) : This error is due to false interpretation of data.

Select the correct answer from the options given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is true.

100. निम्नलिखित में से कौन-सी, नमूनाकरण की विधि दूसरों से भिन्न है ?

(A) क्लस्टर नमूनाकरण (B) यादृच्छिक नमूनाकरण
(C) स्तरीकृत यादृच्छिक नमूनाकरण (D) उद्देश्यपूर्ण नमूनाकरण

Which one of the following sampling technique is different from others ?

(A) Cluster sampling (B) Random sampling
(C) Stratified random sampling (D) Purposive sampling

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 50

Subject : Physical Education

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 64

विषय : विधि

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (**लेखक**)	**सूची – II** (**पुस्तक**)
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Author)**	**List – II** **(Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (**मुक्त विश्वविद्यालय**)	**सूची – II** (**स्थान**)
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I

(B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III

(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (**Open University**)	**List – II** (**Place**)
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I

(B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III

(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खेल (D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड-वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		**राज्य**
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		**State**
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

विधि
LAW

31. संविधान की विशेषताओं पर टिप्पणी करते हुए निम्न में कौन संवैधानिक इतिहासकार ने कहा है कि भारतीय संविधान मूलत: एक सामाजिक दस्तावेज है ?

(A) जॉन लॉक
(B) आईवर जेनिंग्स
(C) ग्रेनविल आस्टिन
(D) के. सी. व्हियर

Who among the following Constitutional historian has said that the Indian Constitution is essentially a social document while commenting on its features ?

(A) John Lock
(B) Ivor Jennings
(C) Granville Austin
(D) K. C. Wheare

32. राष्ट्रपति उच्च न्यायालयों में अतिरिक्त और कार्यवाहक न्यायाधीशों की नियुक्ति कितनी अवधि के लिए कर सकता है ?

(A) दो वर्ष से अधिक नहीं
(B) तीन वर्ष से अधिक नहीं
(C) एक वर्ष से अधिक नहीं
(D) चार वर्ष से अधिक नहीं

For how much period the President can appoint additional and acting judges in High Courts ?

(A) Not exceeding two years
(B) Not exceeding three years
(C) Not exceeding one year
(D) Not exceeding four years

33. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

(A) प्रस्तावना संविधान का भाग नहीं है – री बेरुबारी का मामला
(B) भावी अधिनिर्णय का सिद्धान्त – मनेका गांधी बनाम भारत संघ
(C) संविधान संशोधन की न्यायिक समीक्षा की शक्ति – इंदिरा गाँधी बनाम राज नरायन
(D) आरोपी का नारको एनालिसिस इत्यादि परीक्षण – सेल्वी बनाम कर्नाटक राज्य

Which of the following is not correctly matched ?

(A) Preamble is not part of the Constitution – Re Berubari Case
(B) Principle of prospective overruling – Maneka Gandhi V. Union of India
(C) Power of judicial review of Constitutional Amendment – Indira Gandhi V. Raj Narain
(D) Narco analysis etc. test of accused – Selvi V. State of Karnataka

34. निम्नलिखित में से कौन-सा मूलाधिकार आपात उद्घोषणा की अवधि में स्थगित नहीं किया जा सकता है ?

I. अनुच्छेद 20

II. अनुच्छेद 21

सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल I (B) केवल II

(C) I एवं II दोनों (D) उक्त में से कोई नहीं

Which of the following fundamental rights can not be suspended during proclamation of emergency ?

I. Article 20

II. Article 21

Choose the correct answer :

(A) Only I (B) Only II

(C) I and II both (D) None of the above

35. संविधान के प्रारम्भ पर अनुसूचियों की संख्या थी

(A) 9 अनुसूचियाँ (B) 10 अनुसूचियाँ

(C) 7 अनुसूचियाँ (D) 8 अनुसूचियाँ

Number of Schedules under the Constitution at the commencement of it were

(A) 9 Schedules (B) 10 Schedules

(C) 7 Schedules (D) 8 Schedules

36. अनुच्छेद 21A के अन्तर्गत शिक्षा का अधिकार सम्मिलित किया गया था

(A) 84 वें संविधान संशोधन द्वारा

(B) 86 वें संविधान संशोधन द्वारा

(C) 87 वें संविधान संशोधन द्वारा

(D) 83 वें संविधान संशोधन द्वारा

Right to Education under Article 21A was included by

(A) 84th Constitutional Amendment

(B) 86th Constitutional Amendment

(C) 87th Constitutional Amendment

(D) 83rd Constitutional Amendment

37. 'कोलेजियम प्रणाली में 'ग्लासनोस्त' एवं 'पेरेस्ट्रोइका' की आवश्यकता जैसा सुधार किए जाने की जरूरत है' यह टिप्पणी राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग के मामले का विनिश्चय करते हुए उच्चतम न्यायालय की संवैधानिक पीठ के किस न्यायाधीश द्वारा दी गयी थी ?

(A) न्यायमूर्ति कुरियन जोसेफ (B) न्यायमूर्ति मदन बी. लोकुर

(C) न्यायमूर्ति जे. चेलमेश्वर (D) न्यायमूर्ति जे. एस. खेहर

"The Collegium system needs to be improved requiring a 'glosnost' and a 'perestroika' ". This remark is made by which one of the judge of the Supreme Court's Constitutional Bench while deciding the National Judicial Appointment Commission's case ?

(A) Justice Kurian Joseph (B) Justice Madan B. Lokur

(C) Justice J. Chelameshwar (D) Justice J. S. Khehar

38. भारत के सर्वोच्च न्यायालय को अपने द्वारा सुनाए गए निर्णय या दिए गए आदेश के पुनरावलोकन की शक्ति है

(A) अनुच्छेद 134 (B) अनुच्छेद 137

(C) अनुच्छेद 136 (D) अनुच्छेद 135

The Supreme Court of India has power to review any judgment pronounced or order made by it under

(A) Article 134 (B) Article 137

(C) Article 136 (D) Article 135

39. लोकपाल या लोकायुक्त की शक्तियाँ है

(A) प्रशासनिक अधिकारियों के विरुद्ध अनुशासनात्मक कार्यवाही की जाँच करना

(B) प्रशासनिक अधिकारियों के कार्यों की सम्पादित करना

(C) सरकार को राय और सिफारिश करना

(D) प्रशासनिक कृत्यों से सम्बन्धित क्रियाओं की अन्वेषण करना

The power of the Lok Pal or Lokayukta is to

(A) Conduct inquiry against administrative officers for disciplinary action

(B) Discharge the functions of administrative officers

(C) Give observations and recommendations to the government

(D) Investigate complaints involving grievances in respect of administration

40. ''विधि का शासन'' सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया था ?

(A) आइवर जेनिंग्स (B) ब्लैक स्टोन (C) प्रोफे. डायसी (D) सीडनी

The Doctrine of "Rule of Law" was propounded by

(A) Ivor Jennings (B) Black Stone (C) Prof. Dicey (D) Sydney

41. ए. के. क्रेपक बनाम भारत संघ के मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने न्याय के सिद्धान्त प्रतिपादित किया था

(A) विधि का शासन भारत के संविधान के अनुच्छेद 14 में सन्निहित है

(B) न्यायिक समीक्षा संविधान के मूल संरचना का एक भाग है

(C) नैसर्गिक न्याय का सिद्धान्त प्रशासनिक कार्यवाही पर लागू होते हैं

(D) निर्णय के पश्चात सुनवाई प्राकृतिक न्याय के पालन के लिए पर्याप्त होगा

The principle of law laid down by the Supreme Court in the case of A. K. Kraipak V. Union of India was

(A) Rule of law is embedded in Article 14 of the Constitution of India

(B) Judicial review is a part of the basic structure of the Constitution

(C) Principles of natural justice is applicable to administrative proceedings

(D) Post decisional hearing would be sufficient for the observance of natural justice

42. लोकपाल एवं लोकायुक्त अधिनियम, 2013 प्रवृत्त हुआ

(A) 1 जनवरी, 2014 (B) 17 दिसम्बर, 2013

(C) 16 जनवरी, 2014 (D) उक्त में से कोई नहीं

The Lokpal and Lokayukta Act, 2013 came into force on

(A) 1st January, 2014 (B) 17th December, 2013

(C) 16th January, 2014 (D) None of the above

43. ''प्रशासनिक विधि सरकारी शक्ति के नियंत्रण से सम्बन्धित विधि है ।'' इसे किसने कहा था ?

(A) वेड (B) के. सी. डेविस (C) आइवर जेनिंग्स (D) गार्नर

"Administrative law is the law relating to the control of governmental power". Who said it ?

(A) Wade (B) K. C. Davis (C) Ivor Jennings (D) Garner

44. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है ?

(A) बन्दी प्रत्यक्षीकरण रिट – केवल राज्य के विरुद्ध जारी किया जाता है

(B) अधिकार-पृच्छा रिट – अधीनस्थ न्यायालयों के विरुद्ध जारी किया जाता है

(C) परमादेश का रिट – लोक प्राधिकारी के विरुद्ध जारी किया जाता है

(D) प्रतिषेध का रिट – निजी व्यक्तियों के विरुद्ध जारी किया जाता है

Which one of the following pair is correctly matched ?

(A) Habeas Corpus Writ – Issued only against State

(B) Writ of Quo Warranto – Issued against subordinate courts

(C) Writ of Mandamus – Issued against public authority

(D) Writ of Prohibition – Issued against private persons

45. निम्नलिखित में से किस विधिशास्त्री को अंग्रेजी विधिशास्त्र का पिता कहा जाता है ?

(A) आस्टिन (B) बेन्थम

(C) सॉमण्ड (D) रस्को पाउन्ड

Which of the following Jurist is regarded as the Father of English Jurisprudence ?

(A) Austin (B) Bentham

(C) Salmond (D) Roscue Pound

46. ''विधि का विकास एक क्रमिक एवं जैविक प्रक्रिया है ।'' इसे किसने कहा था ?

(A) कान्ट (B) एडमन्ड बर्क (C) हालैण्ड (D) सैविनी

"Development of law is a gradual and organic process". This statement is given by

(A) Kant (B) Edmund Burke (C) Holland (D) Savigny

47. ''लॉ एण्ड माडर्न माइन्ड'' लिखा गया है

(A) हालैण्ड द्वारा (B) ब्लैक स्टोन द्वारा

(C) होल्मस द्वारा (D) जरोमे फ्रैंक द्वारा

"Law and Modern Mind" is written by

(A) Holland (B) Black Stone

(C) Holmes (D) Jerome Frank

48. किस विद्वान ने विधिशास्त्र को ''दि साइन्टीफिक सीन्थेसीस ऑफ दि एसेन्सियल प्रिंसिपल ऑफ ला'' के रूप में परिभाषित किया है ?

(A) कीटॅन ने (B) प्रोफेसर एलेन ने (C) डायस ने (D) प्रोफेसर ग्रे ने

Which scholar defined jurisprudence as "The scientific synthesis of the essential principle of law" ?

(A) Keeton (B) Prof. Allen (C) Dias (D) Prof. Gray

49. ''स्वामित्व किसी चीज पर सम्पूर्ण नियंत्रण है ।'' स्वामित्व की यह परिभाषा दिया गया है

(A) हालैण्ड द्वारा (B) बूकलैण्ड द्वारा (C) रेनर द्वारा (D) सॉमण्ड द्वारा

"Ownership is a plenary control over an object." This definition of ownership is given by

(A) Holland (B) Buckland (C) Renner (D) Salmond

50. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

(A) लिविंग ला – इहर्लिच

(B) सोशल सालिडरिटी – ड्यूगिट

(C) साइन्स ऑफ सोशियोलजी – पुच्ता

(D) ला हैज़ इट्स सोर्स इन जनरल कांससनेस – सैविनि

Which one of the following is not correctly matched ?

(A) Living Law – Ehrlich

(B) Social Solidarity – Duguit

(C) Science of Sociology – Puchta

(D) Law has its source in general consciousness – Savigny

51. ''बाह्य नैतिकता आकांक्षा की नैतिकता है ।'' यह कथन किसका है ?

(A) एच. एल. ए. हार्ट (B) लान. एल. फुलर (C) लार्ड डेवलिन (D) लार्ड डेनिंग

Who stated that "External morality is morality of aspiration" ?

(A) H. L. A. Hart (B) Lon. L. Fuller (C) Lord Devlin (D) Lord Denning

52. निम्नलिखित में से कौन-सा ''कारपोरेट व्यक्तित्व'' का सिद्धान्त नहीं है ?

(A) फिक्सन सिद्धान्त
(B) ब्रैकेट सिद्धान्त
(C) यथार्थवादी सिद्धान्त
(D) इच्छा सिद्धान्त

Which one of the following is not "Corporate Personality" theory ?

(A) Fiction theory
(B) Bracket theory
(C) Realist theory
(D) Will theory

53. निम्नलिखित में से कौन-सा वाद दुराशय से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) आर. बनाम टोलसॅन
(B) बारेन्द्र कुमार घोष बनाम इम्परर
(C) शेराज़ बनाम रटजेन
(D) आर. बनाम प्रिन्स

Which of the following case does not relate to mens rea ?

(A) R. V. Tolson
(B) Barendra Kumar Ghose V. Emperor
(C) Sherras V. Rutzen
(D) R. V. Prince

54. ''सद्भावपूर्वक'' भारतीय दंड संहिता में परिभाषित है

(A) धारा 51 के अन्तर्गत
(B) धारा 52 के अन्तर्गत
(C) धारा 53 के अन्तर्गत
(D) धारा 54 के अन्तर्गत

"Good Faith" is defined in I.P.C. under

(A) Section 51
(B) Section 52
(C) Section 53
(D) Section 54

55. क, य को राजमार्ग पर मिलता है, एक पिस्टौल दिखाता है और य का पर्स मांगता है । परिणामस्वरूप य अपना पर्स दे देता है । क ने किया है

(A) अपकर्षण
(B) डकैती
(C) लूट
(D) आपराधिक अभित्रास

A meets Z in the high way, shows a pistol and demands Z's purse. Z in consequence surrenders his purse. A has committed

(A) Extortion
(B) Dacoity
(C) Robbery
(D) Criminal intimidation

56. निम्नलिखित में से किस वाद में सर्वोच्च न्यायालय ने भारतीय दण्ड संहिता की धारा 303 की असंवैधानिक करार किया है ?

(A) मच्छी सिंह बनाम पंजाब राज्य

(B) बच्चन सिंह बनाम पंजाब राज्य

(C) संता सिंह बनाम पंजाब राज्य

(D) मिठू सिंह बनाम पंजाब राज्य

In which one of the following cases the Supreme Court has struck down Section 303 of the Indian Penal Code as unconstitutional ?

(A) Machchi Singh V. State of Punjab

(B) Bacchan Singh V. State of Punjab

(C) Santa Singh V. State of Punjab

(D) Mithu Singh V. State of Punjab

57. निम्नलिखित में से कौन-सा सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 का अध्याय ''अपराधों'' का वर्णन करता है, जिसे ''साइबर अपराध'' कहा जा सकता है ?

(A) अध्याय VII (B) अध्याय VIII

(C) अध्याय XI (D) अध्याय XIII

Which of the following Chapters of the I. T. Act, 2000 deals with the "Offences" which may be called as "Cyber–Offences" ?

(A) Chapter VII (B) Chapter VIII

(C) Chapter XI (D) Chapter XIII

58. निम्नलिखित में से कौन अपराध की सही अवस्था है ?

(A) तैयारी, प्रयास, आशय, कृत की पूर्णता

(B) तैयारी, आशय, प्रयास, कृत की पूर्णता

(C) आशय, प्रयास, तैयारी, कृत की पूर्णता

(D) आशय, तैयारी, प्रयास, कृत की पूर्णता

Which one of the following is correct stages of offence ?

(A) Preparation, attempt, intention, completion of act

(B) Preparation, intention, attempt, completion of act

(C) Intention, attempt, preparation, completion of act

(D) Intention, preparation, attempt, completion of act

59. कोई पति, अलग रह रही या पृथकता के डिक्री या अन्यथा रूप में अलग रह रही अपनी पत्नी के साथ उसकी सहमति के बिना यौन सम्बन्ध बनाता है, तो वह भारतीय दण्ड संहिता, 1860 की किस धारा में दण्डित किया जाएगा ?

(A) धारा 376 B (B) धारा 376 (C) धारा 376 A (D) धारा 376 C

Under which Section of the Indian Penal Code, 1860, a husband will be punished for an offence of sexual intercourse with his own wife living separately, whether under a decree of separation or otherwise, without her consent ?

(A) Section 376 B (B) Section 376 (C) Section 376 A (D) Section 376 C

60. निम्नलिखित में से किसने मान्यता के घोषणात्मक सिद्धान्त का समर्थन नहीं किया ?

(A) आस्टिन (B) ब्रियर्ले (C) फीशर (D) हाल

Who amongst the following did not advocate declaratory theory of recognition ?

(A) Austin (B) Brierly (C) Fisher (D) Hall

61. किसे "राष्ट्रों की विधि का जनक" कहा जाता है ?

(A) ग्रोटियस (B) जेन्टीलिस (C) अयाला (D) ब्रूनस

Who is called the "Father of Law of Nations" ?

(A) Grotius (B) Gentilis (C) Ayala (D) Brunus

62. न्याय का अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का निर्णय आबद्धकर है

(A) सदृश परिस्थितियों में राज्यों पर

(B) सदृश परिस्थितियों में राष्ट्रीय न्यायालयों पर

(C) केवल उस विशिष्ट मामले के पक्षकारों पर

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Decisions of the International Court of Justice has a binding effect on

(A) The states in similar situations

(B) The National Courts in similar circumstances

(C) Parties alone in that particular case

(D) None of the above

63. निम्नलिखित में से किस वाद में "मान्यता के भूत प्रभावी होने का सिद्धान्त" का अनुसरण किया गया ?

(A) ट्रिंको माध्यस्थम में

(B) लूथर बनाम सागर में

(C) पैकेट हबाना में

(D) हेले सिलासी बनाम कैबल एन्ड वायरलेस लि. में

In which of the following cases "Doctrine of Retroactivity of Recognition" was followed in ?

(A) Trinco Arbitration

(B) Luther V. Sagar

(C) Pacquetto Hebbana

(D) Haile Selassie V. Cable and Wireless Ltd.

64. "सभी मनुष्य स्वतंत्र रूप में पैदा हुए हैं और गरिमा तथा अधिकारों में एक समान हैं ।" यह "मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा" के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में वर्णित है ?

(A) अनुच्छेद 4 (B) अनुच्छेद 2 (C) अनुच्छेद 3 (D) अनुच्छेद 1

"All human beings are born free and equal in dignity and rights." This is enumerated in which one of the following Articles of "The Universal Declaration of Human Rights" ?

(A) Article 4 (B) Article 2 (C) Article 3 (D) Article 1

65. किस वाद में लार्ड कॉलरिज ने अन्तर्राष्ट्रीय विधि को इस प्रकार परिभाषित किया है "राष्ट्रों की विधि उन प्रथाओं का संग्रह है जिन्हें सभ्य समाज एक दूसरे के व्यवहारों में पालन करने के लिए सहमत हैं " ?

(A) एस. एस. लोटस वाद

(B) वेस्टरैण्ड सेन्ट्रल गोल्ड माइनिंग क. बनाम दि किंग

(C) क्वीन बनाम केयान

(D) एसाइलम वाद

In which case Lord Coleridge defined International Law as, "Law of Nations is the collection of usages which civilised states have agreed to observe in their dealings with one another" ?

(A) S. S. Lotus case

(B) West-Rand Central Gold Mining Co. V. The King

(C) Queen V. Keyan

(D) Asylum case

66. निम्नलिखित में से कौन अन्तर्राष्ट्रीय विधि का अपेक्षाकृत सर्वाधिक महत्व का स्रोत है ?

(A) विधि के साधारण सिद्धान्त
(B) विधिशास्त्रीय कार्य
(C) संधियाँ या रूढ़ियाँ
(D) न्यायिक विनिश्चय

Which one of the following is relatively the most important sources of International Law ?

(A) The general principles of law
(B) Juristic work
(C) Treaties and customs
(D) Judicial decisions

67. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

(A) हिन्दू विवाह की शर्तें – धारा 5
(B) हिन्दू विवाह का रजिस्ट्रेशन – धारा 8
(C) हिन्दू विवाह की शर्तों के उल्लंघन के लिए दण्ड – धारा 18
(D) कार्यवाहियों को बन्द कमरे में होना तथा उन्हें प्रकाशित न किया जाना – धारा 23

Which of the following is not correctly matched ?

(A) Conditions of a Hindu marriage – Section 5
(B) Registration of Hindu marriage – Section 8
(C) Punishment for Contravention of conditions of Hindu marriage – Section 18
(D) Proceedings to be conducted in closed room and not to be published – Section 23

68. कार्यवाही हेतु व्यय और कार्यवाही के दौरान व्यय से सम्बन्धित मामलों का निस्तारण तथा सम्भव 60 दिनों में हो, यह प्रावधान हिन्दू विवाह अधिनियम, 1955 में अन्त:स्थापित किया गया

(A) अधिनियम सं. 68, 1976 द्वारा
(B) अधिनियम सं. 49, 2001 द्वारा
(C) अधिनियम सं. 44, 1964 द्वारा
(D) अधिनियम सं. 39, 1999 द्वारा

Matters as to payment of expenses of proceeding and during proceedings as far as possible disposed of within 60 days is inserted in Hindu Marriage Act, 1955, by

(A) Act No. 68 of 1976
(B) Act No. 49 of 2001
(C) Act No. 44 of 1964
(D) Act No. 39 of 1999

69. मो. अहमद खां बनाम शाह बानो बेगम और अन्य के मामले में शीर्ष न्यायालय की गठित पीठ के निम्नलिखित सदस्यों में से कौन न्यायाधीश सदस्य नहीं था ?

(A) न्यायमूर्ति वाई. वी. चन्द्रचूड (B) न्यायमूर्ति डी. ए. देसाई

(C) न्यायमूर्ति रंगनाथ मिश्रा (D) न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा

Who among the following judges was not member of the Bench of the Apex Court constituted in case of Mohd. Ahmad Khan V. Shah Bano Begum and Others ?

(A) Justice Y. V. Chandrachud (B) Justice D. A. Desai

(C) Justice Rangnath Misra (D) Justice Dipak Misra

70. हिन्दू विवाह अधिनियम 1955 की धारा 17 के अनुसार द्विविवाह भारतीय दण्ड संहिता, 1860 की किस धारा/धाराओं के अन्तर्गत दण्डनीय अपराध है ?

(A) धारा 494 एवं 495 (B) धारा 493 एवं 495

(C) धारा 492 एवं 494 (D) धारा 496 एवं 497

Section 17 of the Hindu Marriage Act, 1955 makes bigamy a penal offence under which Section/s of the Indian Penal Code, 1860 ?

(A) Section 494 and 495 (B) Section 493 and 495

(C) Section 492 and 494 (D) Section 496 and 497

71. अ, एक मुस्लिम जिसकी चार पत्नियाँ जीवित हैं, पुन: एक मुस्लिम औरत से विवाह करता है, यह विवाह होगा

(A) शून्य (B) अवैध (C) अनियमित (D) शून्यकरणीय

A, a muslim having four wives alive again marries a Muslim woman. Such marriage will be

(A) Void (B) Illegal (C) Irregular (D) Voidable

72. निम्नलिखित में से हिन्दू दत्तक तथा भरण पोषण अधिनियम, 1956 की कौन-सी धारा दत्तक के परिणाम का उपबन्ध करती है ?

(A) धारा 11 (B) धारा 12 (C) धारा 13 (D) धारा 14

Which of the following sections of the Hindu Adoptions and Maintenance Act, 1956 provides effect of adoption ?

(A) Section 11 (B) Section 12 (C) Section 13 (D) Section 14

73. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है ?

(A) अपकृत्य विधि – पर्सी एच. विनफील्ड

(B) अपकृत्यों की विधि – जॉन आस्टिन

(C) टार्टम – फ्रेन्च शब्द

(D) राइट इन परसोनम – अपकृत्य

Which of the following is correctly matched ?

(A) Law of Tort – Percy H. Winfield

(B) Law of Torts – John Austin

(C) Tortum – French word

(D) Right in Personam – Tort

74. डोनोग्यू बनाम स्टीवेंशन के मामले के निर्णय में हाउस ऑफ लार्डस के न्यायिक कृत्यों में निम्न में से कौन न्यायाधीश थे ?

(A) लार्ड कैरन्स

(B) लार्ड कॉलेरीज़

(C) लार्ड एटकिन

(D) विसकाउण्ट सिमान्ड्स

Who among the following judges was sitting in judicial functions of the House of Lords in the decision in the case of Donoghue V. Stevenson ?

(A) Lord Cairns

(B) Lord Coleridge

(C) Lord Atkin

(D) Viscount Simonds

75. निम्नलिखित में से कौन अपकृत्यात्मक दायित्व के सामान्य सिद्धान्त के अन्तर्गत नहीं आता है ?

(A) डैमनम साइन इन्जूरिया

(B) संप्रभु कोई गलती नहीं कर सकता

(C) इन्जूरिया साइन डैमनम

(D) वालेन्टी नॉन फिट इन्जूरिया

Which one of the following does not fall under the general principles of Tortious liability ?

(A) Damnum sine injuria

(B) King can do no wrong

(C) Injuria sine damnum

(D) Volenti non-fit injuria

76. "रेस–इप्सा लॉक्वीटर" का सिद्धान्त है

(A) असावधानी का

(B) प्रतिनिधिक दायित्व का

(C) विधि के शासन का

(D) साक्ष्य विधि का

The maxim "Res-ipsa loquitor" is a rule of

(A) Negligence

(B) Vicarious liability

(C) Rule of law

(D) Evidence

77. राइलैंड्स बनाम फ्लेचर में कठोर दायित्व का नियम किसके द्वारा स्थापित किया गया था ?

(A) लार्ड एटकिन

(B) न्यायमूर्ति पी. एन. भगवती

(C) न्यायमूर्ति ब्लैक बर्न

(D) (B) एवं (C) दोनों

The rule of strict liability was laid down in Rylands V. Fletcher by

(A) Lord Atkin

(B) Justice P. N. Bhagwati

(C) Justice Black Burn

(D) Both (B) and (C)

78. "पूर्णदायित्व के सिद्धान्त" का प्रतिपादन करते हुए भारत के उच्चतम न्यायालय के निम्न किस मुख्य न्यायाधीश द्वारा निदेशक वाद एम. सी. मेहता बनाम भारत संघ (1986) में निर्णय दिया गया ?

(A) न्यायमूर्ति कुलदीप सिंह

(B) न्यायमूर्ति पी. एन. भगवती

(C) न्यायमूर्ति कृष्णा अय्यर

(D) न्यायमूर्ति के. एन. सिंह

Judgment in the leading case – M. C. Mehta V. Union of India (1986) was delivered by which one of the following Chief Justices of the Supreme Court of India while propounding "Principle of absolute liability" ?

(A) Justice Kuldeep Singh

(B) Justice P. N. Bhagwati

(C) Justice Krishna Ayer

(D) Justice K. N. Singh

79. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. बोरहिल बनाम यंग	i. मानहानि
b. स्टर्जेस बनाम बिडमैन	ii. उपताप
c. ग्लाउसेस्टर बनाम ग्रामर स्कूल	iii. असावधानी
d. न्यूज्स्टीड बनाम लन्दन एक्सप्रेस न्यूजपेपर्स	iv. डेमनम साइन इन्जूरिया

कूट :

(A) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(B) a – iii, b – ii, c – iv, d – i

(C) a – ii, b – iii, c – i, d – iv

(D) a – ii, b – i, c – iii, d – iv

Match List – I with List – II and select the correct answer using the code given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Bourhill V. Young	i. Defamation
b. Sturges V. Bidgman	ii. Nuisance
c. Gloucestor V. Grammar School	iii. Negligence
d. Newstead V. London Express Newspapers	iv. Damnum sine injuria

Code :

(A) a – iii, b – ii, c – i, d – iv

(B) a – iii, b – ii, c – iv, d – i

(C) a – ii, b – iii, c – i, d – iv

(D) a – ii, b – i, c – iii, d – iv

80. निम्नलिखित वादों में से कौन-सा वाद सामान्य प्रस्ताव का चलत प्रकृति का उदाहरण है ?

(A) कर्लिल बनाम कार्बोलिक स्मोक बाल कम्पनी (B) बनवारी लाल बनाम सुखदर्शन दयाल

(C) मैक ग्रेगोर बनाम मैक ग्रेगर (D) लालमन बनाम गौरी दत्त

Which one of the following cases is an example of a general offer of continuing nature ?

(A) Carlil V. Carbolic Smoke Ball Company (B) Banwari Lal V. Sukhdarshan Dayal

(C) Mc Gregor V. Mc Greger (D) Lalman V. Gauri Datt

81. निम्नलिखित वाद में से किस परिस्थिति में असम्भवता का सिद्धान्त लागू नहीं होगा ?

(A) परिकल्पित घटना का घटित न होना
(B) विषयवस्तु का नष्ट हो जाना
(C) कुछ व्यवसायिक कठिनाइयाँ
(D) पक्षकार की मृत्यु या अक्षमता

In which of the following case the principle of frustration of contract will not applicable ?

(A) Non-occurrence of contemplated event
(B) Destruction of subject matter
(C) Some commercial hardships
(D) Death or incapacity of party

82. निम्नलिखित में से कौन संविदा के लिए आवश्यक नहीं है ?

(A) प्रतिफल
(B) मूल्यवान प्रतिफल
(C) विधिपूर्ण प्रतिफल
(D) पर्याप्त प्रतिफल

Which of the following is not essential for contract ?

(A) Consideration
(B) Valuable consideration
(C) Lawful consideration
(D) Adequate consideration

83. डाक द्वारा भेजी गई स्वीकृति का

(A) किसी भी समय प्रतिसंहरण हो सकता है
(B) कभी भी प्रतिसंहरण नहीं हो सकता है
(C) प्रस्तावक की जानकारी में आने के पहले प्रतिसंहरण हो सकता है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Acceptance send through post

(A) Can be revoked at any time
(B) Can not be revoked at all
(C) Can be revoked before it comes to the knowledge of the proposer
(D) None of the above

84. संविदा विधि, 1872 की निम्नलिखित कौन-सी धारा इसका समर्थन करती है कि एक प्रस्थापना की प्रतिग्रहण की संसूचना संविदा गठित करने के लिए आवश्यक नहीं होता है ?

(A) धारा 7 (B) धारा 4 (C) धारा 8 (D) धारा 9

Which of the following Section of the Contract Act, 1872 supports the view that communication of acceptance of a proposal (offer) is not required in order to constitute a contract ?

(A) Section 7 (B) Section 4 (C) Section 8 (D) Section 9

85. किसने "पंद्यम" की यह परिभाषा दी कि "यह एक ऐसा वचन है जिसके द्वारा एक अनिश्चित घटना के घटित होने पर कुछ धन या धन के स्थान पर कुछ वस्तुएँ देने का करार किया जाता है" ?

(A) न्यायमूर्ति सुब्बा राव
(B) सर विलियम ऐन्सन
(C) न्यायमूर्ति हाकिन्स
(D) सर लार्ड नार्थ

Who defined "Wager" as "A promise to give money or money's worth upon the determination or ascertainment of an uncertain event" ?

(A) Justice Subba Rao
(B) Sir William Anson
(C) Justice Hawkins
(D) Sir Lord North

86. जहाँ कि किसी करार के दोनों पक्षकार ऐसी तथ्य की बात के बारे में, जो करार के लिए मर्मभूत है, भूल में हो, वह करार

(A) वैध है
(B) अवैध है
(C) शून्य है
(D) शून्यकरणीय है

Where both the parties to an agreement are under a mistake as to a matter of fact, essential to the agreement, the agreement is

(A) Valid
(B) Invalid
(C) Void
(D) Voidable

87. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 की निम्नलिखित में से कौन-सी धारा में यह प्रावधान है कि लोक अदालत द्वारा दिया गया प्रत्येक पंचाट वाद के सभी पक्षकारों पर अन्तिम और बाध्यकारी होगा ?

(A) धारा 21(2)
(B) धारा 20(2)
(C) धारा 22(2)
(D) धारा 23(2)

Which of the following Sections of Legal Services Authority Act, 1987 provides that every award delivered by a Lok Adalat shall be final and binding on all parties to the dispute ?

(A) Section 21(2)
(B) Section 20(2)
(C) Section 22(2)
(D) Section 23(2)

88. लोक अदालत को वैधानिक स्थिति प्रदान की गई है

(A) विधिक प्राधिकरण नियम, 1986 द्वारा
(B) विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 द्वारा
(C) भारत के संविधान द्वारा
(D) वैकल्पिक विवाद समाधान द्वारा

Lok Adalat was given statutory status under

(A) Legal Authority Rules, 1986
(B) Legal Services Authority Act, 1987
(C) Constitution of India
(D) Alternate Dispute Resolution

89. "लोक अदालत" और "स्थायी लोक अदालत" की शक्तियाँ विधिक सेवा प्राधिकारी अधिनियम, 1987 की निम्नलिखित में से किस धारा में वर्णित है ?

(A) धारा 27
(B) धारा 28 एवं 29
(C) धारा 29A
(D) धारा 22

The powers of "Lok Adalat" or "Permanent Lok Adalat" has been mentioned in which of the following Sections of the Legal Services Authority Act, 1987 ?

(A) Section 27
(B) Section 28 and 29
(C) Section 29A
(D) Section 22

90. लीगल सर्विसेज अथारिटी एक्ट, 1987 की निम्नलिखित धाराएँ लोक अदालत से सम्बन्धित हैं, इसमें से जो सही सुमेलित नहीं है चुनिए ।

(A) लोक अदालत का संगठन – धारा 18
(B) लोक अदालत द्वारा संज्ञान लेना – धारा 20
(C) लोक अदालत का पंचाट – धारा 21
(D) लोक अदालत की शक्तियाँ – धारा 22

Followings are the Sections which are provided in Legal Services Authority Act, 1987 dealing with the Lok Adalat. Choose which is not correctly matched.

(A) Organisation of Lok Adalat – Section 18
(B) Cognizance of cases by Lok Adalat – Section 20
(C) Award of Lok Adalat – Section 21
(D) Powers of Lok Adalat – Section 22

91. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के प्रावधानों के तहत निम्न में कौन-सी विधिक सेवा समिति "लोक अदालत" आयोजित नहीं कर सकेगी ?

(A) उच्च न्यायालय विधिक सेवा समिति

(B) तालुक विधिक सेवा समिति

(C) ग्राम विधिक सेवा समिति

(D) उच्चतम न्यायालय विधिक सेवा समिति

Which one of the following Legal Services Committees may not organise "Lok Adalat" under the provisions of the Legal Services Authority Act, 1987 ?

(A) High Court Legal Services Committee

(B) Taluk Legal Services Committee

(C) Village Legal Services Committee

(D) Supreme Court Legal Services Committee

92. निम्नलिखित में से विधि का कौन-सा प्रावधान लोक अदालत के द्वारा न्यायिक समझौते को प्रतिष्ठापित करता है ?

(A) सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 की धारा 83

(B) सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 की धारा 89

(C) दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 85

(D) भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 की धारा 84

Which one of the following provision of law enshrines judicial settlement through Lok Adalat ?

(A) Section 83 of the Code of Civil Procedure, 1908

(B) Section 89 of the Code of Civil Procedure, 1908

(C) Section 85 of the Code of Criminal Procedure, 1973

(D) Section 84 of the Indian Evidence Act, 1872

93. भारत के किस राज्य में प्रथम लोक अदालत प्रारम्भ किया गया ?

(A) गुजरात (B) उत्तर प्रदेश (C) मध्य प्रदेश (D) राजस्थान

In which State of India the first Lok Adalat was started ?

(A) Gujarat (B) Uttar Pradesh (C) Madhya Pradesh (D) Rajasthan

94. लोक अदालत की सभी कार्यवाहियाँ न्यायिक कार्यवाही होगी निम्नलिखित में से किसके अर्थ में ?

(A) धारा 193, 219 एवं 228 भा. द. स., 1860

(B) धारा 193, 220 एवं 227 भा. द. स., 1860

(C) धारा 193, 221 एवं 228 भा. द. स., 1860

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

All proceedings of Lok Adalat shall be deemed to be judicial proceedings within the meaning of

(A) Sections 193, 219 and 228 of Indian Penal Code, 1860

(B) Sections 193, 220 and 227 of Indian Penal Code, 1860

(C) Sections 193, 221 and 228 of Indian Penal Code, 1860

(D) None of the above

95. केन्द्रीय सरकार वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 के अन्तर्गत "सलाहकारी समिति" का गठन निम्नलिखित में से किस धारा में कर सकती है ?

(A) धारा 4 (B) धारा 6 (C) धारा 3 (D) धारा 5

Central Government may Constitute "Advisory Committee" under Forest (Conservation) Act, 1980 under which of the following Section ?

(A) Section 4 (B) Section 6 (C) Section 3 (D) Section 5

96. निम्नलिखित में से किस वाद में उच्चतम न्यायालय ने स्पष्ट किया कि "वन शब्दवन ही नहीं बल्कि वन की जमीन को भी अपने अंदर समाहित करता है" तथा यह भी कहा कि "वन अब एक अनिर्णित विषय नहीं रह गया है, इस लिए इसके अन्दर सूखी फसल भूमि भी आती है " ?

(A) रुरल लिटिगेशन एवं इनटाइटलमेंट केन्द्र वाद (आर. एल. ई.)

(B) टी. एन. गोदावर्मन थिरूमुल्कपाद बनाम भारत संघ

(C) एम. सी. मेहता बनाम भारत संघ

(D) तरुन भारत संघ बनाम भारत संघ

In which of the following case the Supreme Court explained that the term "Forest covers not only forests but also forest land" and also said that "Forest is no longer res-integra, therefore it also covers dry cropland" ?

(A) Rural Litigation and Entitlement Kendra Case (RLE)

(B) T. N. Godavarman Thirumulkpad V. Union of India

(C) M. C. Mehta V. Union of India

(D) Tarun Bharat Sangh V. Union of India

97. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के उद्देश्य हैं

1. पर्यावरण का सुरक्षा
2. पर्यावरण का सुधार
3. मानव के लिए खतरनाक चीजों से रक्षोपाय

सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 (B) केवल 2 (C) 1, 2 एवं 3 सभी (D) 1 और 2 दोनों

Environmental Protection Act, 1986 has its objectives as

1. Protection of Environment
2. Improvement of Environment
3. Prevention of Hazardous to human being

Select the correct answer :

(A) Only 1 (B) Only 2 (C) 1, 2 and 3 all (D) 1 and 2 both

98. वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 निम्नलिखित में से किस एक का प्रावधान नहीं करता है ?

(A) पब्लिक पार्क (B) अभयारण्य

(C) राष्ट्रीय पार्क (D) बन्द क्षेत्र

Wild Life Protection Act, 1972 does not provide for one of the following

(A) Public Parks (B) Sanctuaries

(C) National Park (D) Closed Area

99. केन्द्र में पर्यावरण विभाग स्थापित हुआ था

(A) 1 जनवरी, 1980 को (B) 1 मार्च, 1980 को

(C) 1 जुलाई, 1980 को (D) 1 नवम्बर, 1980 को

Department of Environment in Center was set up on

(A) 1st January, 1980 (B) 1st March, 1980

(C) 1st July, 1980 (D) 1st November, 1980

100. संविधान के सातवीं अनुसूची के राज्य की विषय सूची से "वनों" को समवर्ती सूची में स्थानान्तरित किया गया

(A) संविधान (42 वाँ संशोधन) अधिनियम से (B) संविधान (44 वाँ संशोधन) अधिनियम से

(C) संविधान (40 वाँ संशोधन) अधिनियम से (D) संविधान (प्रथम संशोधन) अधिनियम से

The subject "Forest" transferred from the States subjects list to the concurrent list of the Seventh Schedule of the Constitution by

(A) The Constitution (42nd Amendment) Act (B) The Constitution (44th Amendment) Act

(C) The Constitution (40th Amendment) Act (D) The Constitution (1st Amendment) Act

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 64

Subject : Law

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 68

विषय : वाणिज्य

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

*

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर
What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र
Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d
Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा
Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का
Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?
(A) आर्थिक विकास
(B) सतत् विकास
(C) जनसंख्या नियंत्रण
(D) वन संरक्षण
Rio + 20 is mainly related to which of the following ?
(A) Economic development
(B) Sustainable development
(C) Population control
(D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?
(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान
(B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान
(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान
(D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान
What does 'ANPR' stands for ?
(A) Automatic Network Plate Recognition
(B) Automatic Number Plate Recognition
(C) Advanced Number Plate Recognition
(D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
(A) 1972
(B) 1980
(C) 2007
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?
(A) 1972
(B) 1980
(C) 2007
(D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?
(A) मीथेन
(B) हीलियम
(C) हाइड्रोजन
(D) कार्बन मोनोऑक्साइड
Which one of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane
(B) Helium
(C) Hydrogen
(D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) मदर टेरेसा
(B) आंग सान सु की
(C) मलला यूसुफजई
(D) निहोन हिडानक्यो
Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?
(A) Mother Teresa
(B) Aung San Suu Kyi
(C) Malala Yousafzai
(D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?
(A) महात्मा गांधी
(B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार पटेल
(D) मौलाना अबुल कलाम आजाद
Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?
(A) Mahatma Gandhi
(B) Jawahar Lal Nehru
(C) Sardar Patel
(D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना
(B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना
(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना
(D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean
(B) Create a global carbon market
(C) To regulate ocean pollution
(D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई
b. मंगल पाण्डेय
c. बहादुर शाह ज़फर
d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c
(B) केवल b, c, d
(C) केवल d, a, b
(D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai
b. Mangal Pandey
c. Bahadur Shah Zafar
d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only
(B) b, c, d only
(C) d, a, b only
(D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।
b. गंगा का उद्गम उत्तरकाशी में है ।
c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।
d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c
(B) केवल b, c, d
(C) केवल a, c, d
(D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.
b. Ganga rises in the Uttarkashi.
c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.
d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only
(B) b, c, d only
(C) a, c, d only
(D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?
1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?
1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?

(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा (B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी (D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?

(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata (B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji (D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

वाणिज्य
COMMERCE

31. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्तर्राष्ट्रीय बाजार के लिए गैर-टैरिफ बाधा है ?

(A) आयात शुल्क
(B) उत्पाद मानक
(C) निर्यात अनुदान
(D) प्रतिकारी शुल्क

Which of the following is a non-tariff barrier to international trade ?

(A) Import duties
(B) Product standards
(C) Export subsidies
(D) Countervailing duties

32. किसी देश का भुगतान संतुलन क्या अभिलेखित करता है ?

(A) केवल देशों के बीच वस्तुओं व सेवाओं का प्रवाह
(B) किसी देश के निवासियों व शेष विश्व के बीच समस्त आर्थिक लेनदेन
(C) केवल देशों के बीच पूँजी का प्रवाह
(D) केवल सरकार का राजस्व व व्यय

The Balance of Payments of a country records

(A) Only flow of goods and services among countries
(B) All economic transactions between residents of a country and rest of the world
(C) Only the flow of capital between countries
(D) Only the governments revenue and expenditure

33. भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश दो मार्गों से हो सकता है - सरकारी मार्ग और

(A) व्यापार मार्ग
(B) बैंक मार्ग
(C) स्वचालित मार्ग
(D) अधिकृत मार्ग

FDI in India is allowed by two modes – Government route and

(A) Trade route
(B) Bank route
(C) Automatic route
(D) Approved route

34. एसिअन (ASEAN) दक्षिणपूर्व एशिया के 10 सदस्य देशों के मध्य एक व्यापार व्यवस्था है जिसमें सम्मिलित नहीं है

(A) भारत (B) लाओस (C) वियतनाम (D) ब्रुनेई

ASEAN is a trade arrangement among 10 member countries of Southeast Asia, which exclude

(A) India (B) Laos (C) Vietnam (D) Brunei

35. A, B और C, 3 : 2 : 1 के अनुपात में लाभ-हानि बाँटते हैं । यदि B व्यापार से अलग होता है, तो A और C का नया लाभानुपात क्या होगा ?

A, B and C share profit and loss in the ratio of 3 : 2 : 1. What will be the new profit sharing ratio of A and C, if B retires from the business ?

(A) 3 : 2 (B) 2 : 1 (C) 3 : 1 (D) 1 : 3

36. नीचे दो कथन दिये गये हैं । एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : प्रमाणन लेनदेनों के समर्थन में साक्ष्यों की जांच है ।

तर्क (R) : सत्यापन का प्रयोग तुलनात्मक रूप से बहुत ही सीमित अर्थ में किया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements. One is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Vouching is the examination of evidence which is in support of transaction.

Reason (R) : Verification is used comparatively in very limited sense.

In the light of the above statements choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

37. कौन-सा एक व्यक्तिगत खाता नहीं है ?

(A) पूर्वदत्त वेतन खाता (B) बैंक खाता

(C) स्वामी का खाता (D) पेटेन्ट खाता

Which one is not a Personal Account ?

(A) Prepaid salary account (B) Bank account

(C) Proprietor's account (D) Patent account

38. लेखांकन में समामेलन से पूर्व लाभ को स्वीकारा जाता है

(A) पूँजीगत संचय (B) आयगत संचय

(C) गुप्त संचय (D) सामान्य संचय

In accounting, profit prior to incorporation is treated as

(A) Capital reserve (B) Revenue reserve

(C) Secret reserve (D) General reserve

39. जब स्थायी लागत रु. 14,000, लाभ रु. 6,000 एवं बिक्री रु. 1,00,000 हो, तो लाभ-मात्रा का अनुपात होगा

When the fixed cost is Rs. 14,000, profit is Rs. 6,000 and sales Rs. 1,00,000 then P/V ratio will be

(A) 14% (B) 20% (C) 25% (D) 30%

40. यदि अधिलाभांश अंश अधिग्रहण पूर्व लाभ से जारी किये जाते हैं, तो उसका क्या प्रभाव होगा ?

(A) समेकित आर्थिक चिट्ठे पर प्रत्यक्ष प्रभाव

(B) समेकित आर्थिक चिट्ठे पर कोई प्रभाव नहीं

(C) शुद्ध लाभ पर कोई प्रभाव नहीं

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If bonus shares are issued out of pre-acquisition profit, it will have

(A) Direct effect on the consolidated balance sheet

(B) No effect on the consolidated balance sheet

(C) No effect on net profit

(D) None of the above

41. अंशों के जारी करने पर प्राप्त प्रीमियम को आर्थिक-चिट्ठे के निम्न शीर्षक में दिखाया जाता है

(A) अंश पूँजी (B) चालू दायित्व व प्रावधान

(C) आकस्मिक दायित्व (D) संचय और आधिक्य

Premium received on issue of shares is shown in the Balance Sheet under the head

(A) Share Capital (B) Current liabilities and Provisions

(C) Contingent liabilities (D) Reserves and Surplus

42. निम्नलिखित में से कौन-सा गतिविधि-आधारित लागत (ए.बी.सी.) की एक प्रमुख विशेषता नहीं है ?

(A) यह प्राथमिक लागत प्रेरक के रूप में प्रत्यक्ष श्रम घंटों पर जोर देता है

(B) यह गतिविधियों की पहचान करने और उन्हें लागत निर्दिष्ट करने पर ध्यान देता है

(C) यह उत्पादों और सेवाओं की वास्तविक लागत को समझने में मदद करता है

(D) इसका उपयोग मूल्य-निर्धारण और उत्पाद मिश्रण निर्णयों को बेहतर बनाने के लिए किया जा सकता है

Which of the following is not a key characteristic of Activity Based Costing (ABC) ?

(A) It emphasises direct labour hours as the primary cost driven

(B) It focuses on identifying and assigning cost to activities

(C) It helps in understanding the real cost of products and services

(D) It can be used to improve pricing and product mix decisions

43. परिवर्तनशील लागत और बिक्री का अनुपात 70 प्रतिशत है । सम-विच्छेद बिन्दु क्षमता बिक्री का 60 प्रतिशत है । यदि स्थिर लागत रु 90,000 है, तो क्षमता बिक्री होगी

(A) रु. 3,00,000 (B) रु. 5,00,000

(C) रु. 3,75,000 (D) रु. 2,10,000

The ratio of variable cost to sales is 70 percent. The Break-even point occurs at 60 percent of the capacity sales. When fixed cost are Rs. 90,000, capacity sales will be

(A) Rs. 3,00,000 (B) Rs. 5,00,000

(C) Rs. 3,75,000 (D) Rs. 2,10,000

44. जिम्मेदारी लेखांकन की अवधारणा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?

(A) इसमें एक संगठन के भीतर जिम्मेदारी केन्द्रों की पहचान सम्मिलित है ।

(B) यह व्यक्तिगत प्रबंधकों के प्रदर्शन के मूल्यांकन पर केन्द्रित है ।

(C) यह निष्पादन मूल्यांकन के लिए ऐतिहासिक लागत डेटा के उपयोग पर जोर देता है ।

(D) इसका उद्देश्य परिचालन के नियंत्रण और दक्षता में सुधार करना है ।

Which of the following statement is incorrect regarding the concept of responsibility accounting ?

(A) It involves the identification of responsibility centres within an organisation.

(B) It focuses on evaluating the performance of individual managers.

(C) It emphasises the use of historical cost data for performance evaluation.

(D) It aim to improve the control and efficiency of operations.

45. अन्तर्राष्ट्रीय कीमत-विभेदीकरण में कौन-से प्रकार की लोच अहम भूमिका अदा करती है ?

(A) मांग की कीमत लोच
(B) मांग की आय लोच
(C) मांग की परस्पर लोच
(D) मांग की विज्ञापन लोच

Which type of elasticity plays a crucial role in International Price-Discrimination ?

(A) Price elasticity of demand
(B) Income elasticity of demand
(C) Cross elasticity of demand
(D) Advertising elasticity of demand

46. निम्नलिखित में से किस बाजार संरचना में अतिरेक क्षमता देखी जाती है ?

(A) पूर्ण स्पर्धा
(B) एकाधिकृत स्पर्धा
(C) अल्पाधिकार
(D) एकाधिकार

Excess capacity is noticed in which of the following market structures ?

(A) Perfect competitions
(B) Monopolistic competitions
(C) Oligopoly
(D) Monopoly

47. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. पतन
II. मंदी
III. तेजी
IV. सुधार

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Slump
II. Recession
III. Boom
IV. Recovery

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

48. इनमें से कौन-सा मांग के नियम का अपवाद नहीं है ?

(A) युद्ध
(B) गिफेन-विरोधाभास
(C) प्रदर्शन
(D) मुद्रास्फीति

Which is not an exception to the law of demand ?

(A) War
(B) Giffen Paradox
(C) Demonstration
(D) Inflation

49. बाह्य अलंकरण प्रतिबंधित है

(A) रूढ़िवादिता की अवधारणा
(B) प्रकटीकरण की अवधारणा
(C) भौतिकता की अवधारणा
(D) बही खातों का बकाया

Window dressing is prohibited due to

(A) Conservation convention
(B) Convention of disclosure
(C) Convention of materiality
(D) Arrear of book accounts

50. उदासीन वक्र विश्लेषण के अनुसार, दो पूर्ण स्थानापन्न वस्तुओं के बीच सीमान्त प्रतिस्थापन दर होगी

(A) बढ़ती हुई
(B) घटती हुई
(C) स्थिर
(D) शून्य

As per the indifference curve analysis, the marginal rate of substitution between two perfect substitutes will be

(A) Increasing
(B) Decreasing
(C) Constant
(D) Zero

51. निम्नलिखित में से किस मूल्य निर्धारण रणनीति में किसी उत्पाद के लिए उच्च प्रारंभिक मूल्य निर्धारित करना और फिर धीरे-धीरे समय के साथ इसे कम करना शामिल है ?

(A) पीक लोड मूल्य निर्धारण
(B) मूल्य पैठ
(C) मूल्य स्किमिंग
(D) लागत-प्लस मूल्य निर्धारण

Which of the following pricing strategies involves setting a high initial price for a product and then gradually lowering it over time ?

(A) Peak load pricing
(B) Price penetration
(C) Price skimming
(D) Cost-plus pricing

52. सम-विच्छेद बिन्दु की क्या विशेषता नहीं है ?

(A) कोई हानि और लाभ नहीं

(B) कुल आय कुल लागत के बराबर

(C) अभिदान स्थायी लागत के बराबर

(D) अभिदान स्थायी लागत से कम

Which is not the characteristic of Break-even Point (BEP) ?

(A) No loss and no profit

(B) Total revenue is equal to total cost

(C) Contribution is equal to fixed cost

(D) Contribution is less than fixed cost

53. निम्नलिखित में से कौन-सा कंपनी की अनुकूलतम पूँजी संरचना का एक महत्वपूर्ण निर्धारक नहीं है ?

(A) कंपनी का चालू अनुपात

(B) कंपनी की ऋण लागत

(C) कंपनी की अंश लागत

(D) कंपनी की कर दर

Which of the following is not a key determinant of a company's optimal capital structure ?

(A) The company's current ratio

(B) The company's cost of debt

(C) The company's cost of equity

(D) The company's tax rate

54. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यशील पूँजी का घटक नहीं है ?

(A) रहतिया

(B) प्राप्य खाते

(C) संयंत्र व उपकरण

(D) देय खाते

Which of the following is not a component of working capital ?

(A) Inventory

(B) Receivable accounts

(C) Plant and equipment

(D) Payable accounts

55. वित्तीय उत्तोलन का मापन होता है

(A) $\frac{\text{ई.ए.आई.टी.}}{\text{ई.बी.टी.}}$ द्वारा

(B) $\frac{\text{ई.बी.आई.टी.}}{\text{ई.ए.टी.}}$ द्वारा

(C) $\frac{\text{ई.बी.आई.टी.}}{\text{ई.बी.टी.}}$ द्वारा

(D) इनमें से कोई नहीं

Financial leverage is measured by

(A) $\frac{\text{EAIT}}{\text{EBT}}$

(B) $\frac{\text{EBIT}}{\text{EAT}}$

(C) $\frac{\text{EBIT}}{\text{EBT}}$

(D) None of these

56. यदि समता अंशों पर प्रति अंश आय 1.5 हो तथा अंशों का बाजार मूल्य रु. 15 हो, तो पूँजी की लागत होगी

(A) 10%

(B) 9%

(C) 11%

(D) इनमें से कोई नहीं

If earning per share on equity shares is 1.5 and market value of shares is Rs. 15, then cost of capital will be

(A) 10%

(B) 9%

(C) 11%

(D) None of these

57. परिचालन उत्तोलन किसके मध्य सम्बन्ध को मापता है ?

(A) बिक्री राजस्व और उत्पादन की लागत

(B) बिक्री राजस्व और ई.बी.आई.टी.

(C) बिक्री राजस्व और ई.बी.टी.

(D) ई.बी.आई.टी. और उत्पादन की लागत

Operating leverage measures the relationship between

(A) Sales revenue and cost of production

(B) Sales revenue and EBIT

(C) Sales revenue and EBT

(D) EBIT and cost of production

58. पूँजी ढाँचा आदर्श होता है जब

(A) पूँजी की लागत कम हो

(B) व्यवसाय की लाभदायकता अधिक हो

(C) लाभदायकता व लागत दोनों अधिक हो

(D) उपर्युक्त (A) तथा (B) दोनों

Capital structure is ideal when

(A) Cost of capital is minimum

(B) Profitability of the business maximise

(C) Profitability and cost both are maximum

(D) Both (A) and (B) of the above

59. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्रीय सीमा प्रमेय की मान्यता नहीं है ?

(A) नमूना आकार पर्याप्त रूप से बड़ा है ($n \geq 30$)

(B) जनसंख्या सामान्य रूप से वितरित है

(C) नमूने स्वतंत्र हैं

(D) जनसंख्या विचरण ज्ञात है

Which of the following is not an assumption of the central limit theorem ?

(A) The sample size is sufficiently large ($n \geq 30$)

(B) Population is normally distributed

(C) Samples are independent

(D) The population variance is known

60. 'घनत्व विधि' का प्रयोग _____ के आगणन में होता है ।

(A) बहुलक (B) माध्यिका

(C) माध्य (D) इनमें से कोई नहीं

'Density Method' is applied in computing

(A) Mode (B) Median

(C) Mean (D) None of these

61. किसी साधारण रूप से विषम वितरण में प्रमाण विचलन, माध्य विचलन के _____ के बराबर होता है ।

In a moderately asymmetrical distribution the standard deviation is equal to _____ of mean deviation.

(A) 4/5 (B) 5/4 (C) 2/3 (D) 3/2

62. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. संपूर्ण	I. औसत
b. समंक	II. जनसंख्या
c. माध्य	III. अधिकतम
d. बहुलक	IV. सूचना

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – II, b – III, c – IV, d – I
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Universe	I. Average
b. Data	II. Population
c. Mean	III. Maximum
d. Mode	IV. Information

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – II, b – III, c – IV, d – I
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

63. नीचे दो कथन दिये गये हैं । एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : वर्णनात्मक सांख्यिकी समंक संग्रह, प्रस्तुति, विश्लेषण और व्याख्या का उपयोग करती है ।

तर्क (R) : आनुमानिक सांख्यिकी, संभाव्यता प्रतिचयन पूर्वानुमान सिद्धांतों का उपयोग करती है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements. One is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Descriptive statistics uses data collection, presentation, analysis and interpretation.

Reason (R) : Inferential statistics uses probability sampling, forecasting theories.

In the light of the above statements choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is not correct
(D) (A) is not correct, but (R) is correct

64. गलत उत्तरों का चुनें :

a. बहुलक = 3 माध्य – 2 माध्यिका

b. बहुलक = 3 माध्यिका – 2 माध्य

c. बहुलक = 2 माध्य + 1 माध्यिका

d. बहुलक = 3 माध्यिका + 2 माध्य

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, b, d (D) केवल a, c, d

Select the wrong answers :

a. Mode = 3 mean – 2 median

b. Mode = 3 median – 2 mean

c. Mode = 2 mean + 1 median

d. Mode = 3 median + 2 mean

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a, b, c (B) Only b, c, d (C) Only a, b, d (D) Only a, c, d

65. किसी श्रेणी के समांतर माध्य से लिए गये विचलनों का योग होता है

(A) शून्य (B) धनात्मक

(C) ऋणात्मक (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The sum of deviations taken from the arithmetic means of a series is

(A) Zero (B) Positive

(C) Negative (D) None of the above

66. 52 पत्तों की ताश की गड्डी में से एक पत्ता खींचने पर उसके बादशाह होने की संभावना है

What is the chance of drawing a King in a draw from a pack of 52 cards ?

(A) 52 (B) $1/12$ (C) $1/13$ (D) $1/14$

67. कार्ल पियर्सन रीति का प्रतिपादन हुआ था

(A) 1890 (B) 1980 (C) 1900 (D) इनमें से कोई नहीं

Karl Pearson method was propounded in

(A) 1890 (B) 1980 (C) 1900 (D) None of these

68. व्यक्ति की समस्या-समाधान सम्बन्धी क्षमता को विकसित करने की सर्वाधिक उपयुक्त प्रशिक्षण विधि है

(A) भूमिका निर्वाह
(B) सम्मेलन
(C) प्रयोगशाला प्रशिक्षण
(D) मामलापूरक अध्ययन

The most suitable training method for developing person's problem-solving ability is

(A) Role playing
(B) Conference
(C) Laboratory training
(D) Case study

69. संगठन के लिए मानव संसाधन की लागत तथा मूल्य का मापन सम्बन्धित है

(A) मानव संसाधन लेखांकन से
(B) सामाजिक लेखांकन से
(C) वित्तीय लेखांकन से
(D) मानव संसाधन अंकेक्षण से

Measuring cost and value of human resource for organisation is related to

(A) Human Resource Accounting
(B) Social Accounting
(C) Financial Accounting
(D) Human Resource Audit

70. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. मनोविश्लेषणात्मक सिद्धांत
II. आत्म अवधारणा सिद्धांत
III. गुण सिद्धांत
IV. सामाजीकरण सिद्धांत

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Psychoanalytic Theory
II. Self-concept Theory
III. Trait Theory
IV. Socialisation Theory

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

71. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सिद्धान्त Z	I. हर्जबर्ग
b. समता सिद्धान्त	II. जे. स्टेसी एडम्स
c. द्वि घटक सिद्धान्त	III. ब्रूम
d. प्रत्याशा सिद्धान्त	IV. विलियम जी. आउची

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III
(B) a – I, b – II, c – III, d – IV
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – IV, b – I, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Theory Z	I. Herzberg
b. Equity theory	II. J. Stacy Adams
c. Two factor theory	III. Broom
d. Expectancy theory	IV. William G. Ouchi

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III
(B) a – I, b – II, c – III, d – IV
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – IV, b – I, c – II, d – III

72. ब्लेक और माउटन के प्रबंधकीय ग्रिड के अनुसार किस नेतृत्व शैली में लोगों के लिए अधिक चिंता और उत्पादन के लिए कम चिंता की विशेषता है ?

(A) प्राधिकरण अनुपालन प्रबंधन
(B) कंट्री क्लब प्रबंधन
(C) गरीब प्रबंधन
(D) टीम प्रबंधन

Which leadership style is characterised by high concern for people and low concern for production, according to Black and Mouton's managerial grid ?

(A) Authority compliance management
(B) Country club management
(C) Impoverished management
(D) Team management

73. किस संघर्ष प्रबन्धन शैली में उच्च मुखरता और कम सहयोग की विशेषता होती है ?

(A) प्रतिस्पर्धा
(B) सहयोग
(C) परहेज
(D) सम्मिलन

Which conflict management style is characterised by high assertiveness and low cooperativeness ?

(A) Competing
(B) Collaborating
(C) Avoiding
(D) Accommodating

74. व्यवहार विश्लेषण की तकनीक किसने विकसित की थी ?

(A) एल्टन मायो (B) पीटर ड्रकर

(C) एरिक बर्नी (D) एडम स्मिथ

Who developed the techniques of transactional analysis ?

(A) Elton Mayo (B) Peter Drucker

(C) Eric Berni (D) Adam Smith

75. निम्नलिखित में से कौन भर्ती का आन्तरिक स्रोत नहीं है ?

(A) पदोन्नति व स्थानान्तरण (B) पूर्व के कर्मचारी

(C) ठेकेदार एवं दलाल (D) सेवा विस्तार

Which of the following is not internal source of recruitment ?

(A) Promotion and transfer (B) Former employees

(C) Contractors and jobbers (D) Extension of services

76. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम पारित किया गया

National Rural Employment Guarantee Act was enacted in

(A) 2004 (B) 2005 (C) 2001 (D) 2006

77. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. स्नेह एवं अपनापन की आवश्यकताएँ

II. सम्मान की आवश्यकताएँ

III. सुरक्षा की आवश्यकताएँ

IV. शारीरिक आवश्यकताएँ

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) IV, III, I, II

Arrange the following steps in a sequence.

I. Needs of love and belongingness

II. Esteem needs

III. Security needs

IV. Physiological needs

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) IV, III, I, II

78. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. समस्याओं को चिन्हित करना

II. विकल्पों का चुनाव

III. विकल्पों का मूल्यांकन

IV. विकल्पों की खोज

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Identification of problems

II. Choice of alternatives

III. Evaluation of alternatives

IV. Search for alternatives

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

79. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. नियोजन	I. अधिकार एवं उत्तरदायित्व में सम्बन्ध स्थापित करना
b. संगठन	II. निर्णय लेना एवं योजना बनाना
c. निर्देशन	III. वास्तविक कार्य का पूर्व–निर्धारित मानकों से तुलना करना
d. नियन्त्रण	IV. अधीनस्थों को निर्देश देना

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – II, c – I, d – IV (D) a – IV, b – III, c – II, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Planning	I. Making relations in authority and responsibility
b. Organising	II. Planning and decision making
c. Directing	III. To compare actual work with pre-determined standards
d. Controlling	IV. Direction to sub-ordinates

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – II, c – I, d – IV (D) a – IV, b – III, c – II, d – I

80. आर. बी. आई. कौन-सा कार्य नहीं करता ?

(A) साख नियंत्रण
(B) विदेशी मुद्रा का संरक्षण
(C) किसानों को सीधे ऋण देना
(D) बैंकों के बैंक के रूप में कार्य करना

Which one is not the work of RBI ?

(A) Credit control
(B) Custodian of Foreign Currency
(C) Lending money directly to farmers
(D) Banker's Bank

81. केन्द्रीय सहकारी बैंक निम्न स्तर पर कार्य करता है

(A) राष्ट्रीय स्तर
(B) राज्य स्तर
(C) क्षेत्रीय स्तर
(D) जिला स्तर

Central Co-operative Bank works at

(A) National level
(B) State level
(C) Regional level
(D) District level

82. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक के संचालक मण्डल में कुल कितने सदस्य होते हैं ?
How many members are there in managing committee of RRB ?

(A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 15

83. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. यू.टी.आई. म्यूचुअल फण्ड
II. यू.टी.आई.
III. एस.बी.आई. म्यूचुअल फण्ड
IV. फ्रैंकलिन टेम्प्लेटन एसेट मैनेजमेंट इंडिया

नीचे दिये गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. UTI Mutual Fund
II. UTI
III. SBI Mutual Fund
IV. Franklin Templeton Asset Management India

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

84. नीचे दो कथन दिए गए हैं । एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : व्यापारिक बैंकों का अपने धन के विनियोग का एक महत्वपूर्ण क्षेत्र ऋण एवं अग्रिम राशि है ।
तर्क (R) : साख का निर्माण करके भी व्यापारिक बैंक अपने कोषों की वृद्धि करता है ।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).
Assertion (A) : Loan and advances comprise the important areas of the investment of their money by Commercial Banks.
Reason (R) : Commercial Bank increase their fund also by creating credit.
In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

85. नीचे दो कथन दिए गए हैं । एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : भारतीय रिजर्व बैंक का केन्द्रीय कार्यालय नई दिल्ली में है ।
तर्क (R) : साख का नियंत्रण करना रिजर्व बैंक का केन्द्रीय बैंकिंग कार्य है ।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).
Assertion (A) : The Central Office of Reserve Bank of India is in New Delhi.
Reason (R) : Control of credit is the Central Banking function of Reserve Bank.
In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

86. बाजार प्रवेशक मूल्य निर्धारण है

(A) एक ही उत्पाद को दो भिन्न भिन्न कीमतों पर बेचना

(B) प्रारम्भिक उचित मूल्य

(C) प्रारम्भिक उच्च मूल्य

(D) प्रारम्भिक निम्न मूल्य

Market penetration pricing is

(A) Selling same product at two different prices

(B) Initial fair price

(C) Initial high price

(D) Initial low price

87. पाँच अवस्थाओं वाली उपभोक्ता क्रय निर्णयन प्रक्रिया में शामिल नहीं है

(A) समस्या की पहचान करना

(B) सामाजिक घटक

(C) विकल्पों का मूल्यांकन

(D) क्रय निर्णय

Five stages of consumers buying decision making process does not include

(A) Problem recognition

(B) Social factors

(C) Evaluation of alternatives

(D) Purchase decision

88. 'IDIC' CRM प्रतिरूप में 'D' का तात्पर्य है

(A) निर्देशन करना

(B) विचलित करना

(C) विभेदीकरण

(D) परिभाषन

In 'IDIC' CRM model 'D' stands for

(A) Directing

(B) Diverting

(C) Differentiating

(D) Defining

89. मनोवृत्ति के त्रि-घटक मॉडल का पहला घटक है

(A) क्रियात्मक

(B) भावात्मक

(C) रचनात्मक

(D) संज्ञानात्मक

The first component of the tri-component model of attitude is

(A) Conative

(B) Affective

(C) Creative

(D) Cognitive

90. निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि आगम नहीं है ?

(A) ट्रेक्टर
(B) बीज
(C) कीटनाशक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following is not an agricultural input ?

(A) Tractor
(B) Seed
(C) Pesticide
(D) None of the above

91. सेवा गुणवत्ता मॉडल के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा सेवा के गुणवत्ता का निर्धारक नहीं है ?

(A) मूर्त
(B) समानुभूति
(C) अनुरूपता गुणवत्ता
(D) अनुक्रियाशीलता

As per the Service Quality Model, which of the following is not a determinant of service quality ?

(A) Tangibles
(B) Empathy
(C) Conformance quality
(D) Responsiveness

92. उत्पाद मिक्स को प्रभावित न करने वाला घटक है

(A) विपणन
(B) उत्पाद
(C) वित्तीय
(D) अंशधारक

The factor not affecting product mix are

(A) Marketing
(B) Production
(C) Financial
(D) Shareholders

93. विज्ञापन के उद्देश्यों में सम्मिलित नहीं है

(A) ग्राहकों को जानकारी देना
(B) दृष्टिकोण में परिवर्तन लाना
(C) जागरूकता बढ़ाना
(D) मनोरंजन करना

Advertising objectives does not include

(A) Informing consumers
(B) Changing attitudes
(C) Developing awareness
(D) Making entertainment

94. निम्नलिखित में से कौन-सा वितरण वाहिकाओं का कार्य नहीं है ?

(A) उत्पादन का प्रबन्ध करना
(B) वित्त का प्रबन्ध करना
(C) संवर्धन क्रियाएँ करना
(D) मूल्य निर्धारण करना

Which of the following is not the function of channels of distribution ?

(A) Managing production
(B) Managing finances
(C) Promotional activities
(D) Pricing

95. निम्नलिखित में से कौन-सा जमानती का अधिकार नहीं है ?

(A) प्रतिस्थापन का अधिकार
(B) निरस्त करने का अधिकार
(C) दावा रद्द करने का अधिकार
(D) क्षतिपूर्ति का अधिकार

Which of the following is not a Right of Surety ?

(A) Right of subrogation
(B) Right to revoke
(C) Right to claim set off
(D) Right to claim indemnity

96. निम्नलिखित में से कौन-सा सम्यक अनुक्रम में धारक की योग्यता नहीं है ?

(A) वह धारक होना चाहिए
(B) वह बिना प्रतिफल के धारक होना चाहिए
(C) वह सद्भावनापूर्वक धारक होना चाहिए
(D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is not a qualification of holder in due-course ?

(A) He must be a holder
(B) He must be a holder without consideration
(C) He must have become holder in good faith
(D) None of these

97. सचिव अपने नियुक्ति के क्रम में ज्ञात हुए व्यापारिक रहस्यों का प्रकटन नहीं कर सकता, यह उसका _____ है ।

(A) सांविधिक दायित्व
(B) संविदागत दायित्व
(C) विधिक दायित्व
(D) अभिकरण संविदा के तहत दायित्व

Secretary cannot reveal trade secrets which he comes to know during his course of employment is

(A) Statutory liabilities
(B) Contractual liabilities
(C) Legal liabilities
(D) Liabilities under agency contract

98. अग्निपथ योजना में अंशदान के सम्बन्ध में कटौती किसमें है ?

(A) धारा 80 CCA
(B) धारा 80 CCH
(C) धारा 80 CCG
(D) धारा 80 CCJ

Deduction in respect of contribution to Agnipath Scheme is in

(A) Sec. 80 CCA
(B) Sec. 80 CCH
(C) Sec. 80 CCG
(D) Sec. 80 CCJ

99. गैर-सरकारी कर्मचारियों का मनोरंजन भत्ता

(A) पूर्णत: करमुक्त होता है
(B) पूर्णत: करयोग्य होता है
(C) आंशिक रूप से करयोग्य होता है
(D) आंशिक रूप से कुछ क्षेत्रों में करयोग्य होता है

Entertainment allowance for non-government employees are

(A) Fully exempted
(B) Fully taxable
(C) Partially taxable
(D) Partially taxable in selected areas

100. आय कर अधिनियम के प्रावधानों के अनुसार, अग्रिम कर की पहली किश्त देय होने की तिथि है, गत वर्ष के

(A) 15 जून को अथवा पहले
(B) 30 जून को अथवा पहले
(C) 15 सितम्बर को अथवा पहले
(D) 30 सितम्बर को अथवा पहले

As per the provisions of the Income Tax Act, the due date of first instalment of advance tax is _____ of the previous year.

(A) On or before 15th June
(B) On or before 30th June
(C) On or before 15th September
(D) On or before 30th September

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 68

Subject : Commerce

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 70

विषय : रसायन विज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक

II. समंको का प्रसंस्करण

III. समंको का विश्लेषण

IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data

II. Data Processing

III. Analysis of Data

IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना

(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size

(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)

(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)

(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947
On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य
Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ
In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96^{th} Constitutional Amendment
(B) 97^{th} Constitutional Amendment
(C) 99^{th} Constitutional Amendment
(D) 101^{th} Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

रसायन विज्ञान
CHEMISTRY

31. नीचे दो कथन दिए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : BF_3 एक दुर्बल अम्ल है BCl_3 की तुलना में ।

तर्क (R) : समतल BF_3 अणु BCl_3 की तुलना में, अधिक सीमा तक B – X π–बंध के द्वारा स्थिर हो जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : BF_3 is a weaker Lewis acid than BCl_3.

Reason (R) : The planar BF_3 molecule is stabilised to a greater extent than BCl_3 by B – X Bonding.

In the light of the above statement choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

32. निम्नलिखित आयनों पर विचार करें ।

1. Ni^{2+} 2. Co^{2+}

3. Cr^{2+} 4. Fe^{3+}

(परमाणु संख्या : Cr = 24, Fe = 26, Co = 27, Ni = 28)

अयुग्म इलेक्ट्रानों की बढ़ती हुई संख्या का सही क्रम इन आयनों में है

(A) 2, 3, 4, 5 (B) 5, 4, 3, 2 (C) 4, 2, 3, 5 (D) 4, 3, 2, 5

Consider the following ions.

1. Ni^{2+} 2. Co^{2+}

3. Cr^{2+} 4. Fe^{3+}

(Atomic numbers : Cr = 24, Fe = 26, Co = 27, Ni = 28)

The correct sequence of increasing order of the number of unpaired electrons in these ions is

(A) 2, 3, 4, 5 (B) 5, 4, 3, 2 (C) 4, 2, 3, 5 (D) 4, 3, 2, 5

33. निम्न में से कौन-सा विकल्प उनके सम्मुख उल्लिखित गुण के अनुसार नहीं है ?

1. $F_2 > Cl_2 > Br_2 > I_2$ – आक्सीकरण क्षमता
2. $F_2 > Cl_2 > Br_2 > I_2$ – बंधन पृथक्करण ऊर्जा
3. $HI < HBr < HCl < HF$ – बंधन शक्ति
4. $XeF_4 > XeF_2 > XeF_6$ – एकांकी इलेक्ट्रान युग्मों की Xe-परमाणु पर संख्या

(A) केवल 2 (B) 2 और 3

(C) 2 और 4 (D) 2, 3 और 4

Which of the following option is not in accordance with the property mentioned against them ?

1. $F_2 > Cl_2 > Br_2 > I_2$ – Oxidising power
2. $F_2 > Cl_2 > Br_2 > I_2$ – Bond dissociation enthalpy
3. $HI < HBr < HCl < HF$ – Bond strength
4. $XeF_4 > XeF_2 > XeF_6$ – Number of lone pair on Xe-atom

(A) Only 2 (B) 2 and 3

(C) 2 and 4 (D) 2, 3 and 4

34. निम्न आयन-युग्मों में किस युग्म का अनुचुम्बकीय आघूर्ण समान है ?

Which of the following pair of ions have same paramagnetic moment ?

(A) Cu^{2+}, Ti^{3+}

(B) Mn^{2+}, Co^{2+}

(C) Ti^{4+}, Cu^{2+}

(D) Ti^{3+}, Ni^{2+}

35. जिओलाइट ZSM-5 का उपयोग निम्न में से किस यौगिक के निर्माण में किया जाता है ?

(A) एन्थ्रॉसिन (B) आर्थो-जायॅलीन

(C) पैरा-जायॅलीन (D) नैफ्थालीन

Zeolite ZSM-5 is used in the manufacture of which of the following compounds ?

(A) Anthracene (B) Ortho-xylene

(C) Para-xylene (D) Naphthalene

36. वर्ग समतलीय संकुलों में विपक्ष प्रभाव का आदि रूप से कारण है

(A) त्रिविमी बाधा
(B) इलेक्ट्रानिक प्रभाव
(C) ज्यामितीय प्रतिबन्ध
(D) विलायक पारस्परिक क्रियाएँ

The trans effect in square planar complexes is primarily attributed to

(A) Steric hindrance
(B) Electronic effect
(C) Geometrical constraints
(D) Solvent interactions

37. इ.एस.आर. में बहुतायत से प्रयुक्त मानक संदर्भ रसायनिक पदार्थ है

(A) 1, 1–डाईफिनाइल–2–पिक्रिलहाइड्रेजिल मुक्त मूलक (डी.पी.पी.एच.)
(B) टेट्रामिथाइलसाइलेन (टी.एम.एस.)
(C) 1, 1–डाईफिनाइल–2–पिक्रिलहाइड्रौक्सिल मुक्त मूलक
(D) पिकरिक अम्ल

The most widely used standard reference substance in ESR is

(A) 1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl free radical (DPPH)
(B) Tetramethylsilane (TMS)
(C) 1, 1-diphenyl-2-picrylhydroxyl free radical
(D) Picric acid

38. वाडे के नियम का प्रयोग करके $B_{10}C_2H_{12}$ की संरचना की जानकारी की जा सकती है । $B_{10}C_2H_{12}$ की संरचना एवं समावयवियों की संख्या क्रमश: है ।

(A) निडो और दो (B) क्लोसो और तीन (C) क्लोसो और दो (D) निडो और एक

Using Wade's rule the structure of $B_{10}C_2H_{12}$ can be predicted. The structure and the number of isomers of $B_{10}C_2H_{12}$ respectively are

(A) Nido and Two (B) Closo and Three (C) Closo and Two (D) Nido and One

39. ICl_4^- एवं ICl_2^- का बिन्दु समूह क्रमश: है

(A) D4h एवं D2h (B) C4v एवं C2h (C) D4v एवं C2h (D) D4h एवं D∞h

Point group for ICl_4^- and ICl_2^- respectively are

(A) D4h and D2h (B) C4v and C2h (C) D4v and C2h (D) D4h and D∞h

40. यदि एक अष्टफलकीय Co (II) संकुल का चुंबकीय आघूर्ण 4.0 μ_B है । संकुल में Co (II) का d–इलेक्ट्रानिक विन्यास है

If magnetic moment of an octahedral Co (II) complex is 4.0 μ_B. d-electronic configuration of Co (II) within complex is

(A) $t_{2g}^5 eg^2$ (B) $t_{2g}^6 eg^1$ (C) t_{2g}^3 (D) $t_{2g}^3 eg^1$

41. XeF_3^+ निम्न में किस AX_nE_m नामकरण से संबंधित है ?
(A = केन्द्रीय परमाणु, X = एकल आबंध लिगैण्ड एवं E = असहभाजित इलेक्ट्रान युग्म) ।

XeF_3^+ is related to which one of the following AX_nE_m nomenclatures ?
(A = central atom, X = singly bounded ligand and E = an unshared electron pair).

(A) Ax_3E_0 (B) Ax_3E_1 (C) Ax_3E_2 (D) Ax_3E_3

42. निम्न में से कौन–सा निडो-कार्बोरेन का उदाहरण है ?

Which of the following is an example of nido-carborane ?

(A) $C_4B_2H_6$ (B) $C_2B_8H_{10}$
(C) $C_2B_7H_{13}$ (D) $C_2B_{10}H_{12}$

43. C_3 एवं σ_h मैट्रीक्स नीचे दी गई है

$$C_3 = \begin{bmatrix} -1/2 & -\frac{\sqrt{3}}{2} & 0 \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & -1/2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \sigma_h = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{bmatrix}$$, S_3^2 मैट्रिक्स के लिए ट्रेस है

Given the matrices for C_3 and σ_h below

$$C_3 = \begin{bmatrix} -1/2 & -\frac{\sqrt{3}}{2} & 0 \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & -1/2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \sigma_h = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{bmatrix}$$, the trace of matrix representing S_3^2 is

(A) 0 (B) –2 (C) 1 (D) –1

44. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : $KMnO_4$ तथा $K_2Cr_2O_7$ तीव्र रंगीन यौगिक है ।

तर्क (R) : संक्रमण धातु यौगिक जिनके d-कक्षक में इलेक्ट्रान होते हैं, वे d-d संक्रमण के कारण रंगीन होते हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : $KMnO_4$ and $K_2Cr_2O_7$ are intensely coloured compounds.

Reason (R) : Transition metal compounds having electrons in d-orbitals are coloured due to d-d transition.

In the light of the above statements choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

45. एन्जाइम उत्प्रेरित अभिक्रिया के माइकेलिस एवं मेन्टेन क्रियाविधि के लिए

a. माइकेलिस स्थिरांक $K_m = \frac{K_{-1} + K_2}{K_1}$

b. क्रियाधार के सापेक्ष में अभिक्रिया की कोटि एक है, यदि $[s] >> K_m$

c. K_2 टर्नओवर संख्या कहलाती है

d. K_m की इकाई dm^{-3} mol होती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d (C) केवल b, c, d (D) केवल a, b, d

For the Michaelis and Menten mechanism of enzyme catalyzed reaction

a. Michaelis constant $K_m = \frac{K_{-1} + K_2}{K_1}$

b. The order of reaction with respect to substrate is one, when $[s] >> K_m$

c. K_2 is called the turnover number

d. Unit of K_m in dm^{-3} mol

Choose the correct answer from the options given below.

(A) Only a, b, c (B) Only a, c, d (C) Only b, c, d (D) Only a, b, d

46. कालम – I और कालम – II का मिलान कर सही विकल्प चुने ।

कालम – I	**कालम – II**
a. विल्किंसन उत्प्रेरक	1. ट्रांस IrCl(CO) $(PPh_3)_2$
b. स्पीयर्स उत्प्रेरक	2. हाइड्रोसिलाइलेशन
c. जल गैस शिफ्ट उत्प्रेरक	3. $RhCl(PPh_3)_3$
d. जियोलाइट ZSM-5 उत्प्रेरक	4. सिंथेटिक गैसोलिन
	5. जिंक–कापर आक्साइड

(A) a – 3, b – 2, c – 5, d – 4
(B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2
(C) a – 5, b – 1, c – 3, d – 4
(D) a – 2, b – 3, c – 4, d – 5

Match the Column – I and Column – II and choose the correct option.

Column – I	**Column – II**
a. Wilkinson's catalyst	1. Trans IrCl(CO) $(PPh_3)_2$
b. Speier's catalyst	2. Hydrosilyation
c. Water gas shift catalyst	3. $RhCl(PPh_3)_3$
d. Zeolite ZSM-5 catalyst	4. Synthetic gasoline
	5. Zinc-copper oxide

(A) a – 3, b – 2, c – 5, d – 4
(B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2
(C) a – 5, b – 1, c – 3, d – 4
(D) a – 2, b – 3, c – 4, d – 5

47. साइमन्स–स्मिथ अभिक्रिया में कौन–सा मध्यवर्ती प्रयोग होता है ?

(A) कार्बेनियन (B) मुक्त मूलक
(C) कार्बीन (D) कार्बोकेटायन

Simmons-Smith reaction uses which reaction intermediate ?

(A) Carbanion (B) Free radicals
(C) Carbene (D) Carbocation

48. निम्नलिखित में से कौन–सा कक्षक तरंग फलन $k^{5/2}\pi^{-1/2}\, re^{-kr}\, \sin\theta e^{-i\theta}$ द्वारा निरूपित किया जाता है ?

Which of the following orbital is represented by the wave function $k^{5/2}\pi^{-1/2}\, re^{-kr}\, \sin\theta e^{-i\theta}$?

(A) 1s (B) 2p (C) 3d (D) 4f

49. $[Ti(H_2O)_6]^{3+}$ के दृश्य क्षेत्र में इलेक्ट्रान अवशोषण स्पेक्ट्रम में असममिति का कारण है

(A) आवेश स्थानांतरण (B) $t_2 \rightarrow e$

(C) $e \rightarrow t_2$ (D) जॉन–टेलर प्रभाव

The asymmetry in the electron absorption spectrum in the visible region of $[Ti(H_2O)_6]^{3+}$ is caused by

(A) Charge-transfer (B) $t_2 \rightarrow e$

(C) $e \rightarrow t_2$ (D) Jahn-Teller effect

50. निम्नलिखित में से किस जोड़े में समान बंध क्रम है ?

a. N_2^+ एवं O_2^+

b. F_2 एवं Ne_2

c. O_2^{2-} एवं B_2

d. C_2 एवं N_2

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल a (B) केवल b, d

(C) केवल c (D) केवल a, c

Which of the following pairs have identical bond orders ?

a. N_2^+ and O_2^+

b. F_2 and Ne_2

c. O_2^{2-} and B_2

d. C_2 and N_2

Choose the correct answer from the options given below.

(A) Only a (B) Only b, d

(C) Only c (D) Only a, c

51. S_3 के द्वारा कितने सिमेट्री आपरेशन उत्पन्न होंगे ?

How many symmetry operations are generated by S_3 ?

(A) 6 (B) 3 (C) 2 (D) 5

52. अकार्बनिक बेन्जीन क्या है ?

(A) बोरोन (B) बोरेक्स

(C) बोरोलीन (D) बोराजिन

What is inorganic benzene ?

(A) Boron (B) Borax

(C) Boroline (D) Borazine

53. सूची – I (तनन) को सूची – II(लगभग cm^{-1}) से मिलाइए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कोड का प्रयोग करते हुए उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. > N – H	1. 2250 cm^{-1}
b. – C ≡ N	2. 3300 cm^{-1}
c. – SH	3. 2270 cm^{-1}
d. – COOR	4. 1735 cm^{-1}

कोड :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	3	4
(C)	2	3	1	4
(D)	3	1	2	4

Match List – I (stretching) with List – II (approximately cm^{-1}) and select the answer using the codes given below the lists.

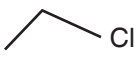
List – I	**List – II**
a. > N – H	1. 2250 cm^{-1}
b. – C ≡ N	2. 3300 cm^{-1}
c. – SH	3. 2270 cm^{-1}
d. – COOR	4. 1735 cm^{-1}

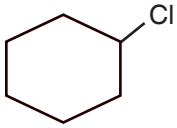
Codes :

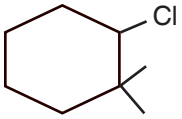
	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	3	4
(C)	2	3	1	4
(D)	3	1	2	4

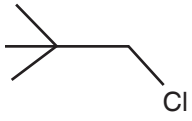
54. निम्न में से कौन–सा S_N2 अभिक्रिया के लिए अधिकतम क्रियाशील होगा ?

Which one of the following will be most reactive for S_N2 reaction ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

55. H_2SO_4 की उपस्थिति में 2-ब्युटेनोल से जल का विलोपन करके कौन-सा प्रमुख उत्पाद बनता है ?

The elimination of water from 2-butanol in presence of H_2SO_4, the major product formed is

(A) $CH_3 - CH_2 - CH = CH_2$

(B) $CH_3 - CH = CH - CH_3$

(C) $CH_2 = CH - CH = CH_2$

(D) $(CH_3)_2 C = CH_2$

56. पिरीडीन 300°C पर KNO_3 और H_2SO_4 के मिश्रण के साथ अभिक्रिया करने पर देता है

(A) 1-नाइट्रोपिरीडीन

(B) 2-नाइट्रोपिरीडीन

(C) 3-नाइट्रोपिरीडीन

(D) 4-नाइट्रोपिरीडीन

Pyridine reacts with a mixture of KNO_3 and H_2SO_4 at 300°C to give

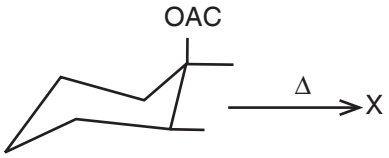
(A) 1-nitropyridine

(B) 2-nitropyridine

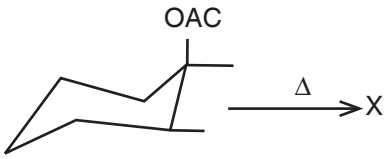
(C) 3-nitropyridine

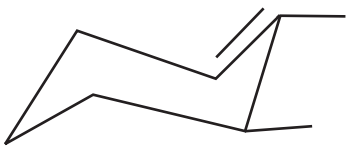
(D) 4-nitropyridine

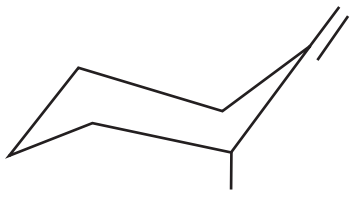
57. निम्नलिखित अभिक्रिया में प्रमुख उत्पाद X क्या होगा ?

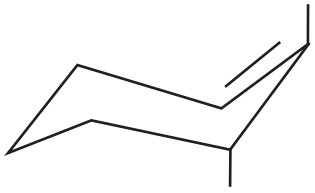


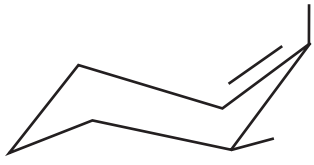
Give the major product X of the following reaction.



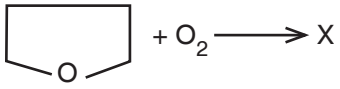
(A) 

(B) 

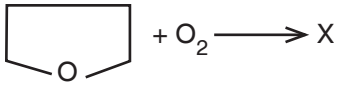
(C) 

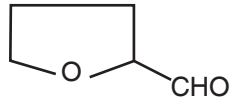
(D) 

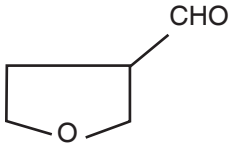
58. निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद X है

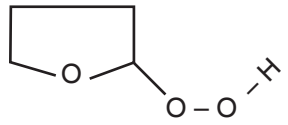


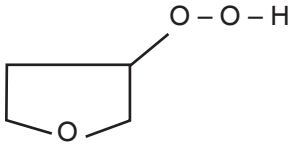
In the following reaction, product X is



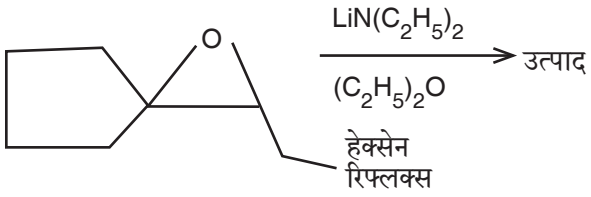
(A) 

(B) 

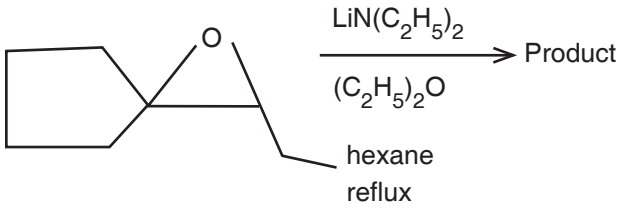
(C) 

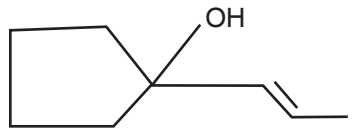
(D) 

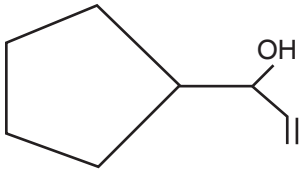
59. निम्नलिखित अभिक्रिया में प्रमुख उत्पाद है

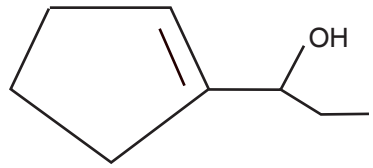


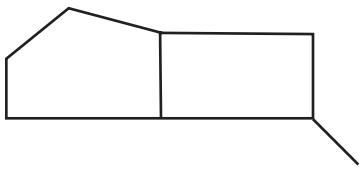
In the following reaction, the main product is



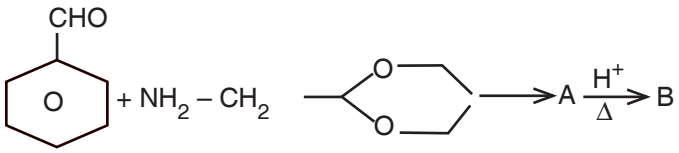
(A) 

(B) 

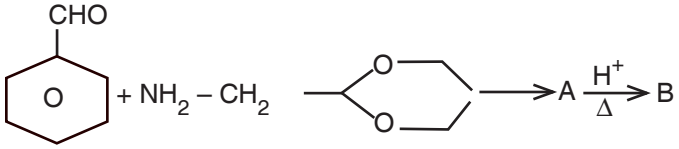
(C) 

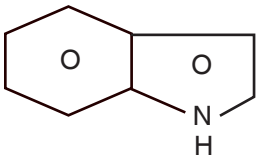
(D) 

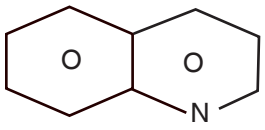
60. निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद B है

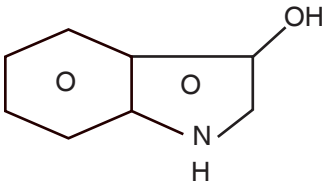


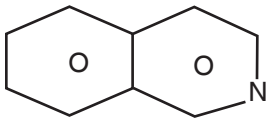
In the following reaction, product B is



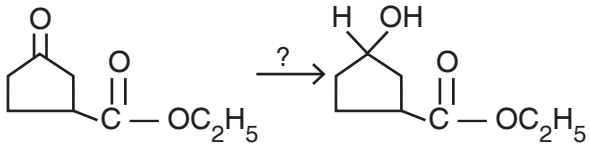
(A) 

(B) 

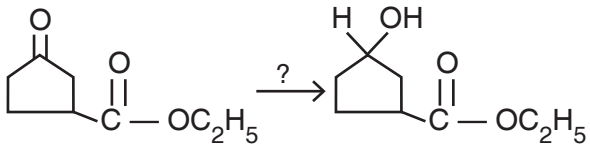
(C) 

(D) 

61. निम्न रूपान्तरण को प्रभावित करने के लिए अभिकर्मक है



The reagent for effecting the following transformation is



(A) $LiAlH_4$

(B) $NaBH_4$

(C) B_2H_6

(D) $NaNH_2$

62. $[Pt\ Cl_4]^{2\ominus}$ एवं NH_3 की अभिक्रिया के उपरान्त कौन-सा उत्पाद प्राप्त होता है ?

Which one among the following product is formed after the reaction of $[Pt\ Cl_4]^{2\ominus}$ with NH_3 ?

(A) $[PtCl_4(NH_3)_2]^{2\ominus}$ (B) trans – $[PtCl_2(NH_3)_2]$

(C) $[PtCl_2(NH_3)_4]$ (D) cis – $[PtCl_2(NH_3)_2]$

63. केवल स्पिन मैग्नेटिक मोमेंट का प्रत्याशित मान $[Fe(CN)_6]^{4\ominus}$ एवं $[FeF_6]^{3\ominus}$ के लिए क्रमश: है

The expected value of spin-only magnetic moment for $[Fe(CN)_6]^{4\ominus}$ and $[FeF_6]^{3\ominus}$ respectively are

(A) 1.73, 1.73 BM (B) 1.73, 5.92 BM

(C) 0.0, 1.73 BM (D) 0.0, 5.92 BM

64. जब विद्युत अपघट्य सान्द्रण सेल कार्य करता है, तो सेल का वि.वा.ब.

(A) परिवर्तित नहीं होता है (B) बढ़ता है

(C) शून्य हो जाता है (D) घटता है

When electrolyte concentration cell functions, E.M.F. of the cell

(A) does not change (B) increases

(C) becomes zero (D) decreases

65. चार गैर-अंत:क्रियात्मक He परमाणुओं पर विचार करें, जिनमें से प्रत्येक तीन ऊर्जा स्तरों O, E एवं 2E पर कब्जा कर सकता है । कुल ऊर्जा $E_{total} = 3E$ वाले माइक्रोस्टेट्स की संख्या है

Consider four non-interacting He atoms, each of which can occupy three energy levels O, E and 2E. The number of microstates having total energy $E_{total} = 3E$ is

(A) 4 (B) 12 (C) 2 (D) 16

66. बोस-आइंस्टीन सांख्यिकी है

(A) विभेद्य कणों के लिए (B) गैर-सममित कणों के लिए

(C) अर्ध-पूर्णांक स्पिन वाले कणों के लिए (D) पूर्णांक स्पिन वाले कणों के लिए

Bose-Einstein statistics is for

(A) Distinguishable particles (B) Non-symmetrical particles

(C) Particles with half-integral spin (D) Particles with integral spin

67. स्फुरदीप्ति को प्रदर्शित करते हैं

Phosphorescence is represented as

(A) $T_1 \rightarrow S_0 + h\gamma$ (B) $T_1 \rightarrow S_0 + \Delta$

(C) $S_1 \rightarrow S_0 + h\gamma$ (D) $S_1 \rightarrow T_1 + \Delta$

68. निम्न प्रोटीन/एन्जाएम में से किसमें लौह धातु नहीं है ?

(A) साइटोक्रोम P_{450} (B) पाइरोकैटेकेस

(C) ट्रिप्टोफन डाइआक्सीजीनेज (D) कैटेलेज

Which of the following protein/enzyme does not contain iron metal ?

(A) Cytochrome P_{450} (B) Pyrocatechase

(C) Tryptophane dioxygenase (D) Catalase

69. निम्न अभिक्रिया के लिए

$$A \underset{k_{-1}}{\overset{k_1}{\rightleftharpoons}} B$$

वेग स्थिरांक k_1 तथा k_{-1} के संदर्भ में विश्रांति काल T को प्रकट किया जाता है

For the following reaction

$$A \underset{k_{-1}}{\overset{k_1}{\rightleftharpoons}} B$$

The relaxation time T in terms of rate constants k_1 and k_{-1} can be expressed as

(A) $T = k_1 + k_{-1}$ (B) $T = (k_1 + k_{-1})^{-1}$

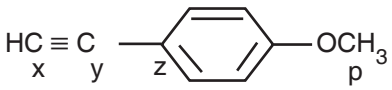
(C) $T = (k_1 + k_{-1})^{2}$ (D) $T = (k_1 + k_{-1})^{-2}$

70. निम्नलिखित में से कौन-सा एम्बीडेन्ट न्यूक्लीयोफाइल है ?

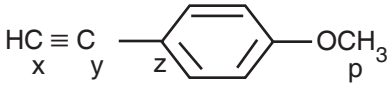
Which one of the following is ambident nucleophile ?

(A) $\overset{\ominus}{C}H_3$ (B) PH_3 (C) H_2O (D) $^{\ominus}CN$

71. यौगिक (I) में चिन्हित कार्बन परमाणुओं x, y, z और p के ^{13}C एन.एम.आर. में रासायनिक विस्तरण का घटता क्रम है



The decreasing order of ^{13}C NMR chemical shifts of the marked carbon atoms x, y, z and p in compound (I) is



(A) z > y > x > p (B) z > x > y > p

(C) y > z > x > p (D) y > p > z > x

72. नाइट्रोजिनेस एन्जाइम को-फैक्टर के सक्रिय साइट में मौजूद धातु आयन इस प्रकार है

The metal ion present in the active site of nitrogenase enzyme co-factor are

(A) Fe, Mo (B) Fe, W (C) Fe, Cu (D) Fe, Ni

73. क्लासियस-क्लेपियरान समीकरण $\ln \frac{P_2}{P_1} = -\frac{\Delta H_{vap}}{R}\left[\frac{T_2 - T_1}{T_1 T_2}\right]$ के अनुप्रयोज्य होने के लिए निम्नांकित कथनों में कौन-सा सही नहीं है ?

(A) यह किसी द्रव के वाष्प दाब पर ताप का प्रभाव बतलाता है

(B) यह किसी द्रव के क्वथनांक पर दाब का प्रभाव बतलाता है

(C) यह ठोस-द्रव साम्यवस्था में अनुप्रयोज्य है

(D) यह बताता है कि जैसे अन्तरआणुविक बल बढ़ता है, ΔH_{vap} भी बढ़ता है जिससे क्वथनांक में कमी होती है

The Clausius-Clapeyron equation $\ln \frac{P_2}{P_1} = -\frac{\Delta H_{vap}}{R}\left[\frac{T_2 - T_1}{T_1 T_2}\right]$ for the applicability of this equation which one of the following statement is not correct ?

(A) It tells the effect of temperature on the vapour pressure of a liquid

(B) It tells the effect of pressure on the boiling point of a liquid

(C) It is applicable in case of solid-liquid equilibrium

(D) It tells that as intermolecular forces increases, ΔH_{vap} also increases which results in lowering the boiling point

74. निम्नलिखित क्रिस्टल में कितने ब्रावैस लैटिस मौजूद है ?

a = रोम्बोहैड्रल

b = ट्राइक्लिनिक

c = षटकोणीय

How many Bravai's lattices are present in the following crystals ?

a = Rhombohedral

b = Triclinic

c = Hexagonal

(A) a = 2 b = 1 c = 3 (B) a = 1 b = 1 c = 1

(C) a = 1 b = 1 c = 3 (D) a = 2 b = 1 c = 1

75. डीबाई–T^3 नियम को निम्न समीकरण द्वारा दिया जाता है

Debye's T^3 law is given by the following equation

(A) $C_v = \frac{12}{5}\pi^4 \frac{R}{\theta_D^3} T^3$

(B) $C_v = \frac{5}{12}\pi^4 \frac{\theta_D^3}{R} T^3$

(C) $C_v = \frac{7}{5}\pi^4 \frac{R}{\theta_D^2} T^3$

(D) $C_v = \frac{5}{7}\pi^4 \frac{R}{\theta_D^2} T^3$

76. 0.01 मोल NaOH को एक लीटर बफर विलयन में मिलाने पर जिसमें 0.1 मोल एसीटिक अम्ल और 0.1 मोल सोडियम एसीटेट मिलाने के पूर्व और बाद में pH मान होगा
एसिटिक अम्ल का वियोजन स्थिरांक 1.75×10^{-5} है

The pH before and after the addition of 0.01 mole of NaOH to one litre of buffer solution that is 0.1 mole in acetic acid and 0.1 mole sodium acetate will be
The dissociation constant of acetic acid is 1.75×10^{-5}

(A) 4.76, 4.847
(B) 4.96, 5.012
(C) 4.64, 4.72
(D) 4.52, 4.60

77. PCl_5 का बिन्दु समूह है

The point group of PCl_5 molecule is

(A) C_{5v}
(B) D_{3h}
(C) D_{5h}
(D) D_{5d}

78. दो रिफ्लेक्शन का संयोजन $\sigma v' \sigma v''$ जो कि किसी इन्टरसेक्टिंग मिरर प्लेन के गिर्द हो वह इसके बराबर होता है

The combination of two reflections $\sigma v' \sigma v''$ about an intersecting mirror plane is equivalent to

(A) S_n
(B) C_n
(C) δ_n
(D) i

79. निम्नलिखित में से कौन–सा इलैक्ट्रानिक विन्यास, गतिकी रूप से अक्रिय अष्टफलकीय यौगिक देता है ?

Which of the following electronic configuration gives kinetically inert octahedral complexes ?

(A) $t_{2geg}^6 0$
(B) $t_{2geg}^3 1$
(C) $t_{2geg}^5 0$
(D) $t_{2geg}^6 4$

80. सामान्य सिलिकेट ऋणायन का सही सूत्र कौन-सा है ?

Which one is the correct formula of simple silicate anion ?

(A) $(Si_4O)^{4+}$ (B) $(SiO_4)^{4-}$ (C) SiO_2^{2-} (D) SiO^{3-}

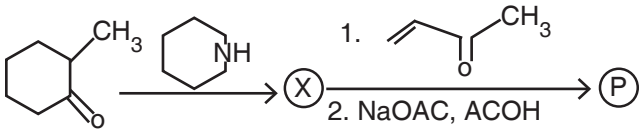
81. विद्युत अपघट्य की अनन्त तनुता पर तुल्यांक चालकता, विद्युत अपघट्य को बनाने वाले धनायन और ऋणायन की तुल्यांक आयनी चालकता क्रमश: λ_∞, λ_c और λ_a है । इनके बीच सही सम्बन्ध क्या है ?

Equivalent conductance of an electrolyte and equivalent ionic conductances for cations and anions forming electrolyte are λ_∞, λ_c and λ_a at infinite dilution respectively. What is the correct relationship between these ?

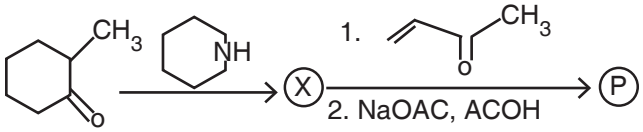
(A) $\lambda_\infty \div (\lambda_c \times \lambda_a) = 1$ (B) $\lambda_\infty \times (\lambda_c \times \lambda_a) = 1$

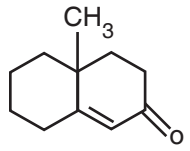
(C) $\lambda_\infty \div (\lambda_c + \lambda_a) = 1$ (D) $\lambda_\infty \div (\lambda_c - \lambda_a) = 1$

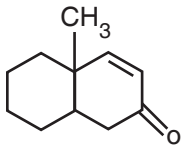
82. निम्न रोबिन्सन एनूलेशन में मुख्य उत्पाद (P) है

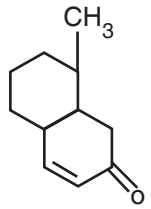


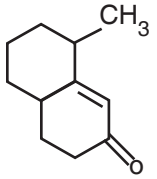
In the following Robinson annulation, the major product (P) is



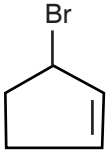
(A) 

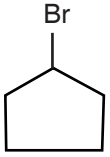
(B) 

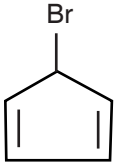
(C) 

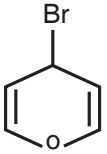
(D) 

83. निम्नलिखित यौगिकों को उनके S_N1 अभिक्रिया के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

1. 

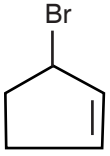
2. 

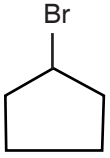
3. 

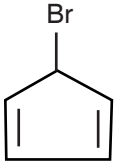
4. 

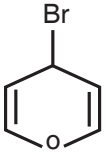
(A) 3 > 1 > 2 > 4 (B) 1 > 3 > 2 > 4 (C) 4 > 1 > 2 > 3 (D) 3 > 1 > 4 > 2

Arrange the following compounds in decreasing order of their S_N1 reaction.

1. 

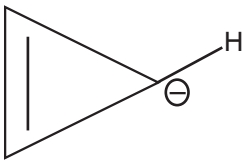
2. 

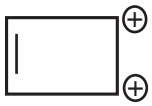
3. 

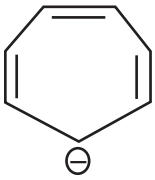
4. 

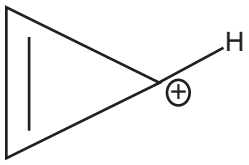
(A) 3 > 1 > 2 > 4 (B) 1 > 3 > 2 > 4 (C) 4 > 1 > 2 > 3 (D) 3 > 1 > 4 > 2

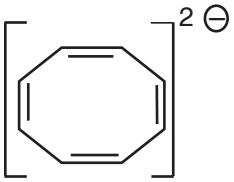
84. निम्न में से कौन-से आयन एरोमैटिक है ?

I. 

II. 

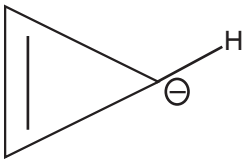
III. 

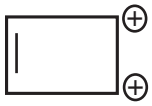
IV. 

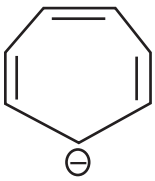
V. 

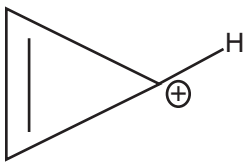
(A) I, II, III (B) II, IV, V (C) I, II, IV, V (D) II, III, IV, V

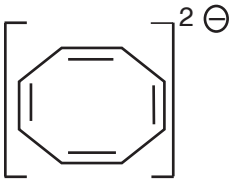
Which of the following ions are aromatic ?

I. 

II. 

III. 

IV. 

V. 

(A) I, II, III (B) II, IV, V (C) I, II, IV, V (D) II, III, IV, V

85. TGA में मापित गुण होता है

(A) तापमान में परिवर्तन
(B) उत्सर्जित या अवशोषित उष्मा में परिवर्तन
(C) भार में परिवर्तन की दर
(D) भार में परिवर्तन

The property measured in TGA is

(A) Change in temperature
(B) Change in heat evolved or absorbed
(C) Rate of change in weight
(D) Change in weight

86. पोलेरोग्राफीक माप के समय जिलेटिन क्यों मिलाया जाता है ?

(A) गिरती हुई मरकरी की बूँद की प्रवाह गति कम करने के लिए
(B) श्यानता में कमी करने के लिए
(C) अवशेष प्रवाह खत्म करने के लिए
(D) Hg का आक्सीकरण रोकने के लिए

Why gelatin is added during polarographic measurements ?

(A) To reduce streaming motion of falling mercury drop
(B) To decrease viscosity of solution
(C) To eliminate residual current
(D) To prevent oxidation of Hg

87. तत्वों की विद्युत ऋणात्मकता का बढ़ता हुआ अनुक्रम है

Increasing order of electronegativity of the elements is

(A) C, N, Si, P
(B) N, Si, C, P
(C) Si, P, C, N
(D) P, Si, C, N

88. हाइड्रोजन परमाणु के प्रथम कक्षा की त्रिज्या है

The radius of the first orbit for hydrogen atom is

(A) 0.53×10^{-8} cm
(B) 0.53×10^{-9} cm
(C) 0.53×10^{-10} cm
(D) 0.53 cm

89. 10000 एवं 20000 आणविक भार वाले समान संख्या में कणों वाले सिस्टम के लिए $\overline{M}_w$ का मान होगा

The value of $\overline{M}_w$ for a system containing equal number of particles with molecular weight 10000 and 20000 will be

(A) 18182 (B) 16667 (C) 15667 (D) 16182

90. ग्रेफाइट में कार्बन परमाणु संकरित होता है

Carbon atom in graphite is hybridised

(A) sp (B) sp^2 (C) sp^3 (D) dsp^2

91. निम्नलिखित स्पीशीज में कौन-सा पराचुम्बकीय है ?

Which of the following species is paramagnetic ?

(A) O_2 (B) N_2 (C) CO (D) $\overset{\oplus}{NO}$

92. एक्स-रे विवर्तन निम्न में से किसके लिए संरचनात्मक जानकारी नहीं दे सकता ?

(A) धात्विक ठोस के बारे में (B) आयनिक ठोस के बारे में

(C) आणविक ठोस के बारे में (D) अनाकार ठोस के बारे में

X-ray diffraction does not give any structural information for

(A) Metallic solids (B) Ionic solids

(C) Molecular solids (D) Amorphous solids

93. निम्नलिखित में से कौन-सा मोसबाउर नाभिक के रूप में कार्य कर सकते हैं ?

a. ^{129}I b. ^{57}Co

c. ^{57}Fe d. ^{121}Sb

(A) a, b, c, d (B) केवल b, c और d

(C) केवल a, b और d (D) केवल a, c और d

Among the following those can act as Mössbauer nuclei are

a. ^{129}I b. ^{57}Co

c. ^{57}Fe d. ^{121}Sb

(A) a, b, c, d (B) b, c and d only

(C) a, b and d only (D) a, c and d only

94. Li, Na, K एवं Rb धातुओं में से कौन-सा क्रमश: परऑक्साइड और सुपरऑक्साइड नहीं बनाता ?

(A) Li और K (B) Li और Na

(C) Na और K (D) K और Rb

Amongst Li, Na, K and Rb, the metal which do not form peroxide and superoxide respectively are

(A) Li and K (B) Li and Na

(C) Na and K (D) K and Rb

95. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा समूह 13 तत्वों के अक्रिय युग्म प्रभाव के बारे में सही है ?

(A) यह (+3) आक्सीकरण अवस्था के स्थायित्व को इंगित करता है

(B) यह (+1) आक्सीकरण के स्थायित्व की ओर ले जाता है

(C) इसका आक्सीकरण अवस्था पर कोई प्रभाव नहीं

(D) यह (+2) आक्सीकरण अवस्था के स्थायित्व की ओर इंगित करता है

Which of the following statements about the inert pair effect in group 13 elements is correct ?

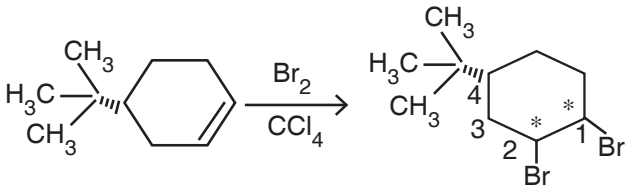
(A) It leads to the stability of (+3) oxidation state

(B) It leads to the stability of (+1) oxidation state

(C) It has no effect on oxidation state

(D) It leads to the stability of (+2) of oxidation state

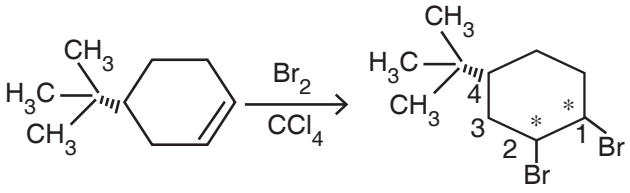
96. निम्नलिखित अभिक्रिया पर विचार कीजिए



(A)

मुख्य उत्पाद (A) में C_1, C_2 और C_4 केन्द्रों पर त्रिविम रसायन क्रमश: होगी

Consider the following reaction



(A)

The stereochemistry at C_1, C_2 and C_4 centres in the major product (A) will be respectively

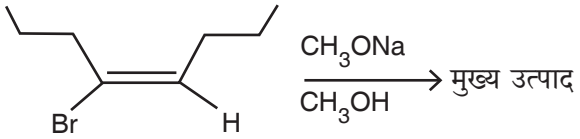
(A) (1S, 2S, 4R)

(B) (1R, 2S, 2S)

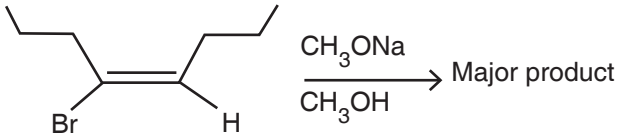
(C) (1S, 2R, 4S)

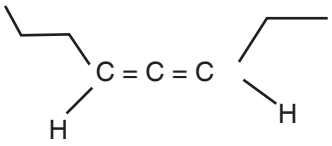
(D) (1R, 2S, 4R)

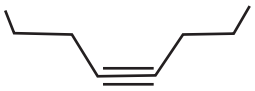
97. (E) – 4 – ब्रोमो – आक्ट – 4 – ईन का CH_3ONa/CH_3OH से अभिक्रिया के पश्चात बनने वाला मुख्य उत्पाद है

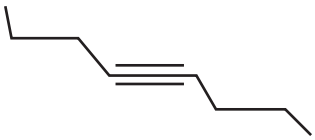


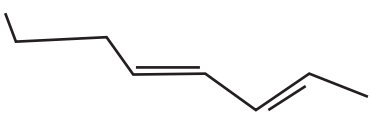
The major product formed when (E) – 4 – Bromo – Oct – 4 – Ene is treated with CH_3ONa/CH_3OH is



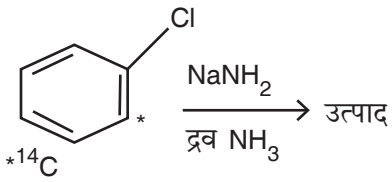
(A) 

(B) 

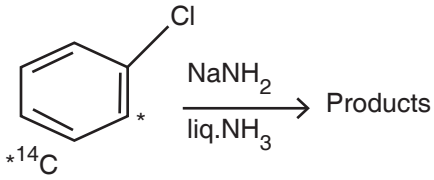
(C) 

(D) 

98. निम्नलिखित अभिक्रिया में संभावित उत्पादों की संख्या है/हैं



The number of possible products in the following reaction is/are



(A) 4 (B) 2 (C) 5 (D) 3

99. $[Cr(CO)_6]$ संकुल में एक CO समूह का विस्थापन R_3P द्वारा होने पर प्राप्त उत्पाद संकुल की सममिति क्या होगी ?

Substitution of R_3P for one CO in $[Cr(CO)_6]$ results in a product, the symmetry of new complex will be

(A) C_{4V} (B) D_{4h} (C) C_{2V} (D) D_{2d}

100. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्ब-धात्विक यौगिक मानव शरीर में पाया जाता है ?

(A) मिथाइल लिथियम

(B) मिथाइल कोबालामाइन

(C) सायनो कोबालामाइन

(D) मिथाइल सोडियम

Which of the following organo metallic compound is present in human being ?

(A) Methyl Lithium

(B) Methyl Cobalamine

(C) Cyano Cobalamine

(D) Methyl Sodium

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 70

Subject : Chemistry

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 71

विषय : वनस्पति विज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

*

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर

What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र

Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d

Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा

Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का

Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?

(A) आर्थिक विकास (B) सतत् विकास

(C) जनसंख्या नियंत्रण (D) वन संरक्षण

Rio + 20 is mainly related to which of the following ?

(A) Economic development (B) Sustainable development

(C) Population control (D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?

(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान (B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान

(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान (D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान

What does 'ANPR' stands for ?

(A) Automatic Network Plate Recognition (B) Automatic Number Plate Recognition

(C) Advanced Number Plate Recognition (D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?

(A) 1972 (B) 1980

(C) 2007 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?

(A) 1972 (B) 1980

(C) 2007 (D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?

(A) मीथेन (B) हीलियम

(C) हाइड्रोजन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड

Which one of the following is a greenhouse gas ?

(A) Methane (B) Helium

(C) Hydrogen (D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?

(A) मदर टेरेसा (B) आंग सान सु की

(C) मलला यूसुफजई (D) निहोन हिडानक्यो

Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?

(A) Mother Teresa (B) Aung San Suu Kyi

(C) Malala Yousafzai (D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?

(A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू

(C) सरदार पटेल (D) मौलाना अबुल कलाम आजाद

Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?

(A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru

(C) Sardar Patel (D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना (B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना

(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना (D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean (B) Create a global carbon market

(C) To regulate ocean pollution (D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई

b. मंगल पाण्डेय

c. बहादुर शाह ज़फर

d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल d, a, b (D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai

b. Mangal Pandey

c. Bahadur Shah Zafar

d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) d, a, b only (D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।

b. गंगा का उद्गम उत्तरकाशी में है ।

c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।

d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.

b. Ganga rises in the Uttarkashi.

c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.

d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?

1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?

1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?

(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा
(B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी
(D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?

(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata
(B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji
(D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

वनस्पति विज्ञान
BOTANY

31. निम्नलिखित विकल्पों में से पादप ऊतक संवर्धन प्रक्रियाओं का सही अनुक्रम चुनें ।

i. एक्स्प्लांट का स्टरालाइज़ेशन

ii. इन्क्यूबेशन

iii. इनोक्यूलेशन

iv. सख्तीकरण

(A) i, iii, ii, iv (B) i, ii, iii, iv

(C) iv, i, ii, iii (D) ii, iv, i, iii

Choose the correct sequence of plant tissue culture processes from the following options.

i. Sterilization of explant

ii. Incubation

iii. Inoculation

iv. Hardening

(A) i, iii, ii, iv (B) i, ii, iii, iv

(C) iv, i, ii, iii (D) ii, iv, i, iii

32. निम्नलिखित चरणों को सक्सेशन के अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. लाइकेन

II. शाक एवं झाड़ी

III. मॉस

IV. वृक्ष

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence of succession.

I. Lichen

II. Herbs and shrubs

III. Moss

IV. Trees

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

33. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : कपास तन्तु प्रदान करने वाला पौधा है ।
तर्क (R) : कपास के तन्तु बीजों पर विकसित होते हैं ।
सही विकल्प चुनें ।
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R).
Assertion (A) : Cotton is fibre yielding plant.
Reason (R) : The cotton fibres develop on the seeds.
Choose the correct option.
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is not correct
(D) (A) is not correct, but (R) is correct

34. एक हरबेरियम शीट का मानक आकार होता है
The standard size of a herbarium sheet is
(A) 28.75×41.25 cm (B) 25.15×40.25 cm (C) 18.75×41.25 cm (D) 28.75×35.23 cm

35. निम्नलिखित में से कौन बीजों में अंकुरण को बढ़ावा देता है ?
(A) हरा प्रकाश (B) लाल प्रकाश (C) नीला प्रकाश (D) इन्फ्रारेड प्रकाश
Germination of seed is promoted by which of the following ?
(A) Green light (B) Red light (C) Blue light (D) Infrared light

36. रेत के टीलों में सक्सेशन को क्या कहते हैं ?
(A) ज़ीरोसियर (B) लिथोसियर (C) सार्मोसियर (D) हेलोसियर
Succession of sandy dune is called as
(A) Xerosere (B) Lithosere (C) Psarmosere (D) Halosere

37. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रजाति भारतवर्ष में आक्रामक प्रजाति नहीं है ?
(A) प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा (B) आइकोर्निया क्रासिपेस
(C) लेन्टाना कमारा (D) साइनोडॉन डेक्टिलॉन
Which one of the following species is not an invasive species in India ?
(A) Prosopis juliflora (B) Eichhornia crassipes
(C) Lantana camara (D) Cynodon dactylon

38. शुद्ध जल की वाटर पोटेंशियल कितनी होती है ?
What is the water potential of pure water ?
(A) 0.1 (B) 1.0 (C) 0.0 (D) 5.0

39. निम्नलिखित में से कौन गुणांक परिवर्तन समझने में सहायक होता है ?

(A) सापेक्ष भिन्नता (B) माध्य विचलन

(C) बहुलक और माध्यिका (D) बारंबार होने वाली घटना

Which of the following is helpful to understand Coefficient variability ?

(A) Relative variation (B) Mean deviation

(C) Mode and median (D) Most frequent occurrence

40. निम्नलिखित में से कौन-सा हारमोन फलों के पकने में मुख्यत: जिम्मेदार होता है ?

(A) एब्सिसिक एसिड (B) जिबरेलिन्स (C) इथाइलीन (D) साइटोकाइनिन्स

Which of the following hormones is mainly responsible for ripening of fruits ?

(A) Abscisic acid (B) Gibberellins (C) Ethylene (D) Cytokinins

41. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग प्रोटीन के छंटाई और उप-प्रेरणात्मक संशोधन दोनों में शामिल है ?

(A) राइबोसोम (B) गोल्गी ऐपरेटस

(C) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (D) परऑक्सीजोम

Which of the following organelles is involved in both protein sorting and post-translational modification ?

(A) Ribosome (B) Golgi apparatus

(C) Endoplasmic reticulum (D) Peroxisome

42. डी.एन.ए. अणु का एक सामान्य व्यास निम्नलिखित में से कितना होता है ?

Which of the following is the uniform diameter of a DNA molecule ?

(A) 20 Å (B) 60 Å (C) 80 Å (D) 27 Å

43. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक स्थिर पारिस्थितिकी तन्त्र है ?

(A) जंगल (B) रेगिस्तान (C) पर्वत (D) समुद्र

Which of the following is the most stable ecosystem ?

(A) Forest (B) Desert (C) Mountain (D) Ocean

44. निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक वन आवरण हैं ?

(A) छत्तीसगढ़ (B) मध्य प्रदेश (C) ओड़िसा (D) अरुणाचल प्रदेश

Which of the following has largest forest cover ?

(A) Chhattisgarh (B) Madhya Pradesh (C) Orissa (D) Arunachal Pradesh

45. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का प्रथम बायोस्फीयर रिजर्व है ?

(A) नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व (B) नन्दादेवी बायोस्फीयर रिजर्व

(C) ग्रेट निकोबार बायोस्फीयर रिजर्व (D) नोकरेक बायोस्फीयर रिजर्व

Which of the following is the first biosphere reserve of India ?

(A) Nilgiri Biosphere Reserve (B) Nandadevi Biosphere Reserve

(C) Great Nicobar Biosphere Reserve (D) Nokrek Biosphere Reserve

46. कौन–सा पारिस्थितिक पिरामिड सर्वदा सीधा होता है ?

(A) संख्या का पिरामिड
(B) जैवभार का पिरामिड
(C) परजीवी खाद्य शृंखला का पिरामिड
(D) ऊर्जा का पिरामिड

Which ecological pyramid is always upright ?

(A) Pyramid of numbers
(B) Pyramid of biomass
(C) Pyramid of parasitic food chain
(D) Pyramid of energy

47. 'आनुवंशिकी' शब्द किसने दिया था ?

(A) ह्यूगो डी व्रीस
(B) कार्ल कोरेंस
(C) त्शेमिक सेसेंग
(D) डब्ल्यू. बैटसन

Who coined the term 'Genetics' ?

(A) Hugo de vries
(B) Carl Correns
(C) Tschermak Seysenegg
(D) W. Batson

48. प्रोटीन की द्वितीयक संरचना का आंकलन किया जा सकता है

(A) सर्कुलर डाइकोरिज्म स्पेक्ट्रोस्कोपी द्वारा
(B) इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी द्वारा
(C) कॉलम क्रोमैटोग्राफी द्वारा
(D) थिन लेयर क्रोमैटोग्राफी द्वारा

Secondary structure of protein can be assessed by

(A) Circular dichorism spectroscopy
(B) Electron microscopy
(C) Column chromatography
(D) Thin layer chromatography

49. वैज्ञानिक नाम मैलस मैलस एक उदाहरण है

(A) ऑटोनिम का (B) टॉटोनिम का (C) सिनॉनिम का (D) होमोनिम का

Scientific name Malus malus is an example of

(A) Autonym (B) Tautonym (C) Synonym (D) Homonym

50. मोनोसोनिक होता है

Monosonic is

(A) n (B) 2n – 1 (C) 2n + 1 (D) 2n + 2

51. भिन्न जीन में म्यूटेशन के कारण एक महिला में कैटरेक्ट एवं पॉलीडैक्टाइली दो प्रभावी गुण हैं । कैटरेक्ट उसे अपने पिता से एवं पॉलीडैक्टाइली अपनी माता से मिले हैं । उसके पति में इन दोनों में से कोई गुण नहीं है । यदि यह मान लिया जाये कि ये दोनों गुण एक गुणसूत्र पर 15 cm की दूरी पर है, तो उनके प्रथम बच्चे में इन दोनों गुणों के होने की सम्भावना होगी

A woman possesses two dominant traits, each resulting from a mutation in a different gene, cataracts inherited from her father and polydactyly inherited from her mother. Her husband does not have either trait. Given that the genes for these two traits are located 15 cm apart or the same chromosome, what is the probability that their first child will inherit both cataracts and polydactyly ?

(A) 49.5% (B) 42.5% (C) 52.5% (D) 63.9%

52. कोशिका विभाजन के समय क्लैम्प कनेक्शन विशेषत: निम्न में से किसमें बनता है ?

(A) एस्कोमाइसीट्स में (B) बेसिडियोमाइसीट्स में

(C) ड्यूटेरोमाइसीट्स में (D) काइट्रिडियोमाइसीट्स में

Clamp connections are characteristically formed during cell division in which of the following ?

(A) Ascomycetes (B) Basidiomycetes

(C) Deuteromycetes (D) Chytridiomycetes

53. निम्नलिखित में से कौन बर्ड्स नेस्ट आर्किड कहलाता है ?

(A) स्पाइरैन्थस स्पाइरैलिस (B) आरकिड मोरियो

(C) लिस्टेरिया ओवेरा (D) नीओसिया निड्स एविस

Which of the following is known as Bird's Nest Orchid ?

(A) Spiranthes spiralis (B) Orchid Morio

(C) Listeria ovara (D) Neottia nidus avis

54. निम्नलिखित कुलों को तख्ताजान (2009) की वर्गीकरण पद्धति के अनुसार व्यवस्थित कीजिए ।

I. एकेन्थेसी

II. एपोसाइनेसी

III. रुबियेसी

IV. सोलेनेसी

(A) IV, I, III, II (B) II, IV, I, III (C) III, II, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following families according to Takhtajan (2009) system of classification.

I. Acanthaceae

II. Apocynaceae

III. Rubiaceae

IV. Solanaceae

(A) IV, I, III, II (B) II, IV, I, III (C) III, II, IV, I (D) I, III, II, IV

55. निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. हचिन्सन की वर्गीकरण पद्धति

II. ए.पी.डे. कोन्डोले की वर्गीकरण पद्धति

III. बेन्थम एवं हूकर की वर्गीकरण पद्धति

IV. ऐंगलर एवं प्रैंटल की वर्गीकरण पद्धति

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in the correct sequence.

I. Hutchinson's system of classification

II. A. P. de Condolle's system of classification

III. Bentham and Hooker's system of classification

IV. Engler and Prantle's system of classification

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

56. नीटम एन्जियोस्पर्म (आवृत्तबीजी पौधों) से समानता रखता है

a. भिन्न ट्यूनिका और कोर्पस युक्त प्ररोह (शूट टिप) में

b. मादा युग्मकोद्भिद के टेट्रास्पोरिक विकास में

c. द्विबीजपत्रीय भ्रूण में

d. युग्मनज में स्वतंत्र केन्द्रकीय विभाजन में

(A) b, c, d (B) a, c, d (C) a, b, c (D) b, d

Gnetum resembles angiosperms in having

a. Shoot apices with distinct tunica and corpus

b. Tetrasporic development of the female gametophyte

c. Dicotyledonous embryo

d. Free nuclear division in zygote

(A) b, c, d (B) a, c, d (C) a, b, c (D) b, d

57. पौधों की पत्तियों के आकार को निम्नलिखित में से कौन-से शब्द वर्णन करते हैं ?

a. एसाइकुलर (सुई जैसा)

b. आवलैन्सियोलेट (आयताकार)

c. ओवेट (अंडाकार)

d. इन्टायर (पूरा)

e. सिरैट

(A) a, c (B) b, d, e (C) a, b, c (D) a, d, e

Which of the following terms described shape of plant leaves ?

a. Acicular

b. Oblanceolate

c. Ovate

d. Entire

e. Serrate

(A) a, c (B) b, d, e (C) a, b, c (D) a, d, e

58. निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि पौधों के उत्पत्ति केन्द्रों में से वाविलोव द्वारा सबसे अधिक विविधता वाला केन्द्र माना गया था ?

(A) भूमध्यसागरीय केन्द्र (B) पूर्वी केन्द्र के निकट

(C) इंडो-मलय केन्द्र (D) दक्षिण अमेरिकी केन्द्र

Which of the following centers of origin of cultivated plant was identified by Vavilov as having the greatest diversity in crop species ?

(A) Mediterranean Center (B) Near Eastern Center

(C) Indo-Malay Center (D) South American Center

59. निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. गुहा एवं माहेश्वरी द्वारा परागकोश संवर्धन की खोज

II. ल्यूवेनहोक द्वारा बहुभ्रूणता की खोज

III. स्ट्रासबर्गर द्वारा आवृत्तबीजियों में युग्मक संलयन की खोज

IV. नवास्चीन द्वारा आवृत्तबीजियों से द्वितीयक निषेचन की खोज

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें ।

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in the correct sequence.

I. Discovery of anther culture by Guha and Maheshwari.

II. Discovery of polyembryony by Leeuwenhoek.

III. Discovery of syngamy in Angiosperms by Strassburger.

IV. Discovery of double fertilization in Angiosperms by Nawaschin.

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

60. यदि किसी डेटासेट का मानक विचलन (Standard deviation) 4 है और औसत 20 है, तो विभेदकता का गुणांक (Coefficient of Variation, (CV)) क्या होगा ?

If the standard deviation of a dataset is 4 and the mean is 20, what is the Coefficient of Variation (CV) ?

(A) 10% (B) 20% (C) 16% (D) 25%

61. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सिट्रस कैंकर	I. मेलेनोस्पोरा लिनि
b. बाजरा का हरा कान	II. हिबिस्कस येलो वेन मोजैक वायरस
c. भिण्डी का वेन क्लीयरिंग	III. जैन्थोमोनास सिट्री
d. अलसी का रस्ट	IV. स्क्लेरोस्पोरा ग्रैम्निकोला

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – III, b – II, c – IV, d – I

(B) a – I, b – II, c – IV, d – III

(C) a – III, b – I, c – II, d – IV

(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Citrus canker	I. Melanospora lini
b. Green Ear of Bajra	II. Hibiscus yellow vein mosaic virus
c. Vein clearing of Bhindi	III. Xanthomonas citri
d. Rust of Linseed	IV. Sclerospora gramnicola

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – III, b – II, c – IV, d – I

(B) a – I, b – II, c – IV, d – III

(C) a – III, b – I, c – II, d – IV

(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

62. सूची – I का मिलान सूची – II से करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. बेंथम और हूकर	I. वर्गीकरण प्रणाली डी कोन्डोल पर आधारित है
b. ऐंगलर और प्रैंटल	II. वर्गीकरण प्रणाली बेसी की प्रणाली पर आधारित है
c. हचिन्सन	III. वर्गीकरण प्रणाली इचलर प्रणाली पर आधारित है
d. तख्ताजान	IV. कॉर्नक्विस्ट के समान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV
(B) a – II, b – III, c – I, d – IV
(C) a – III, b – I, c – II, d – IV
(D) a – IV, b – II, c – III, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Bentham and Hooker	I. Classification system is based on de Candolle
b. Engler and Prantl	II. Classification system is based on Bessy's system
c. Hutchinson	III. Classification system is based on Eichler's system
d. Takhtajan	IV. Very similar to Cornquist

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV
(B) a – II, b – III, c – I, d – IV
(C) a – III, b – I, c – II, d – IV
(D) a – IV, b – II, c – III, d – I

63. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. गेंहू का ब्लैक रस्ट	I. पक्सीनिया रिकान्डीटा
b. गेंहू का येलो रस्ट	II. पक्सीनिया ग्रेमिनिकोला एफ.स्पी. ट्रिट्सी
c. गेंहू का ब्राउन रस्ट	III. क्लेडोट्राइकम फलकेटम
d. गन्ने का रेड रस्ट	IV. पक्सीनिया स्ट्रॉफार्मिस

निम्न में से सही विकल्प उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – III, b – II, c – IV, d – I
(B) a – II, b – I, c – IV, d – III
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – I, b – III, c – IV, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Black rust of wheat	I. Puccinia recondita
b. Yellow rust of wheat	II. Puccinia graminicola f.sp. tritici
c. Brown rust of wheat	III. Colletotrichum falcatum
d. Red rust of sugarcane	IV. Puccinia striiformis

Choose the correct answer from code given.

Code :

(A) a – III, b – II, c – IV, d – I
(B) a – II, b – I, c – IV, d – III
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – I, b – III, c – IV, d – II

64. बहु कारक परिकल्पना एवं फिनोटिपिक भिन्नता के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सत्य है ?

I. बहु कारक परिकल्पना के अनुसार गुण (ट्रेट) बहु आनुवंशिक एवं वातावरणीय कारकों से प्रभावित होते हैं ।

II. फिशर के अनुसार मात्रात्मक गुणों में भिन्नता को आनुवंशिक भिन्नता (V_g) एवं वातावरणीय भिन्नता (V_e) में विभाजित कर सकते हैं ।

III. फिशर ने दावा किया कि मात्रात्मक गुण केवल वातावरणीय कारकों से प्रभावित होते हैं ।

IV. कुल फिनोटिपिक भिन्नता (V_T) हमेशा आनुवंशिक भिन्नता (V_g) के बराबर होती है ।

(A) केवल I, II और III (B) केवल II और III (C) केवल II, III और IV (D) केवल I और II

Which statement regarding the multiple factor hypothesis and phenotypic variance are true ?

I. According to the multiple factor hypothesis traits are influenced by multiple genetic and environmental factors.

II. According to Fisher, the variance of a quantitative trait can be partitioned into genetic variance (V_g) and environmental variance (V_e).

III. Fisher claimed that a quantitative trait is solely determined by environmental factors.

IV. The total phenotypic variance (V_T) of a trait is always equal to the genetic variance (V_g).

(A) Only I, II and III (B) Only II and III (C) Only II, III and IV (D) Only I and II

65. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. पिम्पिनेला एनीसम	I. यूफोरबिएसी
b. ट्राईगोनेला फ्रेनुग्रेसम	II. एपिएसी
c. एम्ब्लीका ऑफिसिनैलिस	III. जिंजिबेरेसी
d. इलेटेरिया कॉर्डामोमम	IV. पैपिलियोनेसी

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – II, b – IV, c – I, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – III, b – II, c – IV, d – I (D) a – I, b – III, c – IV, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Pimpinella anisum	I. Euphorbiaceae
b. Trigonella foenumgraecum	II. Apiaceae
c. Emblica officinalis	III. Zingiberaceae
d. Elettaria cardamomum	IV. Papilionaceae

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – II, b – IV, c – I, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – III, b – II, c – IV, d – I (D) a – I, b – III, c – IV, d – II

66. पौधों के आकार जनन के समय में कैलस का जड़ या कली में विभेदन मुख्य रूप से किस पर निर्भर करता है ?

(A) संवर्धन माध्यम में ऑक्सीजन की मात्रा (B) आक्सिन एवं साइटोकाइनिन की अनुपात

(C) कार्बन डाईऑक्साईड की उपलब्धता (D) जिबरेलिन और एथाइलीन का अनुपात

During morphogenesis in plant tissue culture, the process of callus differentiation into roots or shoots is influenced primarily by

(A) Oxygen concentration in the culture medium (B) Ratio of auxin and cytokinin

(C) The availability of carbon dioxide (D) Ratio of gibberellin to ethylene

67. परागविज्ञान के अनुप्रयोगों में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुप्रयोग सबसे महत्वपूर्ण है ?

I. प्राचीन जलवायु का पुनर्निर्माण
II. पौधों के विकासात्मक चरणों का अध्ययन
III. पौधों के अनुकूलन की क्षमता का मूल्यांकन
IV. फसल सुधार में पराग अनुकूलता का निर्धारण

(A) केवल I और II (B) केवल II और III (C) केवल I, II और IV (D) केवल I, III और IV

What is the most significant application of polynology ?

I. Reconstruction of ancient climate
II. Study of developmental stages of plants
III. Evaluation of plants adaptability
IV. Determination of pollen compatibility in crop improvement

(A) Only I and II (B) Only II and III (C) Only I, II and IV (D) Only I, III and IV

68. कवक में आदिम से उन्नत समूहों की ओर संक्रमण से कौन-सी विकासवादी उन्नति जुड़ी है ?

1. प्रजनन रणनीतियों में समयुग्म से अंडगामी की ओर बदलाव
2. सहसार कवक जाल से विभाजित कवक जाल का विकास
3. जीवन चक्र में द्विकायिक अवस्था का प्रभुत्व
4. एक्टोमाइकोराईजल संबंध का निर्माण की क्षमता

(A) केवल 1 और 3 (B) केवल 2 और 3 (C) केवल 2, 3 और 4 (D) केवल 1, 2 और 4

In fungi, which evolutionary advancement is associated with the transition from primitive to advanced groups ?

1. Shift from isogamy to oogamy in reproductive strategies
2. Development of septate hyphae from coenocytic hyphae
3. Dominance of dikaryophase in the life cycle
4. Ability to form ectomycorrhizal association

(A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 2, 3 and 4 (D) Only 1, 2 and 4

69. शैवाल के विकासवादी दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से कौन-सा गुण क्लोरोफाइटा को रोडोफाइटा से अलग करता है ?

1. क्लोरोफिल 'a' और 'b' की उपस्थिति
2. पायरेनॉयड के साथ स्टार्च का भंडारण
3. सहायक वर्णक के रूप में फाइकोबिलिन का होना
4. गतिशील प्रजनन चरणों की अनुपस्थिति

(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 3 और 4 (C) केवल 1, 2 और 4 (D) केवल 2, 3 और 4

In context of algal evolution, which of the following characteristics distinguish Chlorophyta from Rhodophyta ?

1. Presence of chlorophyll 'a' and 'b'
2. Storage of starch with pyrenoids
3. Possession of phycobilins as accessory pigments
4. Absence of motile reproductive stages

(A) Only 1 and 2 (B) Only 3 and 4 (C) Only 1, 2 and 4 (D) Only 2, 3 and 4

70. फोटोसिंथेटिक इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट चेन में पॅराक्वाट हर्बिसाइड निम्नलिखित में से किन दो घटकों के बीच इलेक्ट्रॉन प्रवाह को रोकता है ?

(A) पी.एस. II और साइटोक्रोम b6f समूह (B) पी.एस. I और NADP+

(C) साइटोक्रोम b6f समूह और पी.एस. I (D) एन.ए.डी.एच. डिहाइड्रोजिनेज और यूबिक्विनोन

The herbicide paraquat blocks electron flow between which two components in the photosynthetic electron transport chain ?

(A) PS II and cytochrome b6f complex (B) PS I and NADP+

(C) Cytochrome b6f complex and PS I (D) NADH Dehydrogenase and Ubiquinone

71. एकल 'एक्स' गुणसूत्र रखने वाली एन्यूप्लॉयडी मादाएँ आमतौर पर निम्नलिखित में से किस आनुवंशिक स्थिति से जुड़ी होती है ?

(A) टर्नर सिंड्रोम (B) क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम (C) क्रि डु चैट सिंड्रोम (D) डाउन सिंड्रोम

Aneuploidy females possessing a single 'X' chromosome are typically associated with which of the following genetic condition ?

(A) Turner syndrome (B) Klinefelter syndrome (C) Cri du chat syndrome (D) Down syndrome

72. निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।
पारिस्थितिकीय उत्तरवृद्धि के चार महत्वपूर्ण चरण हैं ।

I. न्यूडेशन

II. प्रवासन

III. प्रतिस्पर्धा

IV. एक्सिसिस

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in the correct sequence.
The four ecologically important steps of ecological succession.

I. Nudation

II. Migration

III. Competition

IV. Ecesis

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

73. निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें ।
रबर निम्नलिखित चरणों में बनाया जाता है :

I. टैपिंग II. स्मोकिंग III. दबाना IV. स्कंदन

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in the correct sequence.
Rubber preparation consists of the following steps :

I. Tapping II. Smoking III. Pressing IV. Coagulation

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

74. निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें ।
I. ब्लेक्सली द्वारा कौल्चीसीन द्वारा बहुगुणिता का प्रवर्तन
II. वाटसन एवं क्रिक द्वारा डी.एन.ए. का आणविक मॉडल
III. हेजेज एवं जैकब द्वारा ट्राँसपोजान शब्द प्रतिपादित करना
IV. क्रिक द्वारा आणविक जीव विज्ञान के सेन्ट्रल डोग्मा को प्रस्तावित करना
(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in the correct sequence.
I. Induction of polyploidy by Colchicine by Blakslee
II. Molecular model of DNA by Watson and Crick
III. Term transposon coined by Hedges and Jacob
IV. Central dogma of molecular biology proposed by Crick
(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

75. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : आर्कीबैक्टीरिया अत्यधिक पर्यावरणीय परिस्थितियों में जीवित रहने में सक्षम होते हैं ।
तर्क (R) : उनके कोशिका भित्तियों में पेप्टाइडोग्लाइकन पाया जाता है ।
सही विकल्प चुनें :
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other as Reason (R).
Assertion (A) : Archaebacteria are capable of thriving in extreme environmental conditions.
Reason (R) : Their cell walls are composed of peptidoglycans.
Choose the correct option :
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is not correct
(D) (A) is not correct, but (R) is correct

76. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : एपोमिक्सिस डिप्लॉयड पौधों की तुलना में पॉलीप्लॉयड पौधों में अधिक आम बात है ।
तर्क (R) : यह सामान्य अलैंगिक प्रजनन के स्थान पर लैंगिक प्रजनन को संदर्भित करता है ।
सही विकल्प चुनें :
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other as Reason (R).
Assertion (A) : Apomixis is more common in polyploids than diploid plants.
Reason (R) : It refers to the substitution of the usual asexual reproduction by a form of sexual reproduction.
Choose the correct option :
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is not correct
(D) (A) is not correct, but (R) is correct

77. निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें :

a. ओराइज़ा सटाइवा एक पुरानी विश्व प्रजाति है ।

b. ज़ीया मैज एक नई विश्व प्रजाति है ।

c. बाँस की उत्पत्ति केन्द्र चीन है ।

d. पाइनएपल एक पुरानी विश्व प्रजाति है ।

सही विकल्प चुनें :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, b, d

(C) केवल b, c, d (D) केवल a, c, d

Read the following statements carefully :

a. Oryza sativa is an old world species.

b. Zea mays is a new world species.

c. The origin center of bamboo is China.

d. Pineapple is an old world species.

Choose the correct option :

(A) Only a, b, c (B) Only a, b, d

(C) Only b, c, d (D) Only a, c, d

78. सूची – I का सूची – II से मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. न्यूक्लीयोसोम	i. ट्यूबुलिन अणुओं का समायोजन
b. एस.ए.आर.	ii. हिस्टोन के चारों ओर लिपटा हुआ 147 bp डी.एन.ए.
c. टाऊ	iii. ATPase गतिविधि
d. डायनिन-1	iv. क्रोमैटिन को केन्द्रक मैट्रिक्स से जोड़ना

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv (B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(C) a – iv, b – ii, c – iii, d – i (D) a – ii, b – iv, c – i, d – iii

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Nucleosome	i. Assembly of tubulin molecules
b. SAR	ii. 147 bp DNA wrapped around histones
c. tau	iii. ATPase activity
d. Dynein-1	iv. Anchor chromatin to nuclear matrix

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv (B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii

(C) a – iv, b – ii, c – iii, d – i (D) a – ii, b – iv, c – i, d – iii

79. **कथन – 1** : 'Ras' एक छोटा 'GTPase' है, जो कोशिका में RTKs से केन्द्रक तक सिग्नल पहुँचाने में मदद करता है जिससे कोशिका वृद्धि और विभेदन होता है ।

कथन – 2 : 'Ran' एक छोटा 'GTPase' है, जो कोशिका के अंदरुनी परिवहन के दौरान वेसिकल परिचालन और एक्सोसाइटोसिस को नियंत्रित करता है ।

सही विकल्प चुनें :

(A) दोनों कथन सही हैं

(B) दोनों कथन गलत हैं

(C) कथन 1 गलत है और कथन 2 सही है

(D) कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है

Statement 1 : 'Ras' is a small 'GTPase' involved in transmitting signals from RTKs to the nucleus in the cell leading to cell proliferation and differentiation.

Statement 2 : 'Ran' is a small 'GTPase' that regulates vesicle trafficking and exocytosis during intracellular transport.

Choose the correct option :

(A) Both statements are correct

(B) Both statements are incorrect

(C) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

(D) Statement 1 is correct and statement 2 is incorrect

80. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : प्लाज्मा मेम्ब्रेन चयनात्मक रूप से पारगम्य होती है क्यूंकि इसमें इंटीग्रल प्रोटीन होते हैं जो पदार्थों की गति को नियंत्रित करता है ।

तर्क (R) : इंटीग्रल प्रोटीन प्लाज्मा मेम्ब्रेन में समाहित होते हैं और सभी अणुओं को चाहे उनका आकार और आवेश कुछ भी हो, स्वतंत्र रूप से पारित होने की अनुमति देते हैं ।

सही विकल्प चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other as Reason (R).

Assertion (A) : Plasma membrane is selectively permeable due to the presence of integral proteins that regulate the movement of substances.

Reason (R) : Integral proteins are embedded in the plasma membrane and allow all the molecules regardless of size and charge to pass freely.

Choose the correct option.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is incorrect

(D) (A) is incorrect, but (R) is correct

81. सूची – I से सूची – II का मिलान करें ।

सूची – I		**सूची – II**
a. स्फिंगोसिन	i.	एक 18-कार्बन अमीनो-अल्कोहल, एक असंतृप्त हाइड्रोकार्बन शृंखला के साथ डायोल
b. पी.एच.वाई. जीन	ii.	वर्णक फाइटोक्रोम के एपोप्रोटीन को कूटबद्ध करना
c. पी.सी.डी.	iii.	एपोप्टॉसिस
d. एम.वाई.बी. प्रोटीन्स	iv.	प्रतिलेखन कारक

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(C) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
(D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

Match List – I with List – II.

List – I		**List – II**
a. Sphingosine	i.	An 18-C amino-alcohol, a diol with an unsaturated hydrocarbon chain
b. PHY Gene	ii.	Encodes apoprotein of the pigment phytochrome
c. PCD	iii.	Apoptosis
d. MYB Proteins	iv.	Transcription factor

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(C) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
(D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

82. Na/Ca अल्जिनेट से ढंके शारीरिक भ्रूणों को क्या नहीं कहा जाता है ?

(A) ढंके हुए बीज
(B) कृत्रिम बीज
(C) रचित बीज
(D) क्लोज्ड बीज

The somatic embryos covered with Na/Ca alginate are not characterized as

(A) Encapsulated seeds
(B) Artificial seeds
(C) Synthetic seeds
(D) Closed seeds

83. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सोमाक्लोनल भिन्नता का उदाहरण नहीं है ?

(A) बायो-13
(B) सुपर टमाटर
(C) ऑक्सलेट रहित करना
(D) टोपैटो

Which of the following option is not an example of somaclonal variation ?

(A) Bio-13
(B) Super tomatoes
(C) Oxalate removal
(D) Topato

84. सूची – I से सूची – II का मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. नमूने के भीतर	i. बिन्दु विविधता
b. आवास के भीतर	ii. अल्फा विविधता
c. दो आवासों के बीच	iii. बीटा विविधता
d. दो परिदृश्यों के बीच	iv. डेल्टा विविधता

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(C) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
(D) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Within sample	i. Point diversity
b. Within habitat	ii. Alpha diversity
c. Between two habitats	iii. Beta diversity
d. Between two landscapes	iv. Delta diversity

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
(B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
(C) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
(D) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

85. उत्परिवर्तन के संबंध में सही उत्तर चुनें ।

(A) मोनोप्लॉयड जीवों में अप्रभावी उत्परिवर्तन और प्रमुख उत्परिवर्तनों को पहचाना जा सकता है
(B) डिप्लॉयड जीवो में अप्रभावी उत्परिवर्तन को केवल तभी पहचाना जा सकता है जब समयुग्मक स्थिति में मौजूद हो
(C) डिप्लॉयड में अधिकांश अप्रभावी उत्परिवर्तन केवल विषमयुग्म स्थिति में मौजूद होने पर पहचाने जा सकते हैं
(D) लिंग से जुड़े अप्रभावी घातक उत्परिवर्तन, लिंग अनुपात को बदल सकते हैं

Regarding mutation, select the correct answer.

(A) In monoploid organisms, recessive mutations and dominant mutations may be recognized
(B) In diploid organisms, recessive mutations can be recognized only when present in the homozygous conditions
(C) In diploids, most recessive mutations can be recognized only when present in the heterozygous condition
(D) Sex-linked recessive lethal mutations may change the sex ratio

86. किस प्रजाति के तनें में आधार के पास और शीर्ष पर एक संवहनी नलिका थी, लेकिन आधार और शीर्ष के बीच 5-7 संवहनी नलिका था ?

(A) निपैनोज़ाइलॉन गुप्ताई (B) निपैनियोफिलम रोई

(C) कॉर्नोकोनाइट्स लैक्सम (D) साहनिया नाइपानिएन्सिस

Which species' stem had a single vascular cylinder near the base and at the apex, but had 5-7 between the base and apex ?

(A) Nipanoxylon guptai (B) Nipaniophyllum raoi

(C) Cornoconites laxum (D) Sahnia nipaniensis

87. साइकेडेल्स का निम्नलिखित में से कौन-सा सदस्य सबसे छोटी पत्तियों का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) डायोन स्पाईनुलोसम (B) ज़ामिया पिग्मिया (C) ज़ामिया पुमिला (D) ज़ामिया फ्लोरिडाना

Which of the following member of cycadales represent the smallest leaves ?

(A) Diaon spinulosum (B) Zamia pygmea (C) Zamia pumila (D) Zamia floridana

88. जैवविविधता पर सम्मेलन के उद्देश्यों के लिए उचित विकल्प क्या है ?

(A) जैवविविधता का संरक्षण और सतत उपयोग

(B) जैवविविधता का संरक्षण और इसके लाभों का निष्पक्ष बंटवारा

(C) जैवविविधता के लाभों का सतत उपयोग एवं निष्पक्ष बंटवारा

(D) जैवविविधता का संरक्षण, सतत उपयोग एवं इसके लाभों का निष्पक्ष बंटवारा

Which is the best option to describe the aims of connection of Biodiversity ?

(A) Conservation and sustainable use of biodiversity

(B) Conservation of biodiversity and fair sharing of its benefits

(C) Sustainable use and fair sharing of benefits of biodiversity

(D) Conservation, sustainable use and fair sharing of its benefits of biodiversity

89. **कथन I** : खाली स्थान परिकल्पना आक्रमणकारियों के रूप में प्रजातियों की सफलता की व्याख्या करती है ।

कथन II : नवीन हथियार परिकल्पना आक्रमण प्रक्रिया के लिए दुश्मनों की रिहाई की व्याख्या करती है ।

सही विकल्प चुनें :

(A) कथन I गलत है, परन्तु कथन II सही है

(B) कथन I सही है, परन्तु कथन II गलत है

(C) दोनों कथन सत्य हैं

(D) दोनों कथन गलत हैं

Statement I : The empty Niche hypothesis explains the success of species as invaders.

Statement II : The novel weapons hypothesis explains the release of enemies for the invasion process.

Choose the correct option :

(A) Statement I is incorrect, but Statement II is correct

(B) Statement I is correct, but Statement II is incorrect

(C) Both Statements are correct

(D) Both Statements are incorrect

90. सतत विकास की अवधारणा को वर्णन करने वाली सही विकल्प का चयन करें ।

(A) आर्थिक, सामाजिक, पर्यावरण
(B) शांति, सुरक्षा, पर्यावरण
(C) आर्थिक, सुरक्षा, पर्यावरण
(D) आर्थिक, सामाजिक, सुरक्षा

Select the correct option for describing the concept of sustainable development.

(A) Economic, Social, Environment
(B) Peace, Security, Environment
(C) Economic, Security, Environment
(D) Economic, Social, Security

91. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'लॉजिस्टिक ग्रोथ मॉडल' से संबंधित है ?

लॉजिस्टिक ग्रोथ समीकरण निम्नवत है :

$$\frac{dN}{dt} = rN\left(1 - \frac{N}{K}\right)$$

a. जब N = K होता है, तब जनसंख्या वृद्धि दर अधिकतम होगा ।
b. जैसे जैसे N, K की तरफ बढ़ेगा, जनसंख्या वृद्धि दर घटेगी ।
c. यदि N > K होता है, तब जनसंख्या घटेगी ।
d. K वातावरण द्वारा अधिकतम जनसंख्या धारण करने की क्षमता दर्शाता है ।

(A) केवल a
(B) केवल d और c
(C) केवल b और c
(D) केवल b, c और d

Which of the following statement is related with the 'logistic growth model' ?
The logistic growth equation is as follows :

$$\frac{dN}{dt} = rN\left(1 - \frac{N}{K}\right)$$

a. Population growth rate is higher when N = K.
b. Population growth rate decreases as N approaches K.
c. If N > K, the population will decline.
d. K represents the maximum number of individuals the environment can support.

(A) Only a
(B) Only d and c
(C) Only b and c
(D) Only b, c and d

92. आणविक स्तर पर पौधों में रोगजनकों के खिलाफ सबसे पहले सक्रिय होने वाली प्रतिरोधक प्रक्रिया कौन-सी है ?

(A) हाइपरसेन्सिटिविटी रिस्पॉन्स
(B) पादप हारमोनल रिस्पॉन्स
(C) ऑक्सिडेटिव विस्फोट
(D) क्रोमैटिन पुनर्संयोजन

At the molecular level, which is the earliest response activated in plants against pathogens ?

(A) Hypersensitivity response
(B) Phytohormonal response
(C) Oxidative burst
(D) Chromatin remodelling

93. पादप कोशिकाओं में रोग प्रतिरोधक प्रतिक्रिया के दौरान सिस्टेमिक अक्वायर्ड रेसिस्टेंस (SAR) के लिए कौन-सा रसायन उत्तरदायी है ?

(A) सैलिसिलिक अम्ल (B) एब्सिसिक अम्ल

(C) इथाइलीन (D) जिबरेलिन

Which chemical is responsible for eliciting Systemic Acquired Response (SAR) during plant's infection ?

(A) Salicylic acid (B) Abscisic acid

(C) Ethylene (D) Gibberellin

94. कौन-सा कोशिकांग द्वि-झिल्ली वाला होता है और अर्ध-स्वायत्त प्रतिकृति और मातृ वंशानुगति से जुड़ा होता है ?

(A) क्लोरोप्लास्ट (B) लाइसोसोम (C) पेराक्सीसोम (D) एंडोसोम

Which cellular organelle has a dual-membrane and is associated with semi-autosomal replication and maternal inheritance ?

(A) Chloroplast (B) Lysosome (C) Peroxisome (D) Endosome

95. इन-विट्रो सूक्ष्म संवर्धन के निम्नलिखित लाभ है

a. परिवर्तनशीलता की सीमा

b. साल भर उपलब्धता

c. एक्स्प्लांट का छोटा आकार

d. रोगमुक्त प्रजनकों का उत्पादन

(A) केवल a, b, d (B) केवल b, c, d (C) केवल a और c (D) केवल a और b

In-vitro micropropagation has following advantages

a. Range of variability

b. Year-around availability

c. Small size of explants

d. Production of disease-free propagules

(A) Only a, b, d (B) Only b, c, d (C) Only a and c (D) Only a and b

96. हैप्लॉयड उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक हैं ?

a. अप्रभावी उत्परिवर्तन की प्रत्यक्ष स्क्रीनिंग

b. गुणसूत्रों को दो गुना करने के बाद होमोज़ाइगस द्विपदी पौधों का उत्पादन

c. रोग प्रतिरोधक और श्रेष्ठ द्विपदी पंक्तियों का विकास

d. बहुपदी की प्रेरणाजनन

(A) केवल a, b, d (B) केवल a, b, c (C) केवल a, c, d (D) केवल b और c

Which of the following are necessary for Haploid production ?

a. Direct screening of recessive mutation

b. Production of homozygous diploid plants following chromosome doubling

c. Developing disease resistant and superior diploid lines

d. Induction of polyploidy

(A) Only a, b, d (B) Only a, b, c (C) Only a, c, d (D) Only b and c

97. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : ट्राइकोगाइन बैसिडियोमाइकोटा की विशिष्टता है ।

तर्क (R) : ट्राइकोगाइन का कार्य निषेचन के दौरान नर युग्मकों को पकड़ना और प्राप्त करना है ।

सही विकल्प चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R).

Assertion (A) : Trichogyne is the characteristic feature of Basidiomycota.

Reason (R) : The function of Trichogyne is to capture and receive male gametes during fertilization.

Choose the correct option.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is incorrect

(D) (A) is incorrect, but (R) is correct

98. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : पेरीनोस्पोरा डिस्ट्रक्टर प्याज के डाउनी मिल्ड्यू बीमारी/रोग का कारक है ।

तर्क (R) : इस रोगजनक को आसानी से प्रयोगशाला में संवर्धित किया जा सकता है ।

सही विकल्प चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

(D) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R).

Assertion (A) : Peronospora destructor causes downy mildew disease of onion.
Reason (R) : This pathogen can be easily cultured in laboratory.

Choose the correct option.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is incorrect explanation of (A)

(C) (A) is incorrect, but (R) is correct

(D) (A) is correct, but (R) is incorrect

99. सूची – I का सूची – II से मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. नाइजेला	i. रात रानी
b. ल्यूकेना ल्यूकोफ्लोया	ii. लव-इन-ए मिस्ट
c. हेलिक्रिसम ब्रैक्टीटम	iii. सफेद पोपिना
d. सेस्ट्रम नाक्टर्नम	iv. पेपर पुष्प

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – iii, b – iv, c – ii, d – i (B) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(C) a – i, b – iii, c – iv, d – ii (D) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Nigella	i. Night Jasmine
b. Leucaena leucophloea	ii. Love-in-a mist
c. Helichrysum bracteatum	iii. White popina
d. Cestrum nocturnum	iv. Paper flower

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – iii, b – iv, c – ii, d – i (B) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(C) a – i, b – iii, c – iv, d – ii (D) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

100. सूची – I से सूची – II का मिलान करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. सायनाईड	I. K+ आयनोफोर
b. ऑरावर्टिन	II. Cyt b से Cyt c में इलेक्ट्रॉन ट्रान्सफर
c. वेलिनोमायसिन	III. ATP सिंथेज की F1 सबयूनिट
d. एंटीमायसिन ए	IV. साइटोक्रोम ऑक्सिडेज

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – I, b – III, c – IV, d – II (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – I, d – III (D) a – IV, b – III, c – I, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Cyanide	I. K+ ionophore
b. Auravertin	II. Electron transfer from Cyt b to Cyt c
c. Valinomycin	III. F1 subunit of ATP synthase
d. Antimycin A	IV. Cytochrome oxidase

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) a – I, b – III, c – IV, d – II (B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – IV, b – II, c – I, d – III (D) a – IV, b – III, c – I, d – II

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 71

Subject : Botany

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 72

विषय : प्राणि विज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन–सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I **(मुक्त विश्वविद्यालय)**	**सूची – II** **(स्थान)**
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I **(Open University)**	**List – II** **(Place)**
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B) a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खेल (D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड-वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		**राज्य**
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		**State**
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

प्राणि विज्ञान
ZOOLOGY

31. Na^+K^+ पम्प के संचालन के दौरान क्या घटित होता है ?

(A) तीन सोडियम आयन और दो पोटेशियम आयन के अन्त: प्रवेश से

(B) दो सोडियम आयन और तीन पोटेशियम आयन के बाह्य प्रवाह से

(C) तीन सोडियम आयन के अन्त:प्रवेश और दो पोटेशियम आयन के बाह्य प्रवाह से

(D) तीन सोडियम आयन के बाहर प्रवाह से दो पोटेशियम आयन के अन्त: प्रवेश से

What occurs during the Na^+K^+ pump operation ?

(A) Influx of $3Na^+$ ions and $2K^-$ ions

(B) Outflux of $2Na^+$ ions and $3K^-$ ions

(C) Influx of $3Na^+$ ions and outflow of $2K^+$ ions

(D) Outflux of $3Na^+$ ions and influx of $2K^+$ ions

32. न्यूक्लिओसोम के मूल में हिस्टोन निम्नलिखित प्रोटीन होती हैं

The core of nucleosome contains following histone proteins

(A) H2, H2A, H2B, H3 (B) H1, H2A, H2B, H4

(C) H2A, H2B, H3, H4 (D) H1, H2A, H3, H4

33. देश में कौन-सा जैवमण्डल रिजर्व सबसे पहले स्थापित हुआ था ?

(A) मन्नार की खाड़ी (B) नोकरेक (C) नन्दा देवी (D) नीलगिरि

Which of the following biosphere reserve was first established in the country ?

(A) Gulf of Mannar (B) Nokrek (C) Nanda Devi (D) Nil Giri

34. अल्ट्रा सोनिक तरंगे पैदा करता है

(A) गोरिल्ला (B) भालू (C) एमू (D) टेरोपस

Ultra sonic waves are produced by

(A) Gorilla (B) Bear (C) Emu (D) Pteropus

35. इनमें से कौन-सी सकारात्मक पारस्परिक क्रिया नहीं है ?

(A) असहभोजिता (B) सहकारिता

(C) सहोपकारिता (D) सहभोजिता

Which one is not a positive interaction ?

(A) Amensalism (B) Protocooperation

(C) Mutualism (D) Commensalism

36. भारत में गंभीर रूप से लुप्त प्राय प्रजाति है

(A) पिग्मी हाग (B) लालपांडा (C) काला हिरन (D) तेंदुआ

The critically endangered species in India is

(A) Pigmy hog (B) Red panda (C) Black buck (D) Leopard

37. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रचलित (पेरामीट्रिक) परीक्षण है ?

(A) क्रुस्कल-वालिस परीक्षण

(B) भिन्नता का विश्लेषण (एनोवा)

(C) मैंन-व्हिटनी परीक्षण

(D) स्पीयरमैन रैंक सह-सम्बन्ध

Which one is a parametric test ?

(A) Kruskal-Wallis test

(B) Analysis of variance (ANOVA)

(C) Mann-Whitney test

(D) Spearman rank correlation

38. एक्स-किरण किसके द्वारा उत्परिवर्तन करती हैं ?

(A) डिलीशन के द्वारा

(B) ट्रांजीशन के द्वारा

(C) ट्रांसवर्सन के द्वारा

(D) बेस-सबस्टीट्यूशन के द्वारा

X-rays causes mutation through

(A) Deletion

(B) Transition

(C) Transversion

(D) Base substitution

39. नामकरण कुछ सार्वभौमिक नियमों द्वारा शासित होता है । निम्नलिखित में से कौन-सा नामकरण के नियमों के विपरीत हैं ?

(A) जैविक नाम जो किसी भी भाषा में लिखे जा सके

(B) पहला शब्द जेनेरिक (जाति) का प्रतिनिधित्व करता है और दूसरा स्पीशिस (प्रजाति) का प्रतिनिधित्व करता है

(C) नाम इटैलिक में लिखे जाते हैं तथा उन्हें नीचे रेखांकित किया जाता है

(D) हाथ से लिखे जाने पर रेखांकित किया जाना चाहिए

Nomenclature is governed by certain universal rules. Which one of the following is contrary to the rules of nomenclature ?

(A) Biological names can be written in any language

(B) The first word represents generic and second represents species epithet

(C) The names are written in italics and are underlined

(D) When written by hand, must be underlined

40. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) सभी अंगप्रणाली स्तर के जानवरों में ट्यूबबोडी प्लान के भीतर ट्यूब होती है

(B) सभी अंधे थैली जानवरों में द्विजननीय स्थिति होती है

(C) रेडियल समरूपता वाले जानवरों में ब्लाइंडसेक बाडी प्लान होता है

(D) सभी कोर्डेट कशेरुकी है लेकिन सभी कशेरुकी कार्डेट नहीं हैं

Which one of the following statement is true ?

(A) All organ system level animals have tube within tube body plan

(B) All blind sac animals written bigerminal condition

(C) Animals having radial symmetry contain blind sac body plan

(D) All chordates are vertebrates but all vertebrates are not chordates

41. फेफडे वाली मछली के निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण कार्टीलेजिनियअस मछली के समान नहीं है ?

(A) स्पाइरल वाल्व के साथ अन्त (B) नेफ्रोस्टोम अनुपस्थित

(C) ओपरकुलम द्वारा कवर किए गए गलफड़े (D) समान शंकु धमनी

Which of the following characters of lung fish does not resemble with cartilaginous fishes ?

(A) Intestine with a spiral valve (B) Nephrostomes absent

(C) Gills covered by operculum (D) Similar conus arteriosus

42. डी. एन. ए. में एडीनीन और थाइमीन अवशेषों की संख्या बराबर होती हैं और ग्वानीन और साइटोसीन की संख्या भी बराबर होती है । इन सम्बन्धों को जाना जाता है

(A) वैन्ट् हाफ प्लाट (B) चार्गाफ का नियम

(C) कूलाम्ब का नियम (D) चेटेलिअर का सिद्धांत

DNA has an equal number of adenine and thymine residues and equal number of guanine and cytosine. These relationships are known as

(A) Von't Hoff plot (B) Chargaff's rule

(C) Coulomb's law (D) Chatelier's principle

43. लिपिड मुख्य रूप से किस कार्य समूह के कारण जल विरोधी होते हैं ?

(A) हाइड्रोक्सिल समूह (B) कार्बोनिल समूह

(C) फास्फेट समूह (D) एल्काइल समूह

Lipids are primarily hydrophobic because of which functional group ?

(A) Hydroxyl group (B) Carbonyl group

(C) Phosphate group (D) Alkyl group

44. कोशिका सतह पर कार्बोहाइड्रेट समृद्ध क्षेत्र को और भी कहा जाता है

(A) ग्लाइकोकैलिक्स
(B) ग्लाइकेन
(C) ग्लाइकोप्रोटीन
(D) प्रोटिओग्लाइकेन

The carbohydrate rich zone on the cell surface is also called as

(A) Glycocalyx
(B) Glycans
(C) Glycoprotein
(D) Proteoglycan

45. निम्न काल को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. पेलिओसीन
II. इओसीन
III. प्लेस्टोसीन
IV. ओलिगोसीन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following epochs in a sequence.

I. Palaeocene
II. Eocene
III. Pleistocene
IV. Oligocene

Choose the correct answers from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

46. ओब्टूरेटर फोरामेन पाये जाते हैं

(A) दिल में
(B) श्रोणि मेखला में
(C) अंश मेखला में
(D) कशेरुकाओं में

Obturator foramen is found in

(A) Heart
(B) Pelvic girdle
(C) Pectoral girdle
(D) Vertebrae

47. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. मोन्स प्यूबिस	i. मूत्र निर्माण
b. ग्लोमेरूलस	ii. द्वितीय मेसेन्जर
c. फेरोप्टोसिस	iii. मादा बाह्य जननांग
d. प्रोटीन हार्मोन	iv. हीमोग्लोबिन

(A) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

(B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

Match List – I with List –II.

List – I	**List – II**
a. Mons pubis	i. Urine formation
b. Glomerulus	ii. Second messenger
c. Ferroptosis	iii. Female external genitalia
d. Protein hormone	iv. Haemoglobin

(A) a – i, b – iv, c – iii, d – ii

(B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

48. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. होमो सेपियंस

II. ओस्ट्रलोपिथेकस

III. होमो हैबिलिस

IV. होमो इरेक्टस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Homo sapiens

II. Australopithecus

III. Homo habilis

IV. Homo erectus

Choose the correct answers from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

49. परोपकारी व्यवहार में रिश्ता चयन में प्रमुख चालक क्या है ?

(A) आनुवंशिक सम्बंध
(B) सामाजिक पदानुक्रम
(C) पर्यावरणीय दबाव
(D) पारस्परिक लाभ

What is the primary driver of altruistic behaviour in kin selection ?

(A) Genetic relatedness
(B) Social hierarchy
(C) Environmental pressures
(D) Reciprocal benefits

50. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. फास्फेट अवरोधक	I. ऊबेन
b. काइनेज अवरोधक	II. रैपामाइसिन
c. CAMP स्तर	III. साइक्लोस्पोरिन–ए
d. K^+ चैनल	IV. फॉस्फॉरिलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – III, b – II, c – IV, d – I
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – I, b – II, c – III, d – IV

Match the List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Phosphate inhibitor	I. Ouabain
b. Kinase inhibitor	II. Rapamycin
c. CAMP level	III. Cyclosporin – A
d. K^+ channel	IV. Phosphorylation

Choose the correct answers from the code given below :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – III, b – II, c – IV, d – I
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III
(D) a – I, b – II, c – III, d – IV

51. मनुष्यों में XXY गुणसूत्र पूरक वाला एक व्यक्ति विकसित होगा

(A) एक नर में
(B) एक मादा में
(C) द्विलिंगी में
(D) एक उत्तम मादा में

An individual with XXY chromosomal complement in humans will develop as

(A) a male
(B) a female
(C) a hermaphrodite
(D) a super female

52. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. जोन्डिस	a. लैशमानिया डोनोवानी
II. कालाआजार	b. लेप्टोसाइरा
III. डिसेन्ट्री (दस्त)	c. शिगैला
IV. कुक्कुर खांसी	d. बोर्डटेला पर्टुसिस

नीचे दिए गये कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I – b, II – a, III – c, IV – d

(B) I – a, II – b, III – d, IV – c

(C) I – c, II – a, III – d, IV – b

(D) I – d, II – b, III – c, IV – a

Arrange the following steps in a sequence :

I. Jaundice	a. Leishmania donovani
II. Kala-azar	b. Leptosira
III. Dysentry	c. Shigella
IV. Whooping cough	d. Bordtelle pertussis

Choose the correct answers from the code given below :

Code :

(A) I – b, II – a, III – c, IV – d

(B) I – a, II – b, III – d, IV – c

(C) I – c, II – a, III – d, IV – b

(D) I – d, II – b, III – c, IV – a

53. गुंबद के आकार की ग्लाइकोप्रोटीन जो खुरदेर एन्डोप्लास्मिक रेटीकुलम पर पाई जाती हैं

(A) रैबोफोरिन (B) ग्लाइकोफोरिन्स

(C) लिपोफोरिन्स (D) ट्रांसफैरिन्स

Dome shaped glycoprotein found on the membrane of rough endoplasmic reticulum are

(A) Ribophorins (B) Glycophorins

(C) Lipophorins (D) Transferrins

54. व्यावहारिक पारिस्थितिकी में इष्टतम चाराग्रहण सिद्धांत का क्या अर्थ है ?

(A) जन्तुओं में ऊर्जा व्यय कम करने की विधा जो उनकी चाराग्रहण को सामान्य करने का एक विचार

(B) सभी वातावरणों में भोजन हेतु चारण की आवश्यकता

(C) भोजन की अधिकतम मात्रा जो खाई जा सकती है

(D) भोजन की तलाश में जानवरों का सहज व्यवहार

In behavioural ecology, the term optimal foraging theory refers to

(A) Idea that animals optimize their foraging strategy to minimize energy expenditure

(B) Need for forage for food in all environment

(C) Maximum amount of food that can be consumed

(D) Instinctual behaviour in animals for search of food

55. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. कैम्ब्रियन

II. पर्मियन

III. कार्बोनीफेरस

IV. प्लायोसीन

नीचे दिए गये कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Cambrian

II. Permian

III. Carboniferous

IV. Pliocene

Choose the correct answers from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

56. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) ग्लूकोज और सूक्रोज गैर-अपचायक शर्करा हैं

(B) ग्लूकोज, माल्टोज और सूक्रोज गैर-अपचायक शर्करा हैं

(C) सूक्रोज और रेफीनोज गैर-अपचायक शर्करा हैं

(D) रेफीनोज अपचायक शर्करा है

Which of the following statement is correct ?

(A) Glucose and sucrose are non-reducing sugars

(B) Glucose, maltose and sucrose are non-reducing sugars

(C) Sucrose and raffinose are non-reducing sugars

(D) Raffinose is a reducing sugar

57. नीचे दो कथन दिए गए हैं । एक को अभिकथन (A) दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : स्टीरोल यूकैरीओटिक जीवों के शरीरिक विज्ञान में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करते हैं ।

तर्क (R) : यह द्वितीयक संवाहक का कार्य विकासात्मक सिग्नलिंग में करते हैं ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements. One is labeled as assertion (A) and other is labeled as reason (R).

Assertion (A) : Sterols play essential roles in physiology of eukaryotic organisms.

Reason (R) : It serves as a secondary messenger in developmental signalling.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

58. ग्लाइकेटिड हीमोग्लोबिन (HbA1C) का स्तर निम्न के बारे में सूचना व्यवस्थित करने के लिए प्रदान करता है

(A) रक्ताल्पता
(B) थैलसीमिया
(C) दिल का दौरा
(D) मधुमेह

Glycated hemoglobin (HbA1C) level provides information for management of

(A) Anaemia
(B) Thalassemia
(C) Heart attack
(D) Diabetes mellitus

59. जनसंख्या में संभार तंत्र वृद्धि कब होती है ?

(A) जब वृद्धि दर स्थिर होती है
(B) जनसंख्या पहले तेजी से बढ़ती है फिर वहन क्षमता पर पहुँचकर स्थिर हो जाती है
(C) जनसंख्या रेखिक रूप से बढ़ती है
(D) जन्मदर स्थिर होती है

A population exhibits logistic growth when

(A) When its growth rate is constant
(B) Population growth exponentially at first, the stabilize reaching carrying capacity
(C) Population grows linearly
(D) Birth rates remain constant

60. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया हैं ।

अभिकथन (A) : प्राकृतिक चयन कई पीढ़ियों तक चलता है और नई प्रजातियों को जन्म देता है ।

तर्क (R) : संकीर्णता प्रभाव प्रजातियों के भविष्य का भाग्य निर्धारित करता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements; one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Natural selection operates over many generations to give rise to new species.

Reason (R) : Bottleneck effect determines the future fate of the species.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct but (R) is not correct
(D) (A) is not correct but (R) is correct

61. फाइलोजेनेटिक वृक्ष में एक मोनोफाइलेक्टिक समूह दर्शाता है

(A) प्रजातियों का एक समूह जिसमें कोई सामान्य पूर्वज नहीं होता है

(B) प्रजातियों का एक समूह जिसमें एक सामान्य पूर्वज और उसके सभी वंशज़ शामिल होते हैं

(C) प्रजातियों का एक समूह जिसमें एक दूसरे से सबसे कम सम्बधित होती है

(D) प्रजातियों का एक समूह जिसमें जीवन के वृक्ष पर कई स्थानों पर पाई जाती है

What does a monophylectic group in a phylogenetic tree represent ?

(A) A group of species with no common ancestors

(B) A group of species that includes a common ancestor and all of its descendents

(C) A group of species that are the farthest related to one another

(D) A group of species that can be found in multiple places on the tree of life

62. निम्न के कारण एमआर.एन.ए. स्पलाइसिंग प्रोकेरिओट्स में नहीं होती है

(A) इंट्रोन्स का अभाव

(B) प्रतिलेख और अनुवाद साथ-साथ होता है

(C) विभाजन कारक का अभाव

(D) उपरोक्त सभी

mRNA splicing does not occur in prokaryotes because of

(A) Lack of introns

(B) Transcription and translation occur simultaneously

(C) Lack of splicing agents

(D) All of the above

63. लिंकर डी.एन.ए. को कौन-सी हिस्टोन बांधती है ?

Which histone binds to linker DNA ?

(A) H1 (B) H2A (C) H2B (D) H3

64. विकासवादी संबंधों पर आधारित वर्गीकरण की विधि कहलाती है

(A) फोनेटिक्स (B) संख्यात्मक वर्गीकरण

(C) क्लैडिस्टिक्स (D) आकृतिविज्ञान आधारित वर्गीकरण

The method of classification based on evolutionary relationship is called

(A) Phonetics (B) Numerical taxonomy

(C) Cladistics (D) Morphological taxonomy

65. वृक्कीय ग्लाइकोसूरिया की मुख्य विशेषता क्या हैं ?

(A) उच्च रक्त शर्करा एवं मूत्र में शर्करा

(B) सामान्य रक्त शर्करा एवं उच्च मूत्र शर्करा

(C) निम्न रक्त शर्करा एवं उच्च मूत्र शर्करा

(D) उच्च रक्त शर्करा एवं शर्करा विहीन मूत्र

What is the main characteristic of renal glucosuria ?

(A) High blood glucose and glucose in urine

(B) Normal blood glucose and glucose in urine

(C) Low blood glucose and glucose in urine

(D) High blood glucose and no glucose in urine

66. सही का चुनाव करें ।

a. डिप्लोमोनाड जानवरों में माइटोकोंड्रिया का अभाव होता है

b. रेटॉर्टमोनाड जानवरों में माइटोकोंड्रिया होता है

c. पैराबैसालिड में वास्तविक माइटोकोंड्रिया होता है

d. यूग्लिना में माइटोकोंड्रिया होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, c

(B) केवल a, d

(C) केवल a, c, d

(D) केवल a, b, d

Find correct one.

a. Diplomonad animals lack mitochondria

b. Retortamonad animals have mitochondria

c. Parabasalids have actual mitochondria

d. Euglena has mitochondria

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, c only

(B) a, d only

(C) a, c, d only

(D) a, b, d only

67. लैमिन बाइंडिंग प्रोटीन की प्रमुख रेगुलेटर है

(A) काल्मोड्यूलिन (B) काइनेज

(C) LAP-2 प्रोटीन (D) लिपिड

This is key regulator of Lamin binding protein

(A) Calmodulin (B) Kinase

(C) LAP-2 protein (D) Lipid

68. कौन-सा अनुपात स्वतंत्र वर्गीकरण नियम को सिद्ध करता है ?

Which ratio proves independent assortment law ?

(A) 1 : 1 : 1 : 1

(B) 1 : 2 : 1

(C) 9 : 3 : 3 : 1

(D) 3 : 1

69. एडेप्टिव रेडिएशन का उदाहरण पाया जाता है

(A) डार्विन फिंच में (B) जरायुजों में

(C) पक्षियों में (D) उपरोक्त सभी

The example of adaptive radiation is seen in

(A) Darwin Finches (B) Mammals

(C) Birds (D) All of the above

70. ड्रोसोफिला के विकास के दौरान अग्रअक्ष को तय करने वाला प्रोटीन है

(A) बाइकोइड (B) नैनोज (C) एनग्रेल्ड (D) क्रिर्प्स

During drosophila development anterior axis is decided by the proteins

(A) Bicoid (B) Nanos (C) Engrailed (D) Krirps

71. निम्न में से कौन-से जन्तु ड्यूटेरोस्टोम्स के रूप में वर्गीकृत किए जाते हैं ?

(A) आर्थ्रोपोड्स (B) मोलस्क

(C) स्टारफिश एवं सी अर्चिन (D) एनीलिडस

Which of the following animals are classified as deuterostomes ?

(A) Arthropods (B) Molluscs

(C) Starfish and sea urchins (D) Annelids

72. द्विपर्तीय प्लाज्मा झिल्ली में प्रोटीन इस बन्ध द्वारा जुडी होती हैं

(A) हाइड्रोफोबिक आकर्षण (B) हाइड्रोफिलिक आकर्षण

(C) सहसंयोजक बन्ध (D) आयनिक बन्ध

In Plasma membrane proteins are held in the bilayer mainly by these bonds

(A) Hydrophobic attraction (B) Hydrophilic attraction

(C) Covalents bonds (D) Ionic bonds

73. मासपेशियों में एन्डोप्लज्मिक रेटीकुलम में कैल्सियम बाइड़िंग प्रोटीन कौन-सा है ?

(A) कालमोडूलिन (B) कैल्सेक्वेस्ट्रिन

(C) ट्रोपोनिन (D) टाइटिन

The calcium binding protein in the endoplasmic reticulum of skeleton muscle is

(A) Calmodulin (B) Calsequestrin

(C) Troponin (D) Titin

74. श्वसन प्रक्रिया का प्राथमिक नियंत्रण मस्तिष्क के किस भाग में होता है ?

(A) पोंस (B) मैडुला आबलोंगेटा

(C) सेरेबेलम (D) हाइपोथैलेमस

The primary control of respiration is located in which part of the brain ?

(A) Pons (B) Medulla oblongata

(C) Cerebellum (D) Hypothalamus

75. अणु जो एक संकेत रिसेप्टर से जुडता है वह है

(A) लाइगेंड (B) प्रभावक

(C) प्रापक (D) इपीटोम

The molecule that binds to a signal receptor is

(A) Ligand (B) Effector

(C) Receptor (D) Epitome

76. प्लाज्मा झिल्ली के आन्तरिक संगठन को देखने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक कहलाती है

(A) मल्टीफोटोन उत्तेजित सूक्ष्मदर्शिकी (B) फ्रीज-फ्रैक्चर इलैक्ट्रोन सूक्ष्मदर्शिकी

(C) अवस्थाविरोधी सूक्ष्मदर्शिकी (D) उज्ज्वल क्षेत्र सूक्ष्मदर्शिकी

The technique used to visualize the internal organization of plasma membrane is called as

(A) Multiphoton excitation microscopy (B) Freeze-fracture electron microscopy

(C) Phase-contrast microscopy (D) Bright field microscopy

77. निम्नलिखित स्तम्भों को सुमेलित कीजिए ।

स्तम्भ A	**स्तम्भ B**
a. आणविक आक्सीजन	I. प्रोटोन पंप
b. इलैक्ट्रोनग्राही	II. हाइड्रोजन ग्राही
c. पाइरुवेट डीहाइड्रोजीनेज	III. साइटोक्रोम – C
d. ए. टी. पी. सिंथटेज	IV. एसीटाइल–कोएन्जाइम–A

(A) a – II, b – III, c – IV, d – I

(B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – II, b – I, c – III, d – IV

(D) a – IV, b – III, c – I, d – II

Match the following column.

Column A	**Column B**
a. Molecular oxygen	I. Proton Pump
b. Electron acceptor	II. Hydrogen acceptor
c. Pyruvate dehydrogenase	III. Cytochrome – C
d. ATP synthetase	IV. Acetyl-Co-A

(A) a – II, b – III, c – IV, d – I

(B) a – III, b – IV, c – II, d – I

(C) a – II, b – I, c – III, d – IV

(D) a – IV, b – III, c – I, d – II

78. क्रमश: ट्यूबलिन और एक्टिन की जीवाण्विक में समजातता है

(A) Mre B और Fts Z (B) Fts Z और Mre B

(C) Mot A और Mot B (D) Pom A और Pom B

The respective homology of tubulin and actin in bacteria is

(A) Mre B and Fts Z (B) Fts Z and Mre B

(C) Mot A and Mot B (D) Pom A and Pom B

79. प्राकृतिक रूप से पाये जाने वाले सूक्ष्मजीवों द्वारा पर्यावरण में प्रदूषक की सांद्रता/मात्रा को कम करने की प्रक्रिया कहलाती है

(A) आन्तरिक जैवोपचारण (B) स्वस्थाने जैवोपचारण

(C) बाह्य जैवोपचारण (D) बाह्य–स्थान जैवोपचारण

The process of reducing concentration of the contaminant in an environment by naturally occurring microbes

(A) Intrinsic bioremediation (B) In-situ-bioremediation

(C) Extrinsic bioremediation (D) Ex-situ-bioremediation

80. एक घटना जिसमें दो माता–पिता, समान या समरूप अप्रभावी फीनोटाइप प्रदर्शित करते है एक प्रभावी प्रकार के फीनोटाइप के साथ संतान पैदा करते हैं । उसे कहा जाता है

(A) इपीस्टेसिस (B) पूरककारी

(C) जीन संशोधक प्रभाव (D) जीन अतिरेकता

A phenomenon in which two parents that express the same or similar recessive phenotypes produce offspring with a wild type phenotype is

(A) Epistasis (B) Complementation

(C) Gene modifier effect (D) Gene redundancy

81. एक रामचन्द्रन प्लाट में ओमेगा कोण पेप्टाइड बान्ड पर प्रदर्शित करता है

(A) पेप्टाइड प्लेनेरिटी जो कि प्रारूप से 0-180° होता है

(B) ψ और ϕ कोण जो कि पोलीपेप्टाइड की शृंखला के डाईहैड्रल कोण को दर्शाता है

(C) यह समान प्रकार के पृष्ठभागीय रचनात्मक क्षेत्र होता है

(D) उपरोक्त सभी

In a Ramchandran plot the ω-angle at the peptide bond indicates

(A) Planarity of the peptide which is typically around 0-180°

(B) ψ and ϕ angle which indicate the dihedral angle of the polypeptide chain

(C) It shows similar types of backbone conformational region

(D) All of the above

82. वैज्ञानिक जिसने ''मधुमक्खी'' की भाषा को परिभाषित किया

(A) एमिल फिशर (B) निको–टिनबेर्जेन (C) कार्ल–लोरेन्ज (D) कार्ल वान फ्रिश्च

The scientist who decoded the language of "honey bees" was

(A) Emil Fischer (B) Niko-Tinbergen (C) Karl-Lorenz (D) Karl-Von-Frisch

83. शुक्राणु का मध्यभाग जिसमें आक्सीडेटिव एन्जाइम होते है । प्रजनन में मदद करता है

(A) शुक्राणु को पोषण प्रदान करने के लिए

(B) अगुणित नाभिक को आश्रय देने के लिए

(C) शुक्राणु के पूरे शरीर को विकसित करने के लिए

(D) शुक्राणु की गतिशीलता के लिए ऊर्जा प्रदान करने के लिए

The middle piece of sperm which contains oxidative enzymes helps in reproduction by

(A) To provide nutrition to the sperm

(B) To harbor the haploid nucleus

(C) To develop the whole body of the sperm

(D) To provide energy for sperm motility

84. कौन–सा सिग्नैलिंग मार्ग कशेरुकिओं में प्रारम्भिक विकास के दौरान मीसोडर्मल प्रेरण करता है ?

(A) सोनिक हैजहोग

(B) नोच सिग्नैलिंग

(C) केवल टी.जी.एफ-बीटा सिग्नैलिंग

(D) टी.जी.एफ.-बीटा एवं एफ.जी.एफ. सिग्नैलिंग

Which signaling pathway is involved in mesodermal induction during early development in vertebrates ?

(A) Sonic Hedgehog

(B) Notch signalling

(C) TGF-β signalling only

(D) TGF-β and FGF signalling

85. निम्न रोगों को उनके रोग कारक जीवों से मिलान कीजिए ।

a. प्राच्य व्रण	i. लैशमानिया ब्रसिलिएन्सिस
b. एस्पांडिया	ii. ट्रिपेनोसोमा ब्रूसी
c. अफ्रीकी निद्रा व्याधि	iii. लैशमानिया ट्रोपिका
d. छेग्गास रोग	iv. ट्रिपेनोसोमा क्रुजाई

(A) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(B) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

(C) a – iii, b – i, c – ii, d – iv

(D) a – i, b – iii c – ii, d – iv

Match the following diseases with their causal organisms.

a. Orientalis sore	i. Leishmania brasilensis
b. Espundia	ii. Trypanosoma brucei
c. African sleeping sickness	iii. Leishmania tropica
d. Chagas disease	iv. Trypanosoma Cruzi

(A) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

(B) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

(C) a – iii, b – i, c – ii, d – iv

(D) a – i, b – iii c – ii, d – iv

86. क्रस्टेशियन श्वसन करते है

(A) श्वासप्रणाल (B) गलफड़ा (C) फेफडे (D) चमड़ी/त्वचा

Crustaceans respire by

(A) Trachea (B) Gills (C) Lungs (D) Skin

87. निम्नलिखित विटामिन की कमी को उससे सम्बन्धित स्वास्थ्य समस्या से सुमेलित करिए ।

विटामिन की कमी	**स्वास्थ्य समस्या**
a. विटामिन – A	I. बेरी बेरी
b. विटामिन – B	II. रतौंधी
c. विटामिन – D	III. स्कर्वी
d. विटामिन – C	IV. रिकेट्स

सही उत्तर का चयन करिए :

(A) a – II, b – I, c – III, d – IV
(B) a – I, b – III, c – II, d – IV
(C) a – II, b – I, c – IV, d – III
(D) a – III, b – II, c – I, d – IV

Match the following vitamin deficiencies with their associated health problems.

Vitamin deficiency	**Health Problem**
a. Vitamin – A	I. Beriberi
b. Vitamin – B	II. Night blindness
c. Vitamin – D	III. Scurvey
d. Vitamin – C	IV. Rickets

Choose the correct answer :

(A) a – II, b – I, c – III, d – IV
(B) a – I, b – III, c – II, d – IV
(C) a – II, b – I, c – IV, d – III
(D) a – III, b – II, c – I, d – IV

88. निम्नलिखित में से साधारणतया कौन-सा स्वप्रतिरक्षी रोग नहीं है ?

(A) सोराइसिस
(B) रुहमेटोइड गठिया
(C) अल्जाइमर रोग
(D) एडिसन्स रोग

Which of the following is not usually an auto immune disease ?

(A) Psoriasis
(B) Rheumatoid arthritis
(C) Alzheimer's disease
(D) Addisson's disease

89. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका संकेतन का द्वितीय संदेश वाहक नहीं है ?

(A) सी.ए.एम.पी.
(B) कैल्सियम$^{2+}$ (Ca^{2+})
(C) डाइएसाइलग्लिसरोल
(D) एन.ए.डी.एच.

Which is not a second cell signalling messenger ?

(A) CAMP
(B) Calcium^{2+} (Ca^{2+})
(C) Diacylglycerol
(D) NADH

90. जाला मकडी के द्वारा जाले का निर्माण उदाहरण है

(A) स्थाई कार्यकारी तरीका
(B) अभित्याग
(C) जन्मजात (सहज) व्यवहार
(D) अध्ययन व्यवहार

The building of a web by spider is an example of

(A) Fixed action pattern
(B) Releases
(C) Innate behavior
(D) Learned behaviour

91. तंत्रिका तंत्र के संकेत के प्रभाव में अनुबन्ध करने वाले हृदय पाये जाते हैं

(A) आर्थोपोड में
(B) पक्षी में
(C) स्तनधारी में
(D) सरीसृपों में

The heart that contracts in response to signals from the nervous system are present in

(A) Arthropods
(B) Birds
(C) Mammals
(D) Reptiles

92. फाइलोजीनी किसकी मदद से जाना जा सकता है ?

(A) डी. एन. ए.
(B) मेसेन्जर आर. एन. ए.
(C) राइबोसोमल आर. एन. ए.
(D) ट्रान्सफर आर. एन. ए.

Phylogeny can be known with the help of

(A) DNA
(B) Messenger RNA
(C) Ribosomal RNA
(D) Transfer RNA

93. 'रो' पर निर्भर और 'रो' पर स्वतंत्र समाप्ति स्थान निम्नलिखित में से किस अनुक्रम द्वारा उत्पन्न द्वितीयक संरचना में समानता है ?

In rho dependent and rho independent termination sites there is similarity in secondary structure generated by which of the following ?

(A) 1. 5′ – CGTATG – 3′
2. 3′ – CGAATG – 5′

(B) 1. 5′ – CGAATG – 3′
2. 3′ – GCATAC – 5′

(C) 1. 5′ – GGTACC – 3′
2. 3′ – CCATGG – 5′

(D) 1. 5′ – GACTAC – 3′
2. 3′ – CTTAAG – 5′

94. युकैरिओटिक कोशिकाओं में 5′ कैप को नवजात एम. आर. एन. ए. से किस एंजाइम द्वारा जोडा जाता है ?

(A) मिथायल ट्रांसफेरेज (B) पोली (ए) पोलीमेरेज

(C) गुआनिलाइल ट्रांसफेरेज (D) हेलीकेज

In eukaryotic cells 5′ cap is added to nascent mRNA by which enzyme ?

(A) Methyltransferase (B) Poly(A) Polymerase

(C) Guanylyl transferase (D) Helicase

95. सिनैप्टोनीमल समष्टि अवस्था में अर्धसूत्री विभाजन के दौरान युग्मित गुणसूत्रों की पूरी लम्बाई के साथ फैलता है

(A) डिप्लोटीन (B) जाइगोटीन (C) पैचीटीन (D) लैप्टोटीन

Synaptonemal complex extends along entire length of paired chromosomes during meiosis at the stage of

(A) Diplotene (B) Zygotene (C) Pachytene (D) Leptotene

96. निम्न में से किस पारिस्थितिक तंत्र में सबसे अधिक वार्षिक सकल प्राथमिक उत्पादकता होती है ?

(A) शीतोष्ण पर्णपाती वन

(B) शीतोष्ण सदापर्णी वन

(C) ऊष्ण कटिबन्धीय वर्षावन

(D) ऊष्ण कटिबन्धीय पर्णपाती वन

Which of the following ecosystems has the highest annual net primary productivity ?

(A) Temperate deciduous forest

(B) Temperate evergreen forest

(C) Tropical rain forest

(D) Tropical deciduous forest

97. कौन-सा प्राइमेट आधुनिक मानव के सबसे नजदीक है ?

(A) औरंगउटान (B) गोरिल्ला (C) गिब्बन (D) लंगूर

Which primate is the closest relative of modern man ?

(A) Orangutan (B) Gorilla (C) Gibbon (D) Langur

98. माइटोकोन्ड्रिया की आन्तरिक झिल्ली में कौन-से एन्जाइम उपस्थित होते हैं ?

(A) एडीनाइलेट काइनेज

(B) मोनोएमाइन आक्सीडेज

(C) हेक्सोकाइनेज

(D) श्वसन शृंखला एंजाइम एवं सहएंजाइम

Which enzyme is present in inner mitochondrial membrane ?

(A) Adenylete Kinase

(B) Monoamine oxidase

(C) Hexokinase

(D) Respiratory chain enzyme and co-enzyme

99. 'G1' से 'S' चरण में प्रस्थान को कौन बढाता है ?

(A) साइक्लिन 'डी'- सी.डी.के - 4 समूह

(B) साइक्लिन 'ए'- सी.डी.के - 2 समूह

(C) साइक्लिन 'बी'- सी.डी.के - 1 समूह

(D) साइक्लिन 'ई'- सी.डी.के - 2 समूह

What triggers the transition from 'G1' to 'S' phase ?

(A) Cyclin 'D' – CDK – 4 complex

(B) Cyclin 'A' – CDK – 2 complex

(C) Cyclin 'B' – CDK – 1 complex

(D) Cyclin 'E' – CDK – 2 complex

100. प्रोटीन/डी.एन.ए/लिपिड से ग्लूकोज की गैर एन्जाइमी जुडाव को कहा जाता है

(A) ग्लाइकोसाइलेशन

(B) ग्लाइकेशन

(C) ग्लाइकोलाइसिस

(D) बंधाव

The non-enzymatic attachment of glucose to proteins/DNA/lipids is called

(A) Glycosylation

(B) Glycation

(C) Glycolysis

(D) Ligation

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 72

Subject : Zoology

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 75

विषय : गणित

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भारत का पहला सौर मिशन 'आदित्य एल1' कब प्रक्षेपित किया गया था ?
(A) सितम्बर 2023 (B) अक्टूबर 2024 (C) जून 2023 (D) नवम्बर 2023

When was first solar mission of India 'Aditya L1' launched ?
(A) September 2023 (B) October 2024 (C) June 2023 (D) November 2023

2. किस शहर में पैरा एशियाई खेल, 2023 आयोजित किये गये थे ?
(A) बीजिंग (B) गुआंगजौ (C) हांगजौ (D) शंघाई

In which city Para Asian Games, 2023 were held ?
(A) Beijing (B) Guangzhou (C) Hangzhou (D) Shanghai

3. 2024 में भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) अजय त्यागी (B) माधबी पुरी बुच (C) यू. के. सिन्हा (D) डी. आर. मेहता

Who was appointed as the Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in 2024 ?
(A) Ajay Tyagi (B) Madhabi Puri Buch (C) U. K. Sinha (D) D. R. Mehta

4. तमिलनाडू में एक नयी राजनीतिक पार्टी ''तमिलागा वेट्री कज़गम'' किसके द्वारा शुरू की गयी ?
(A) कमल हसन (B) रजनीकांत
(C) अजित कुमार (D) जोसेफ विजय चन्द्रशेखर

Who launched 'Tamilaga Vettri Kazhagam', a new political party in Tamil Nadu ?
(A) Kamal Hasan (B) Rajnikant
(C) Ajith Kumar (D) Joseph Vijay Chandrashekhar

5. 19 वाँ जी-20 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
(A) नई दिल्ली, भारत (B) रियो डि जनेरो, ब्राजील
(C) जकार्ता, इण्डोनेशिया (D) मास्को, रूस

Where was 19th G-20 Summit held ?
(A) New Delhi, India (B) Rio de Janeiro, Brazil
(C) Jakarta, Indonesia (D) Moscow, Russia

6. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब हुयी ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 21 अगस्त, 2014 (C) 22 जनवरी, 2015 (D) 28 अगस्त, 2014

When Swachha Bharat Mission was started ?
(A) 2 October, 2014 (B) 21 August, 2014 (C) 22 January, 2015 (D) 28 August, 2014

7. समाजमिति परीक्षण का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
(A) जे. ए. डेविस (B) ए. जे. रेइस (C) जे. एल. मोरेनो (D) ए. एम. एडवर्ड्स

Who was the first to apply the sociometric test ?
(A) J. A. Davis (B) A. J. Reiss (C) J. L. Moreno (D) A. M. Edwards

8. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. प्रारम्भिक समंक
II. समंको का प्रसंस्करण
III. समंको का विश्लेषण
IV. समंको का प्रस्तुतीकरण

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence :

I. Raw Data
II. Data Processing
III. Analysis of Data
IV. Presentation of Data

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव प्रतिभागियों को शामिल करने वाले शोध का प्राथमिक नैतिक विचार है ?

(A) सांख्यिकीय महत्व सुनिश्चित करना (B) विशाल प्रतिदर्श आकार प्राप्त करना
(C) उन्नत शोध पद्धतियों का प्रयोग करना (D) प्रतिभागियों की गोपनियता बनाये रखना

Which one among the following is a primary ethical consideration when conducting research involving human participants ?

(A) Ensuring statistical significance (B) Achieving a large sample size
(C) Utilizing advanced research methodology (D) Maintaining participant anonymity

10. खोजपरक अधिगम जो अन्वेषण आधारित शिक्षण की विधि है, किसके द्वारा आरम्भ की गयी ?

(A) विलियम जेम्स (B) जेरोम ब्रूनर (C) जॉन डेवी (D) जीन पियाजे

Who introduced discovery learning method of inquiry based education ?

(A) William James (B) Jerome Bruner (C) John Dewey (D) Jean Piaget

11. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की कौन-सी पहल उच्च शिक्षा में ''डिजिटल लर्निंग'' की चुनौतियों का समाधान करने का लक्ष्य रखती है ?

(A) स्वच्छ भारत अभियान (B) भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDLI)
(C) डिजिटल इंडिया कार्यक्रम (D) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU)

Which initiative of UGC aims to address the challenges of "Digital Learning" in higher education ?

(A) Swachh Bharat Abhiyan (B) National Digital Library of India (NDLI)
(C) Digital India Programme (D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

12. दशमलव संख्या 10 का बाइनरी प्रतिनिधित्व क्या है ?

What is the binary representation of decimal number 10 ?

(A) 0110 (B) 1001 (C) 1010 (D) 1100

13. गीगाबाइट शब्द का तात्पर्य है

(A) 1024 बाइट्स (B) 1024 किलोबाइट्स (C) 1024 मेगाबाइट्स (D) 1024 गीगाबाइट्स

The term gigabyte refers to

(A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes (C) 1024 megabytes (D) 1024 gigabytes

14. आँकड़ों की गणना हेतु निम्न में से कौन-सा साधन प्रयुक्त होता है ?

(A) MS Access (एम. एस. एक्सेस) (B) MS Excel (एम. एस. एक्सेल)

(C) Google Docs (गूगल डाक्स) (D) MS PowerPoint (एम. एस. पावरपॉइंट)

Which tool is used among the following for data calculation ?

(A) MS Access (B) MS Excel

(C) Google Docs (D) MS PowerPoint

15. निम्न में कौन-सा 'इनपुट डिवाइस' है ?

(A) बार कोड रीडर (B) मानीटर (C) प्रोजेक्टर (D) ब्रेल रीडर

Which of the following is an 'input device' ?

(A) Bar code reader (B) Monitor (C) Projector (D) Braille reader

16. पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन के सम्बन्ध में पौधों के मौसमी गतिविधियों के समय को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकी (B) परिघटना विज्ञान

(C) जलवायु विज्ञान (D) वानिकी

The timing of seasonal activities of plants in relation to change in environmental conditions is referred to as

(A) Ecology (B) Phenology

(C) Climatology (D) Forestry

17. 'कार्टाजीना प्रोटोकॉल' निम्नलिखित में से किस एक से सम्बन्धित है ?

(A) विरासत स्थलों से (B) आर्द्रभूमि से

(C) जीवित संशोधित जीवों से (D) ओज़ोन परत संरक्षण से

'Cartagena Protocol' is related to which one of the following ?

(A) Heritage sites (B) Wetlands

(C) Living modified organisms (D) Ozone layer conservation

18. निम्नलिखित में से कौन-सी एक बाज़ार आधारित प्रणाली है जहाँ कम्पनियाँ उत्सर्जन अनुमतियों को खरीद एवं बेच सकती हैं ?

(A) कार्बन स्पेस (B) कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन

(C) कार्बन सिंक (D) कार्बन ट्रेडिंग

Which one among the following is a market based system where companies can buy and sell emission permits ?

(A) Carbon Space (B) Carbon Sequestration

(C) Carbon Sink (D) Carbon Trading

19. निम्नलिखित वायुमंडलीय गैसों को उनके आयतन प्रतिशत के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कार्बन डाइऑक्साइड

II. नाइट्रोजन

III. ऑक्सीजन

IV. ऑर्गन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following atmospheric gases in order of their volume percentages in descending order.

I. Carbon dioxide

II. Nitrogen

III. Oxygen

IV. Argon

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनके कक्षीय अवधि के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. यूरेनस

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

Arrange the following planets in descending order according to their orbital period.

1. Saturn
2. Mars
3. Jupiter
4. Uranus

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 4, 1, 3, 2

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 4, 2, 1

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : जब कोई जहाज नदी से निकलकर समुद्र में प्रवेश करता है, तो वह कुछ ऊपर उठ जाता है ।
कारण (R) : समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : When a ship leaves a river and enters the ocean it rises a little.
Reason (R) : The density of sea water is more than that of river water.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

22. किस तिथि को अखिल भारतीय काँग्रेस समिति की बैठक में गाँधीजी ने काँग्रेसियों से भारत के विभाजन को स्वीकार करने को कहा था ?
(A) 14 जून, 1947 (B) 12 जून, 1947 (C) 04 जून, 1947 (D) 03 जून, 1947
On which date Gandhiji asked Congressmen to accept the Partition of India at the All India Congress Committee Meeting ?
(A) 14 June, 1947 (B) 12 June, 1947 (C) 04 June, 1947 (D) 03 June, 1947

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषय समवर्ती सूची में नहीं है ?
(A) शिक्षा (B) न्याय प्रशासन
(C) बाट और माप (D) लोक स्वास्थ्य
Which one of the following subjects is not in the concurrent list ?
(A) Education (B) Administration of justice
(C) Weights and measures (D) Public health

24. मेगास्थनीज किसके दरबार में राजदूत के रूप में आया था ?
(A) बिन्दुसार (B) अशोक (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) बृहद्रथ
In whose court did Megasthenes come as an ambassador ?
(A) Bindusar (B) Ashok (C) Chandragupta Maurya (D) Brihadratha

25. राज्यों में द्वैध शासन किस वर्ष लागू किया गया था ?
In which year Dyarchy was started in the provinces ?
(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1937

26. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में गारंटी दी गयी है ?

(A) अनुच्छेद 21(A)
(B) अनुच्छेद 45
(C) अनुच्छेद 19
(D) अनुच्छेद 32

Under which Article of Indian Constitution is the Right to Education guaranteed as Fundamental Right ?

(A) Article 21(A)
(B) Article 45
(C) Article 19
(D) Article 32

27. किस संविधान संशोधन द्वारा सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया ?

(A) 96 वाँ संविधान संशोधन
(B) 97 वाँ संविधान संशोधन
(C) 99 वाँ संविधान संशोधन
(D) 101 वाँ संविधान संशोधन

By which Constitutional Amendment, the Co-operative Societies were given Constitutional status ?

(A) 96th Constitutional Amendment
(B) 97th Constitutional Amendment
(C) 99th Constitutional Amendment
(D) 101th Constitutional Amendment

28. कोविड महामारी (2020 – 21) के दौरान सबसे बुरी तरह प्रभावित क्षेत्रों का क्रम भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में चयनित कीजिये ।

(A) कृषि, सेवा, उद्योग
(B) सेवा, कृषि, उद्योग
(C) सेवा, उद्योग, कृषि
(D) उद्योग, सेवा, कृषि

Select the order of worst affected sectors in the context of Indian Economy during Covid Pandemic (2020 – 21).

(A) Agriculture, Service, Industry
(B) Service, Agriculture, Industry
(C) Service, Industry, Agriculture
(D) Industry, Service, Agriculture

29. एक तरह की बेरोजगारी, जिसमें किसी व्यक्ति का किसी कार्य में होना या न होना कोई अन्तर नहीं डालता है, कहलाती है

(A) अल्प रोजगार
(B) औपचारिक बेरोजगारी
(C) मौसमी बेरोजगारी
(D) प्रच्छन्न बेरोजगारी

A type of unemployment in which the presence or absence of a person in a job does not make a difference, is called

(A) Under employment
(B) Formal unemployment
(C) Seasonal unemployment
(D) Disguised unemployment

30. संघीय बजट (2025 – 26) के तहत पहली बार कल्याण हेतु सामाजिक सुरक्षा स्कीम का प्रस्ताव दिया गया है

(A) विनिर्माण क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(B) कृषि क्षेत्र के श्रमिकों के लिये
(C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म श्रमिकों के लिये
(D) महिला श्रमिकों के लिये

Under the Union Budget (2025 – 26), first time Social Security Scheme for Welfare has been proposed for

(A) Manufacturing workers
(B) Agricultural workers
(C) Online platform workers
(D) Women workers

गणित
MATHEMATICS

31. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : प्रत्येक अभाज्य कोटि का चक्रीय समूह एक सरल समूह होता है ।
तर्क (R) : एक परिमित समूह के उपसमूह की कोटि, समूह की कोटि को विभाजित करती है ।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुने :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Every cyclic group of prime order is a simple group.

Reason (R) : The order of a subgroup of a finite group divides the order of the group.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

32. मान लीजिए कि G एक समूह है और H, G का कोई उपसमूह है । यदि N, G का कोई प्रसामान्य उपसमूह हो, तो HN/N समरूप होगा

(A) $H/H\cap N$ के (B) $N/H\cap N$ के (C) $G/H\cap N$ के (D) G/N के

Let G be a group and H be any subgroup of G. If N is any normal subgroup of G, then HN/N is isomorphic to

(A) $H/H\cap N$ (B) $N/H\cap N$ (C) $G/H\cap N$ (D) G/N

33. कोटि 8 के चक्रीय समूह के कितने जनक होते हैं ?

How many generators does a cyclic group of order 8 have ?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

34. तीन प्रतीकों 1, 2, 3 पर प्रत्यावर्ती समूह A_3 हैं

The alternating group A_3 on three symbols 1, 2, 3 is

(A) {I, (1 2)}

(B) {I, (1 3)}

(C) {I, (2 3)}

(D) {I, (1 2 3), (1 3 2)}

35. क्रमचय $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 1 & 3 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ की कोटि है

The order of the permutation $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 1 & 3 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ is

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1

36. $f(x) = x^4 + x^2 + 1 \in Q[x]$ के विभाजन क्षेत्र का घात है

The degree of splitting field of $f(x) = x^4 + x^2 + 1 \in Q[x]$ is

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

37. मान लीजिए कि R एकल के साथ एक क्रमविनिमेय वलय है । R की एक गुणजावली M, R की अधिकतम गुणजावली है यदि और केवल यदि R/M है

(A) एक पूर्णांक प्रान्त

(B) एक युक्लिडियन प्रान्त

(C) एक अद्वितीय गुणनखण्ड प्रान्त

(D) एक क्षेत्र

Let R be a commutative ring with unity. An ideal M of R is maximal ideal of R, iff R/M is

(A) an integral domain

(B) a Euclidean domain

(C) a unique factorization domain

(D) a field

38. कोई संकारक T हिलबर्ट समष्टि पर स्वयं संलग्न होगा यदि और केवल यदि सभी x के लिए $\langle Tx, x \rangle$ है

(A) $||x||^2$

(B) विशुद्ध अधिकल्पित

(C) वास्तविक

(D) केवल शून्य

An operator T on a Hilbert space is self-adjoint if and only if for all x, $\langle Tx, x \rangle$ is

(A) $||x||^2$

(B) Purely imaginary

(C) Real

(D) Zero only

39. निम्नलिखित चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. l_2 एक संस्थितिक समष्टि है

II. l_2 एक हिल्बर्ट समष्टि है

III. l_2 एक बनाक समष्टि है

IV. l_2 एक मानकित रैखिक समष्टि है

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. l_2 is a Topological space

II. l_2 is a Hilbert space

III. l_2 is a Banach space

IV. l_2 is a Normed linear space

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

40. $f(x, y) = \frac{xy}{\sqrt{x^2 + y^2}}$, जब $(x, y) \neq (0, 0)$; $f(0, 0) = 0$ द्वारा परिभाषित फलन $f(x, y)$

(A) (0, 0) पर सतत नहीं है

(B) (0, 0) पर अवकलनीय है

(C) ऐसा है कि $f_x(0, 0)$ और $f_y(0, 0)$ अस्तित्व में नहीं है

(D) (0, 0) पर सतत है परन्तु अवकलनीय नहीं है

The function f(x, y) defined by $f(x, y) = \frac{xy}{\sqrt{x^2 + y^2}}$, when $(x, y) \neq 0$; $f(0, 0) = 0$ is

(A) Not continuous at (0, 0)

(B) Differentiable at (0, 0)

(C) Such that $f_x(0, 0)$ and $f_y(0, 0)$ do not exist

(D) Continuous but not differentiable at (0, 0)

41. वह कौन-सा अन्तराल है जिसमें श्रेणी $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{1+n^2x}$ एकसमान रूप से अभिसारी है ?

What is the interval in which the series $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{1+n^2x}$ is uniformly convergent ?

(A) $\left(0, \frac{1}{4}\right)$ (B) $\left(0, \frac{1}{2}\right)$

(C) (0, 1) (D) $[1, \infty)$

42. निम्नलिखित को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. $\{a_n\}$ एक कौशी अनुक्रम है

II. $\{a_1 + a_2 + ... + a_n\}$ अभिसारी है

III. $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ अभिसारी है

IV. $\lim_{n\to\infty} a_n = 0$

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in a sequence.

I. $\{a_n\}$ is a Cauchy sequence

II. $\{a_1 + a_2 + ... + a_n\}$ is convergent

III. $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ is convergent

IV. $\lim_{n\to\infty} a_n = 0$

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

43. Sinx.Siny.Sin(x + y) का अधिकतम मान प्राप्त होता है

(A) $\left(\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right)$ पर

(B) $\left(\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{3}\right)$ पर

(C) $\left(\frac{2\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}\right)$ पर

(D) $\left(\frac{3\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}\right)$ पर

The maximum value of Sinx.Siny.Sin(x + y) is attained at

(A) $\left(\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right)$

(B) $\left(\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{3}\right)$

(C) $\left(\frac{2\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}\right)$

(D) $\left(\frac{3\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}\right)$

44. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : श्रेणी $\sum u_n$, जहाँ $u_n = \frac{3^n}{2^n + 3^n}$, अपसारी है ।

तर्क (R) : $\lim_{n\to\infty} u_n \neq 0$.

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : The series $\sum u_n$, where $u_n = \frac{3^n}{2^n + 3^n}$ is divergent.

Reason (R) : $\lim_{n\to\infty} u_n \neq 0$.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

45. अनुक्रम $\{f_n\}$, जहाँ $f_n(x) = nxe^{-nx^2}$ एक समान अभिसरण करेगा

(A) [0, 1] पर (B) [0, 2] पर

(C) [0, 3] पर (D) [1, 2] पर

The sequence $\{f_n\}$, where $f_n(x) = nxe^{-nx^2}$ converges uniformly on

(A) [0, 1] (B) [0, 2] (C) [0, 3] (D) [1, 2]

46. $T(a_1, a_2, a_3) = (a_2, a_3)$ द्वारा दिये गये रैखिक रूपान्तरण $T : V_3(F) \to V_2(F)$ की शून्यता है

The nullity of the linear transformation $T : V_3(F) \to V_2(F)$ given by $T(a_1, a_2, a_3) = (a_2, a_3)$ is

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

47. यदि $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 & 0 \\ -1 & 3 & 0 & -4 \\ 2 & 1 & 3 & -2 \\ 1 & 1 & 1 & -1 \end{bmatrix}$ हो, तो आव्यूह A की कोटि है

If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 & 0 \\ -1 & 3 & 0 & -4 \\ 2 & 1 & 3 & -2 \\ 1 & 1 & 1 & -1 \end{bmatrix}$, then the rank of the matrix A is

(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

48. यदि $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$ हो, तो A के अभिलक्षणिक मान है

If $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$, then the eigenvalues of A are

(A) $1, 2, 2\sqrt{2}$ (B) $1, 1 + \sqrt{2}, 1 - \sqrt{2}$

(C) 1, 1, 1 (D) $1, 2 + \sqrt{2}, 2 - \sqrt{2}$

49. R^5 की उपसमष्टि $W_1 = \{(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5) : x_1 - x_3 - x_4 = 0\}$ की विमा है

The dimension of the subspace $W_1 = \{(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5) : x_1 - x_3 - x_4 = 0\}$ of R^5 is

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

50. $\mathbb{R}$ पर $\mathbb{R}^5$ से $\mathbb{R}^3$ पर व्युत्क्रमणीय रैखिक रूपान्तरणों की संख्या होगी

The number of non-singular linear transformations from $\mathbb{R}^5$ to $\mathbb{R}^3$ over $\mathbb{R}$ will be

(A) 0 (B) 8

(C) 15 (D) 2

51. रैखिक प्रतिचित्रण $T : V_3 \to V_3$, $T(e_1) = e_1 - e_2$, $T(e_2) = 2e_2 + e_3$, $T(e_3) = e_1 + e_2 + e_3$ द्वारा परिभाषित है, तो प्रतिचित्रण T है

(A) एकैकी तथा आच्छादक (B) एकैकी तथा अन्त:क्षेपी

(C) बहु-एकी तथा आच्छादक (D) न तो एकैकी और न ही आच्छादक

The linear map $T : V_3 \to V_3$ defined by $T(e_1) = e_1 - e_2$, $T(e_2) = 2e_2 + e_3$, $T(e_3) = e_1 + e_2 + e_3$, then the map T is

(A) One-one and onto (B) One-one and into

(C) Many-one and onto (D) Neither one-one nor onto

52. यदि α और β लम्बवत इकाई सदिश है, तो α और β के बीच की दूरी है

If α and β are orthogonal unit vectors, then distance between α and β is

(A) 2 (B) $\sqrt{2}$

(C) 1 (D) 0

53. $T(x_1, x_2) = (x_1 + x_2, x_1 - x_2, x_2)$ से परिभाषित रैखिक रूपान्तरण $T : R^2 \to R^3$ की कोटि तथा शून्यता क्रमश: है

The rank and nullity of linear transformation $T : R^2 \to R^3$ defined by $T(x_1, x_2) = (x_1 + x_2, x_1 - x_2, x_2)$ are respectively

(A) 3, 0 (B) 0, 3

(C) 0, 2 (D) 2, 0

54. अवकल समीकरण $\frac{d^2y}{dx^2} - 2\frac{dy}{dx} + 5y = e^{2x}.\sin x$ का विशिष्ट समाकल है

The particular integral of the differential equation $\frac{d^2y}{dx^2} - 2\frac{dy}{dx} + 5y = e^{2x}.\sin x$ is

(A) $-\frac{1}{10} e^{2x} \cos x$

(B) $-\frac{1}{10} e^{2x} \sin x$

(C) $-\frac{1}{10} e^{2x} (\cos x - 2\sin x)$

(D) $-\frac{1}{10} e^{2x} (\sin x - 2\cos x)$

55. आंशिक अवकल समीकरण $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} - \frac{\partial z}{\partial y} = 2y - x^2$ का एक विशिष्ट समाकल है

A particular integral of the partial differential equation $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} - \frac{\partial z}{\partial y} = 2y - x^2$ is

(A) xy^2

(B) x^2y

(C) $2x^2y$

(D) $-x^2y$

56. प्रारम्भिक मान समस्या $x\frac{dy}{dx} = 4y, y(0) = 2$ का/के

(A) एक अद्वितीय हल है

(B) कोई हल नहीं है

(C) दो हल हैं

(D) अनन्त हल हैं

The initial value problem $x\frac{dy}{dx} = 4y, y(0) = 2$ has

(A) a unique solution

(B) no solution

(C) two solutions

(D) infinite solutions

57. अवकल समीकरण $\left(\frac{dy}{dx}\right)^3 - 4xy\frac{dy}{dx} + 8y^2 = 0$ का एक विशिष्ट हल है

A singular solution of the differential equation $\left(\frac{dy}{dx}\right)^3 - 4xy\frac{dy}{dx} + 8y^2 = 0$ is

(A) $27y = 4x^2$

(B) $9y^2 = 4x^3$

(C) $3y = 4x^2$

(D) $27y = 4x^3$

58. $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ के व्यापक हल का रूप है

The general solution of $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ is of the form

(A) $u = f(x + y) + g(x - y)$

(B) $u = f(x + iy) + g(x - iy)$

(C) $u = cf(x + iy)$

(D) $u = g(x + y)$

59. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. $\frac{\partial u}{\partial t} = c^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$	I. दीर्घवृत्तीय
b. $\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$	II. परवलयिक
c. $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$	III. अतिपरवलयिक
d. $Y \frac{\partial u}{\partial x} - X \frac{\partial u}{\partial y} = 0$	IV. $u = f(x^2 + y^2)$

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुने :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – I, b – III, c – IV, d – II

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III

(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. $\frac{\partial u}{\partial t} = c^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$	I. Elliptic
b. $\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$	II. Parabolic
c. $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$	III. Hyperbolic
d. $Y \frac{\partial u}{\partial x} - X \frac{\partial u}{\partial y} = 0$	IV. $u = f(x^2 + y^2)$

Choose the correct answer from the code given below :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV

(B) a – I, b – III, c – IV, d – II

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III

(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

60. $z = xp + yq + p^2 + q^2$ का पूर्ण हल, जहाँ $p = \frac{\partial z}{\partial x}, q = \frac{\partial z}{\partial y}$, है

The complete solution of $z = xp + yq + p^2 + q^2$ is, where $p = \frac{\partial z}{\partial x}, q = \frac{\partial z}{\partial y}$

(A) $z = ax + by + a + b$

(B) $z = ax + by + a^2 + b^2$

(C) $z = x + y + a^2 + b^2$

(D) $z = x + y + a + b$

61. $z\cos\left(\frac{1}{z}\right)$ का $z = 0$ पर अवशेष होगा

The residue at $z = 0$ of $z\cos\left(\frac{1}{z}\right)$ is

(A) 1

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $-\frac{1}{2}$

(D) 0

62. रूपान्तरण $w = \frac{5-4z}{4z-2}$ वृत्त $|z| = 1$ को w – समतल में एक वृत्त में रूपान्तरित करता है जिसका केन्द्र है

The transformation $w = \frac{5-4z}{4z-2}$ transforms the circle $|z| = 1$ into a circle in w – plane whose centre is

(A) $\left(-\frac{1}{2}, 0\right)$

(B) $\left(\frac{1}{2}, 0\right)$

(C) $\left(0, \frac{1}{2}\right)$

(D) $\left(0, -\frac{1}{2}\right)$

63. यदि C, वृत्त $|z| = 2$ हो, तो समाकल $\int_C \frac{e^{2z}}{(z+1)^4} dz$ का मान होगा

If C is the circle $|z| = 2$, then the value of the integral $\int_C \frac{e^{2z}}{(z+1)^4} dz$ is

(A) $\frac{8\pi i}{3e}$

(B) $\frac{8\pi i}{3e^2}$

(C) $\frac{\pi i}{3e^2}$

(D) $\frac{6\pi i}{5e^2}$

64. वैश्लेषिक फलन $f(z) = u + iv$, जिसका वास्तविक भाग $u = e^x(x\cos y - y\sin y)$ है, होगा

The analytic function $f(z) = u + iv$, of which the real part is $u = e^x(x\cos y - y\sin y)$, is

(A) $ze^z + C$

(B) $e^z + C$

(C) $ze^{-z} + C$

(D) $e^{-z} + C$

65. समाकल का मान $\int_0^{2\pi} \frac{d\theta}{5+4\sin\theta}$ है

The value of the integral $\int_0^{2\pi} \frac{d\theta}{5+4\sin\theta}$ is

(A) $\pi/3$ (B) $2\pi/3$ (C) $\pi/2$ (D) 2π

66. नीचे दो कथन दिए गए है , एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : भागफल p(z) /q(z) में एक m क्रम का ध्रुव z_0 पर है ।
तर्क (R) : $p(z_0) \neq 0$, तथा q में एक m क्रम का, z_0 पर एक शून्य है ।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).
Assertion (A) : The quotient p(z) /q(z) has a pole of order m at z_0.
Reason (R) : $p(z_0) \neq 0$ and q has a zero of order m at z_0.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

67. गोलीय सममिति की दशा में सातत्य का समीकरण है

(A) $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{1}{r}\frac{\partial}{\partial r}(\rho q r^2) = 0$ (B) $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{1}{r^2}\frac{\partial}{\partial r}(\rho q r^2) = 0$

(C) $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{1}{r}\frac{\partial}{\partial r}(\rho q r) = 0$ (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In the case of spherical symmetry the equation of continuity is

(A) $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{1}{r}\frac{\partial}{\partial r}(\rho q r^2) = 0$ (B) $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{1}{r^2}\frac{\partial}{\partial r}(\rho q r^2) = 0$

(C) $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{1}{r}\frac{\partial}{\partial r}(\rho q r) = 0$ (D) None of the above

68. एक दृढ़ पिण्ड, जिसका एक बिन्दु नियत है, की गति का वर्णन करने के लिए आवश्यक सामान्यीकृत निर्देशांकों की संख्या है

The number of generalized coordinates required to describe the motion of a rigid body with one of its points fixed is

(A) 8 (B) 6 (C) 3 (D) 2

69. मान लीजिए कि (q, p) के f, g, h कोई तीन फलन हैं । यदि f और g के प्वायसन कोष्ठक को [f, g] से निरूपित किया जाय तो निम्नलिखित सम्बन्धों में से कौन-सा हमेशा सही नहीं है ?

Let f, g, h be any three functions of (q, p). If [f, g] denotes the Poisson bracket of f and g, which of the following relations does not always hold good ?

(A) $[f, g] = -[g, f]$

(B) $[[f, g], h] + [[g, h], f] + [[h, f], g] = 0$

(C) $[q_r, q_s] = 0$

(D) $[q_r, p_s] = 0$

70. नीचे दो कथन दिए गए है , एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : किसी तरल पदार्थ के लिए सातत्य का समीकरण $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \vec{v}) = 0$ है ।
तर्क (R) : असंपीड्य तरल पदार्थ के लिए सातत्य का समीकरण $\nabla \times \vec{v} = \vec{0}$ होता है ।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).
Assertion (A) : Equation of continuity for a fluid is $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \vec{v}) = 0$.
Reason (R) : The equation of continuity for incompressible fluid is $\nabla \times \vec{v} = \vec{0}$.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

71. उस तंत्र के लिए जो लैग्रान्जियन $L = \dot{q}_1^2 + \dot{q}_2^2 + \dot{q}_1\dot{q}_2 - q_1^2 - q_2^2$ से प्रदर्शित है, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सत्य नहीं है ?

(A) $p_1 + p_2 = 3(\dot{q}_1 + \dot{q}_2)$

(B) $\dot{p}_1 + \dot{p}_2 = -2(q_1 + q_2)$

(C) $(q_1 + q_2)$ सरल आवर्त गति करता है और जो $\ddot{q}_1 + \ddot{q}_2 = -\frac{2}{3}(q_1 + q_2)$ से दिया जाता है

(D) $\dot{p}_1 / \dot{p}_2 = q_2 / q_1$

For the system described by the Lagrangian $L = \dot{q}_1^2 + \dot{q}_2^2 + \dot{q}_1\dot{q}_2 - q_1^2 - q_2^2$, which one of the following statements is not true ?

(A) $p_1 + p_2 = 3(\dot{q}_1 + \dot{q}_2)$

(B) $\dot{p}_1 + \dot{p}_2 = -2(q_1 + q_2)$

(C) $(q_1 + q_2)$ executes simple harmonic motion given by $\ddot{q}_1 + \ddot{q}_2 = -\frac{2}{3}(q_1 + q_2)$

(D) $\dot{p}_1 / \dot{p}_2 = q_2 / q_1$

72. वेग विभव ϕ और धारा फलन ψ के बीच सम्बन्ध है

a. $\frac{\partial\phi}{\partial x} = \frac{\partial\psi}{\partial y}$

b. $\frac{\partial\phi}{\partial y} = \frac{\partial\psi}{\partial x}$

c. $\frac{\partial\phi}{\partial x} = -\frac{\partial\psi}{\partial y}$

d. $\frac{\partial\phi}{\partial y} = -\frac{\partial\psi}{\partial x}$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c (D) केवल a, d

The relation between velocity potential ϕ and stream function ψ are

a. $\frac{\partial\phi}{\partial x} = \frac{\partial\psi}{\partial y}$

b. $\frac{\partial\phi}{\partial y} = \frac{\partial\psi}{\partial x}$

c. $\frac{\partial\phi}{\partial x} = -\frac{\partial\psi}{\partial y}$

d. $\frac{\partial\phi}{\partial y} = -\frac{\partial\psi}{\partial x}$

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c only (D) a, d only

73. लैग्रान्जियन $L = a\dot{x}^2 + b\dot{y}^2 - kxy$ के संगत हैमिल्टोनियन है

The Hamiltonian corresponding to the Lagrangian $L = a\dot{x}^2 + b\dot{y}^2 - kxy$ is

(A) $\frac{p_x^2}{2a} + \frac{p_y^2}{2b} + kxy$

(B) $\frac{p_x^2}{4a} + \frac{p_y^2}{4b} - kxy$

(C) $\frac{p_x^2}{4a} + \frac{p_y^2}{4b} + kxy$

(D) $\frac{p_x^2}{4a} - \frac{p_y^2}{4b} + kxy$

74. फलनक $\int_1^2 \frac{\sqrt{1+(y')^2}}{x} dx$ का शर्तों $y(1) = 0, y(2) = 1$ के अधीन चरम वक्र है

The extremal of the functional $\int_1^2 \frac{\sqrt{1+(y')^2}}{x} dx$ subject to the conditions $y(1) = 0, y(2) = 1$ is

(A) $x^2 + y^2 = 5$

(B) $(x - 2)^2 + y^2 = 5$

(C) $x^2 + (y - 2)^2 = 5$

(D) $(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 5$

75. यदि $L\{F(t)\} = f(s)$, तो $L\{t^n F(t)\}$ का मान है

If $L\{F(t)\} = f(s)$, then the value of $L\{t^n F(t)\}$ is

(A) $(-1)^n \frac{d^n}{ds^n} f(s)$

(B) $\frac{d^n}{ds^n} f(s)$

(C) $(-1)^{n-1} \frac{d^n}{ds^n} f(s)$

(D) $(-1)^{n+1} \frac{d^n}{ds^n} f(s)$

76. फ्रेडहोल्म समाकल समीकरण $\phi(x) = 1 + \lambda \int_0^1 xt\, \phi(t)dt$ का हल है

The solution of the Fredholm integral equation $\phi(x) = 1 + \lambda \int_0^1 xt\, \phi(t)dt$ is

(A) $\phi(x) = 1 + \frac{3\lambda x}{2(3-\lambda)}$

(B) $\phi(x) = 1 + \frac{\lambda x}{(3-\lambda)}$

(C) $\phi(x) = 1 + \frac{2\lambda x}{2-\lambda}$

(D) $\phi(x) = 1 + \frac{3\lambda x}{2}$

77. फलन f(t) = t cost का लाप्लास रूपान्तर है

Laplace transform of the function f(t) = t cost is

(A) $\frac{s^2-1}{s^2+1}$ (B) $\frac{s^2-1}{(s^2+1)^2}$

(C) $\frac{s^2}{(s^2+1)^2}$ (D) $\frac{1}{(s^2+1)^2}$

78. ऑयलर–लैग्रान्ज समीकरण $\frac{d}{dx}\left(\frac{\partial F}{\partial y'}\right)-\frac{\partial F}{\partial y}=0$ है

(A) प्रथम कोटि का रेखीय अवकल समीकरण

(B) द्वितीय कोटि का रेखीय अवकल समीकरण

(C) द्वितीय कोटि का अरेखीय अवकल समीकरण

(D) तृतीय कोटि का रेखीय अवकल समीकरण

Euler-Lagrange equation $\frac{d}{dx}\left(\frac{\partial F}{\partial y'}\right)-\frac{\partial F}{\partial y}=0$ is a

(A) First order linear differential equation

(B) Second order linear differential equation

(C) Second order non-linear differential equation

(D) Third order linear differential equation

79. अंतराल [0, 1] पर वक्र y = x तथा $y = x^2$ के बीच की अधिकतम दूरी है

The maximum distance between the curve y = x and $y = x^2$ on the interval [0, 1] is

(A) 1 (B) 1/2

(C) 1/4 (D) 1/6

80. रैखिक प्रोग्रामन समस्या (LPP)

Max $z = x_1 + x_2$

प्रतिबन्धों के अधीन

$x_1 - x_2 \geq 0$

$-3x_1 + x_2 \geq 3$

$x_1, x_2 \geq 0$

का समाधान है

(A) व्यवहार्य (B) परिबद्ध

(C) अनंत (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The solution of the Linear Programming Problem (LPP)

Max $z = x_1 + x_2$

Subject to the constraints

$x_1 - x_2 \geq 0$

$-3x_1 + x_2 \geq 3$

$x_1, x_2 \geq 0$

is/are

(A) Feasible (B) Bounded

(C) Infinitely many (D) None of the above

81. R^2 में निम्नलिखित में से कौन समुच्चय उत्तल समुच्चय नहीं है ?

Which of the following sets in R^2 is not a convex set ?

(A) $\{(x_1, x_2) : x_1^2 + x_2^2 \leq 1\}$

(B) $\{(x_1, x_2) : x_1^2 + x_2^2 \geq 1, x_1^2 + x_2^2 \leq 4\}$

(C) $\{(x_1, x_2) : x_1^2 + x_2^2 \leq 4\}$

(D) $\{(x_1, x_2) : x_1 \geq 0\}$

82. समीकरण $f(x) = 0$ के मूल का उपयुक्त मान प्राप्त करने के लिए क्रमिक सन्निकटन का न्यूटन–रैफ्सन का सूत्र है

Newton-Raphson formula of successive approximation to find the appropriate value of a root of the equation $f(x) = 0$ is

(A) $x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$

(B) $x_{n+1} = x_n - \frac{f'(x_n)}{f(x_n)}$

(C) $x_{n+1} = x_n + \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$

(D) $x_{n+1} = x_n + \frac{f'(x_n)}{f(x_n)}$

83. प्रतिबन्धों

$x_1 + x_2 \leq 4$,

$3x_1 + 4x_2 \leq 24$,

$10x_1 + 7x_2 \leq 35$,

और $x_1, x_2 \geq 0$,

के अधीन $z = 5x_1 + 7x_2$ का महत्तम मान है

The maximum value of

$z = 5x_1 + 7x_2$

Subject to constraints

$x_1 + x_2 \leq 4$,

$3x_1 + 4x_2 \leq 24$,

$10x_1 + 7x_2 \leq 35$,

and $x_1, x_2 \geq 0$, is

(A) 0

(B) 17.5

(C) 28

(D) 34.8

84. रैखिक प्रोग्रामन समस्या (LPP)

Max $z = 2x_1 - x_2$

प्रतिबन्धों के अधीन

$x_1 - x_2 \leq 1$,

$2x_1 + x_2 \geq 6$,

और $x_1, x_2 \geq 0$, का

(A) कोई हल नहीं है

(B) अपरिबद्ध हल है

(C) कई वैकल्पिक इष्ट हल हैं

(D) केवल एक इष्टतम हल हैं

The Linear Programming Problem (LPP)

Max $z = 2x_1 - x_2$

Subject to constraints

$x_1 - x_2 \leq 1$,

$2x_1 + x_2 \geq 6$,

and $x_1, x_2 \geq 0$, has

(A) No solution

(B) Unbounded solution

(C) Several alternative optimal solutions

(D) Only one optimal solution

85. बिन्दुओं a, b, c, d के लिए फलन $\frac{1}{x}$ का तृतीय विभाजित अन्तर है

The third divided difference of the function $\frac{1}{x}$ for the points a, b, c, d is

(A) $\frac{abc + abd + acd + bcd}{a^2b^2c^2d^2}$

(B) $-\left(\frac{abc + abd + acd + bcd}{a^2b^2c^2d^2}\right)$

(C) $\frac{1}{abcd}$

(D) $-\frac{1}{abcd}$

86. निम्नलिखित सारणी में लैग्रांज अंतर्वेशन सूत्र का प्रयोग करने के पश्चात

x	0	1	2	5
y	2	3	12	147

y(x) का प्राप्त निकटतम बहुपद है

By applying the Lagrange's interpolation formula in the following table

x	0	1	2	5
y	2	3	12	147

The polynomial approximating to y(x) is

(A) $x^3 + x^2 - x + 2$ (B) $x^3 + x^2 + x + 2$

(C) $x^3 - x^2 - x + 2$ (D) $x^3 - x^2 + x - 2$

87. न्यूटन-रेफ्सन विधि के अभिसरण की दर है

The rate of convergence of Newton-Raphson method is

(A) 2 (B) 1

(C) 0 (D) 3

88. 51 तथा 100 के बीच जुड़वा अभाज्य युग्म की संख्या है

The number of twin prime pairs between 51 and 100 is

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 5

89. 180 के सभी धनात्मक विभाजकों का योग है

The sum of all positive divisors of 180 is

(A) 58 (B) 546

(C) 646 (D) 746

90. 2^{340} को 341 से भाग देने पर शेषफल है

The remainder when 2^{340} is divided by 341, is

(A) 5 (B) 3

(C) 2 (D) 1

91. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. आर्यभटीय

II. त्रिसतिका

III. ब्रह्मस्फुट सिद्धान्त

IV. पंचसिद्धान्तिका

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Aryabhattiya

II. Trisatika

III. Brahmasphuta Siddhant

IV. Panchasiddhantika

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

92. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. टैक्सी–कैब संख्या	I. 1887
b. एस. रामानुजन का जन्म वर्ष	II. 6174
c. कापरेकर का नियतांक	III. 1729
d. भास्कराचार्य द्वितीय का जन्म वर्ष	IV. 1114

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – III, b – IV, c – II, d – I (B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Taxi-cab number	I. 1887
b. S. Ramanujan's birth year	II. 6174
c. Kaprekar's constant	III. 1729
d. Birth year of Bhaskaracharya II	IV. 1114

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – III, b – IV, c – II, d – I (B) a – III, b – I, c – II, d – IV

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D) a – II, b – III, c – I, d – IV

93. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. (a, b)	I. $\{x : a \leq x < b\}$
b. (a, b]	II. $\{x : a \leq x \leq b\}$
c. [a, b)	III. $\{x : a < x < b\}$
d. [a, b]	IV. $\{x : a < x \leq b\}$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV (B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – I, b – III, c – II, d – IV (D) a – III, b – IV, c – I, d – II

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. (a, b)	I. $\{x : a \leq x < b\}$
b. (a, b]	II. $\{x : a \leq x \leq b\}$
c. [a, b)	III. $\{x : a < x < b\}$
d. [a, b]	IV. $\{x : a < x \leq b\}$

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a – I, b – II, c – III, d – IV (B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – I, b – III, c – II, d – IV (D) a – III, b – IV, c – I, d – II

94. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन असत्य है ?

(A) प्रत्येक दूरीक समष्टि T_1 – समष्टि होता है

(B) प्रत्येक दूरीक समष्टि T_2 – समष्टि होता है

(C) प्रत्येक दूरीक समष्टि T_3 – समष्टि होता है

(D) प्रत्येक दूरीक समष्टि T_4 – समष्टि होता है

Which one of the following statement is incorrect ?

(A) Every metric space is a T_1 – space

(B) Every metric space is a T_2 – space

(C) Every metric space is a T_3 – space

(D) Every metric space is a T_4 – space

95. माना कि $X = \{a, b, c\}$, तो निम्नलिखित में से कौन X पर एक संस्थिति नहीं है ?

Let $X = \{a, b, c\}$, then which of the following is not a topology on X ?

(A) $\{\phi, X, \{ a \}, \{b, c\}\}$

(B) $\{\phi, X, \{a, b\}, \{b, c\}\}$

(C) $\{\phi, X, \{a, b\}, \{b, c\}, \{ b \}\}$

(D) $\{\phi, X, \{ a \}, \{a, b\}\}$

96. प्रत्येक पूर्ण परिबद्ध दूरिक समष्टि है

(A) वियोज्य

(B) संकुचनीय

(C) संहत

(D) स्थानीय रूप से संहत

Every totally bounded metric space is

(A) Separable

(B) Reducible

(C) Compact

(D) Locally compact

97. r त्रिज्या के एक गोले के किसी बिन्दु पर गौसियन वक्रता है

(A) शून्य (B) 1

(C) $1/r$ (D) $1/r^2$

The Gaussian curvature at a point of a sphere of radius r is

(A) zero (B) 1

(C) $1/r$ (D) $1/r^2$

98. वृत्ताकार कुंडलिनी $\vec{r} = (a\cos u, a\sin u, bu)$ का मरोड़ है

The torsion of the circular helix $\vec{r} = (a\cos u, a\sin u, bu)$ is

(A) $ab/(a+b)^2$ (B) $b/(a^2+b^2)$

(C) $a/(a^2-b^2)$ (D) $ab/(a-b)^2$

99. त्रिज्या a के एक गोले के प्रत्येक बिन्दु पर गौसियन वक्रता है

The Gaussian curvature at every point of a sphere of radius a is

(A) a^3 (B) $1/a^3$

(C) $1/a^2$ (D) $4\pi a^3$

100. यदि एक वक्र की वक्रता तथा मरोड़ दोनों नियत हो, तो वक्र होता है

(A) एक बेलनाकार कुंडलिनी (B) एक कुंडलिनी

(C) एक वृत्ताकार कुंडलिनी (D) इनमें से कोई नहीं

If the curvature and torsion of a curve are both constant, then the curve is

(A) a cylindrical helix (B) a helix

(C) a circular helix (D) none of these

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 75

Subject : MATHEMATICS

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 76

विषय : भौतिक विज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान

GENERAL KNOWLEDGE

1. मार्च 2025 में सुनीता विलियम्स के साथ पृथ्वी पर लौटने वाले अंतरिक्ष यात्री का क्या नाम है ?
(A) विक्टर ग्लोवर (B) जेरेमी हैनसन (C) जॉन ग्लेन (D) बुच विलमोर
What is the name of the astronaut who returned to earth along with Sunita Williams in March 2025 ?
(A) Victor Glover (B) Jeremy Hansen (C) John Glenn (D) Butch Wilmore

2. माधव राष्ट्रीय उद्यान जिसे भारत का 58 वां बाघ अभयारण्य घोषित किया गया, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) मध्यप्रदेश (C) मणिपुर (D) महाराष्ट्र
Madhav National Park that was declared India's 58th Tiger Reserve is situated in which of the following States ?
(A) Meghalaya (B) Madhya Pradesh (C) Manipur (D) Maharashtra

3. निम्नलिखित में से किनको 2024 में 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया ?
a. एम. एस. स्वामीनाथन
b. चौधरी चरण सिंह
c. कर्पूरी ठाकुर
d. हरमनप्रीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल a (B) केवल a व b (C) केवल a, b व c (D) केवल a, b व d
Who among the following has been awarded 'Bharat Ratna' in 2024 ?
a. M. S. Swaminathan
b. Chaudhary Charan Singh
c. Karpoori Thakur
d. Harmanpreet Singh
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only a (B) Only a and b (C) Only a, b and c (D) Only a, b and d

4. महादेई वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) मध्यप्रदेश (B) उत्तरप्रदेश (C) छत्तीसगढ़ (D) गोवा
Mhadei Wildlife Sanctuary is located in which of the following States ?
(A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh (C) Chattisgarh (D) Goa

5. हमारे दाँत का ऊपरी भाग कठोर इनेमल से ढका रहता है जो मुख्यत: बना होता है
(A) कैल्शियम कार्बोनेट का (B) मैग्नीशियम फास्फेट का
(C) कैल्शियम फास्फेट का (D) कैल्शियम ऑक्सलेट का
Our tooth crown remains capped with hard enamel which is principally made of
(A) Calcium Carbonate (B) Magnesium Phosphate
(C) Calcium Phosphate (D) Calcium Oxalate

6. एन.ई.पी. 2020 के अनुसार माध्यमिक विद्यालय शिक्षा के अन्तर्गत किन कक्षाओं को शामिल किया गया है ?

(A) कक्षा 6 से कक्षा 9 (B) कक्षा 4 से कक्षा 6

(C) कक्षा 5 से कक्षा 8 (D) कक्षा 6 से कक्षा 8

Which classes are included in the middle school education according to NEP 2020 ?

(A) Class 6 to Class 9 (B) Class 4 to Class 6

(C) Class 5 to Class 8 (D) Class 6 to Class 8

7. निम्नलिखित में से किसने समग्र शिक्षा की अवधारणा का प्रतिपादन किया था ?

(A) श्री अरबिंदो (B) स्वामी दयानन्द

(C) स्वामी विवेकानन्द (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following propounded the concept of Integral Education ?

(A) Sri Aurobindo (B) Swami Dayanand

(C) Swami Vivekanand (D) None of the above

8. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. शिक्षक शिक्षा	I. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 23
b. प्रौद्योगिकी का उपयोग	II. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 20
c. व्यावसायिक शिक्षा	III. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 21
d. प्रौढ़ शिक्षा	IV. एन.ई.पी. 2020 का अध्याय 15

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Teacher education	I. Chapter 23 of NEP 2020
b. Technology use	II. Chapter 20 of NEP 2020
c. Professional education	III. Chapter 21 of NEP 2020
d. Adult education	IV. Chapter 15 of NEP 2020

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a – IV, b – I, c – II, d – III (B) a – IV, b – I, c – III, d – II

(C) a – I, b – IV, c – III, d – II (D) a – I, b – IV, c – II, d – III

9. एन.ई.पी. 2020 में ई.सी.सी.ई. का अर्थ है

(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था की देखभाल और शिक्षा (B) प्रारंभिक बचपन केन्द्रित शिक्षा

(C) बचपन की उन्नत शिक्षा एवं देखभाल (D) बचपन की कुशल देखभाल एवं शिक्षा

In NEP 2020, ECCE stands for

(A) Early Childhood Care and Education (B) Early Childhood Centered Education

(C) Enhanced Childhood Caring and Education (D) Efficient Childhood Care and Education

10. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) का प्राथमिक फोकस है ?

(A) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(B) विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा आयोजित करना
(C) उच्च शिक्षा संस्थानों का प्रत्यायन
(D) संस्थानों में ट्यूशन फीस का विनियमन

Which one of the following is the primary focus of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India ?

(A) Providing financial aid to student
(B) Conducting university entrance examinations
(C) Accreditation of higher education institutions
(D) Regulating tuition fees in institutions

11. आर्थिक विकास के लिए PURA दृष्टिकोण निम्नलिखित में से किसके दिमाग की उपज है ?

(A) मनमोहन सिंह
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(C) अमर्त्य सेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PURA approach to economic development is the brain child of who among the following ?

(A) Manmohan Singh
(B) A. P. J. Abdul Kalam
(C) Amartya Sen
(D) None of the above

12. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (राज्य)	**सूची – II (राष्ट्रीय उद्यान)**
a. राजस्थान	I. मानस राष्ट्रीय उद्यान
b. छत्तीसगढ़	II. पिन वैली राष्ट्रीय उद्यान
c. असम	III. इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान
d. हिमाचल प्रदेश	IV. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (State)	**List – II (National Park)**
a. Rajasthan	I. Manas National Park
b. Chhattisgarh	II. Pin Valley National Park
c. Assam	III. Indravati National Park
d. Himachal Pradesh	IV. Keoladeo National Park

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – III, c – I, d – II
(C) a – III, b – IV, c – I, d – II
(D) a – III, b – IV, c – II, d – I

13. रियो + 20 मूलत: निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?
(A) आर्थिक विकास (B) सतत् विकास
(C) जनसंख्या नियंत्रण (D) वन संरक्षण
Rio + 20 is mainly related to which of the following ?
(A) Economic development (B) Sustainable development
(C) Population control (D) Forest protection

14. 'ए.एन.पी.आर.' का क्या अर्थ है ?
(A) स्वचालित नेटवर्क प्लेट पहचान (B) स्वचालित नंबर प्लेट पहचान
(C) उन्नत नंबर प्लेट पहचान (D) स्वचालित राष्ट्रीय प्लेट पहचान
What does 'ANPR' stands for ?
(A) Automatic Network Plate Recognition (B) Automatic Number Plate Recognition
(C) Advanced Number Plate Recognition (D) Automated National Plate Recognition

15. 'सतत् विकास' का विचार किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
In which year did the idea of 'Sustainable development' came into existence ?
(A) 1972 (B) 1980
(C) 2007 (D) None of the above

16. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस हैं ?
(A) मीथेन (B) हीलियम
(C) हाइड्रोजन (D) कार्बन मोनोऑक्साइड
Which one of the following is a greenhouse gas ?
(A) Methane (B) Helium
(C) Hydrogen (D) Carbon monoxide

17. निम्नलिखित में से किसे 2024 में नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) मदर टेरेसा (B) आंग सान सु की
(C) मलला यूसुफजई (D) निहोन हिडानक्यो
Who among the following was awarded the Nobel Peace Prize 2024 ?
(A) Mother Teresa (B) Aung San Suu Kyi
(C) Malala Yousafzai (D) Nihon Hidankyo

18. निम्नलिखित में से कौन एक काँग्रेस नेता केबिनेट मिशन योजना के पूर्णत: पक्ष में था ?
(A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार पटेल (D) मौलाना अबुल कलाम आजाद
Who among the following leader of Congress was totally in favour of Cabinet Mission Plan ?
(A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru
(C) Sardar Patel (D) Maulana Abul Kalam Azad

19. 2005 में लागू हुए क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) प्रशांत महासागर में शांति स्थापित करना (B) वैश्विक कार्बन बाजार बनाना

(C) महासागरीय प्रदूषण को नियंत्रित करना (D) ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना

What is the primary purpose of Kyoto protocol which came into effect in 2005 ?

(A) Establish peace in the pacific ocean (B) Create a global carbon market

(C) To regulate ocean pollution (D) To reduce the emission of greenhouse gasses

20. 1857 के विद्रोह के मुख्य नेता

a. रानी लक्ष्मीबाई

b. मंगल पाण्डेय

c. बहादुर शाह ज़फर

d. मीर निसार अली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल d, a, b (D) केवल c, d, b

Main leaders during the Revolt of 1857

a. Rani Laxmibai

b. Mangal Pandey

c. Bahadur Shah Zafar

d. Mir Nisar Ali

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) d, a, b only (D) c, d, b only

21. गंगा नदी की जल प्रवाह प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

a. भारत में गंगा नदी प्रणाली सबसे बड़ी है ।

b. गंगा का उद्‌गम उत्तरकाशी में है ।

c. सतलज तथा झेलम गंगा प्रणाली की सहायक नदियाँ हैं ।

d. सोन नदी गंगा के दाहिने तट की प्रमुख सहायक नदी है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

With reference to river Ganga drainage system, which of the following statements are correct ?

a. The Ganga river system is largest in India.

b. Ganga rises in the Uttarkashi.

c. Satluj and Jhelum are tributaries of Ganga system.

d. Son river is its major right bank tributary of Ganga.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

22. ख़ैबर दर्रा निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) बांग्लादेश (B) भूटान (C) भारत (D) पाकिस्तान

Khyber Pass is situated in which of the following countries ?

(A) Bangladesh (B) Bhutan (C) India (D) Pakistan

23. 'कॉरिओलिस प्रभाव' निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) महासागरीय धाराएँ (B) पृथ्वी का घूर्णन

(C) वायुमण्डलीय दाब भिन्नताएँ (D) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव

'Coriolis effect' is a result of which of the following ?

(A) Ocean currents (B) Earth's rotation

(C) Atmospheric pressure differences (D) The gravitational pull of the moon

24. किर्स्टी कोवेंट्री, जो अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला बनी, निम्नलिखित में से किस देश से हैं ?

(A) ज़िम्बाब्वे (B) ऑस्ट्रेलिया

(C) ब्राजील (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

Kirsty Coventry, who became the first woman to be elected as President of the International Olympic Committee (IOC) is from which of the following countries ?

(A) Zimbabwe (B) Australia

(C) Brazil (D) United States of America

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के उद्देश्य है/हैं ?

1. 2045 तक जनसंख्या स्थिर करना ।
2. मातृ मृत्युदर को 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से नीचे लाना ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

Which of the following is/are the objectives of National Population Policy, 2000 ?

1. Population stabilisation by 2045.
2. Reduce maternal mortality rate to below 100 per 100,000 live birth.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 2

(C) 1 and 2 both (D) Neither 1 nor 2

26. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्रसिद्ध पूँजी बाज़ार हैं ?
1. शेयर बाज़ार
2. बाँड बाज़ार
3. भारत में किसी भी डिपॉजिटरी के साथ एक डिपॉजिटरी खाता

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1 और 2

Which among the following are the best known capital markets ?
1. The stock market
2. The bond markets
3. A depository account with any of the depositories in India

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2

27. भारत में फिक्की की स्थापना किसने की ?

(A) जी. डी. बिड़ला एवं जे. आर. डी. टाटा (B) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जी. डी. बिड़ला
(C) महात्मा गांधी एवं दादाभाई नौरोजी (D) पुरषोत्तमदास ठाकुरदास एवं जे. आर. डी. टाटा

Who established FICCI in India ?

(A) G. D. Birla and J. R. D. Tata (B) Purshottamdas Thakurdas and G. D. Birla
(C) Mahatma Gandhi and Dadabhai Naoroji (D) Purshottamdas Thakurdas and J. R. D. Tata

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अधिकार के प्रकार)	**सूची – II (अनुसूची)**
a. विधि के समक्ष समानता का अधिकार	I. अनुसूची – 14
b. धर्म के आधार पर भेदभाव से सुरक्षा	II. अनुसूची – 15
c. अवसर की समानता	III. अनुसूची – 16
d. अस्पृश्यता का अंत	IV. अनुसूची – 17

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Types of Rights)	**List – II (Article)**
a. Right of equality before the law	I. Article – 14
b. Protection from discrimination on religious ground	II. Article – 15
c. Equality of opportunity	III. Article – 16
d. Abolition of untouchability	IV. Article – 17

Code :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – I b – III c – II d – IV
(C) a – I b – III c – IV d – II
(D) a – II b – I c – III d – IV

29. लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या निर्धारित है

The maximum number of members in the Lok Sabha is fixed at

(A) 530 (B) 545 (C) 550 (D) 552

30. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (अनुसूची)	**सूची – II (संवैधानिक प्रावधान)**
a. अनुच्छेद 50	I. राष्ट्रपति पर महाभियोग
b. अनुच्छेद 143	II. न्यायपालिका और कार्यपालिका के बीच पृथक्करण
c. अनुच्छेद 61	III. लोक सेवा आयोग का कार्य
d. अनुच्छेद 320	IV. सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

कूट :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Article)	**List – II (Constitutional Provision)**
a. Article 50	I. Impeachment of the President
b. Article 143	II. Separation between Judiciary and Executive
c. Article 61	III. Functioning of Public Service Commission
d. Article 320	IV. Advisory Jurisdiction of the Supreme Court

Code :

(A) a – II b – IV c – I d – III

(B) a – III b – I c – IV d – II

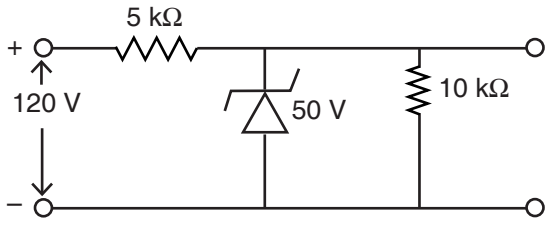
(C) a – II b – I c – IV d – III

(D) a – III b – IV c – I d – II

भौतिक विज्ञान
PHYSICS

31. निम्नलिखित परिपथ में जेनर धारा का मान है

The value of Zener current in the following circuit is



(A) 5 mA (B) 7 mA

(C) 9 mA (D) 14 mA

32. ट्रांजिस्टर विन्यास जिसमें वोल्टता लाभ अधिकतम होता है, वह है

(A) उभयनिष्ठ – आधार (B) उभयनिष्ठ – उत्सर्जक

(C) उभयनिष्ठ – संग्राहक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The transistor configuration, which has the maximum voltage gain is

(A) Common – base (B) Common – emitter

(C) Common – collector (D) None of the above

33. निम्नलिखित का प्रयोग कर GaAs से एक p-टाइप का पदार्थ प्राप्त किया जाता है

(A) कैडमियम (B) सेलेनियम

(C) टेलुरियम (D) सिलिकॉन

A p-type material is obtained from GaAs using

(A) Cadmium (B) Selenium

(C) Tellurium (D) Silicon

34. अच्छे गुणवत्ता वाले क्रियाशील प्रवर्धक के सी.एम.आर.आर. का मान है

The value of CMRR of a good quality operational amplifier is

(A) 20 dB (B) 60 dB

(C) 120 dB (D) 200 dB

35. सूची – I से सूची – II का मिलान कीजिए तथा नीचे दिए गये सूचियों के कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. AND गेट	1. बूलीयन पूर्ण करना
b. OR गेट	2. बूलीयन योग
c. NOT गेट	3. बूलीयन गुणन

कूट :

	a	**b**	**c**
(A)	3	1	2
(B)	1	2	3
(C)	3	2	1
(D)	1	3	2

Match List – I with List – II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List – I	**List – II**
a. AND gate	1. Boolean complementation
b. OR gate	2. Boolean addition
c. NOT gate	3. Boolean multiplication

Codes :

	a	**b**	**c**
(A)	3	1	2
(B)	1	2	3
(C)	3	2	1
(D)	1	3	2

36. किसी फोटो डिटेक्टर के कार्यविधि में प्रथम सिद्धान्त क्या होता है ?

(A) फोटॉन का अवशोषण और इलेक्ट्रॉन का उत्तेजन

(B) इलेक्ट्रॉन का तापीय उत्सर्जन

(C) इलेक्ट्रॉन का क्वांटम टनलिंग

(D) किसी फोटॉन का चुम्बकीय क्षेत्र से अन्योन्य क्रिया

What is the primary principle behind the operation of a photo detector ?

(A) Photon absorption and electron excitation

(B) Thermal emission of electron

(C) Quantum tunneling of electron

(D) Mutual interaction of photons with magnetic field

37. **अभिकथन (A) :** डीमल्टीप्लेक्सर एक डीकोडर के रूप में प्रयोग किया जा सकता है ।

कारण (R) : केवल AND गेट को प्रयुक्त कर डीमल्टीप्लेक्सर को निर्मित किया जाता है ।

(A) (A) तथा (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है

(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है

Assertion (A) : A demultiplexture can be used as a decoder.

Reason (R) : A demultiplexture is built by using AND gates only.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

38. स्वर्ण नाभिक की संख्या प्रति घन मीटर में होगी
(A = 197, स्वर्ण का घनत्व = 19.32×10^3 kg/m^3, एवोगैड्रो संख्या (N) = 6.022×10^{23} अणु/मोल)

The number of gold nuclei per cubic metre is
(A = 197, density of gold = 19.32×10^3 kg/m^3, Avogadro's number (N) = 6.022×10^{23} molecules/mole)

(A) 5.9×10^{27}

(B) 5.9×10^{22}

(C) 6.14×10^{21}

(D) 6.12×10^{22}

39. नाभिक के एकल कण कोश मॉडल के अनुसार ^{25}Mg का नाभिकीय मूल अवस्था होगी
According to single particle shell model of nucleus, the nuclear ground state of ^{25}Mg will be

(A) $\frac{3^+}{2}$ (B) $\frac{1^-}{2}$

(C) $\frac{3^-}{2}$ (D) $\frac{5^+}{2}$

40. किस स्थिर नाभिक की त्रिज्या Fe^{56} की आधी होती है ?

Which stable nucleus has the radius half of Fe^{56} ?

(A) Ca^{40} (B) Na^{21} (C) S^{16} (D) Li^7

41. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : थर्मोन्यूक्लियर संलयन अभिक्रिया असीमित शक्ति का स्रोत बन जाती है ।

कारण (R) : हाइड्रोजन के समस्थानिकों का एकल संलयन ऊर्जा एकल यूरेनियम के नाभिकीय विखण्डन ऊर्जा से अधिक होती है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Thermonuclear fusion reaction may become the source of unlimited power.

Reason (R) : A single fusion of hydrogen isotopes produces more energy than nuclear fission of a single uranium.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

42. नाभिक की बन्धन ऊर्जा के लिए अर्ध-अनुभवजन्य सूत्र में एक सतह सुधारक पद है । यह पद नाभिक की द्रव्यमान संख्या A पर निम्न प्रकार से निर्भर करता है

The semi-empirical formula for the binding energy of nucleus contains a surface correction term. This term depends on the mass number A of the nucleus as following

(A) $A^{-1/3}$ (B) $A^{1/3}$

(C) $A^{2/3}$ (D) A

43. क्षय $\mu^+ \rightarrow e^+ + y$ वर्जित है, क्योंकि यह निम्नलिखित के संरक्षण का उल्लंघन करता है

(A) संवेग और लेप्टॉन संख्या (B) बारयॉन और लेप्टॉन संख्या

(C) कोणीय संवेग (D) लेप्टॉन संख्या

The decay $\mu^+ \rightarrow e^+ + y$ is forbidden, because it violates the conservation of following

(A) momentum and lepton number (B) baryon and lepton number

(C) angular momentum (D) lepton number

44. निम्नलिखित में से कौन-सा फर्मियान है ?

(A) अल्फा कण (B) $4Be^7$ नाभिक

(C) हाइड्रोजन परमाणु (D) ड्यूट्रॉन

Which of the following is a Fermion ?

(A) α – particle (B) $4Be^7$ nucleus

(C) hydrogen atom (D) deuteron

45. घनाकार जालक के फलक विकर्ण के बीच निम्नलिखित कोण होता है

The angle between the face diagonal of cubic lattice is the following

(A) 120° (B) 90° (C) 45° (D) 60°

46. यदि किसी अर्धचालक की प्रतिरोधकता 7 मिली-ओम-मीटर तथा इसके कोटर की गतिशीलता 0.05 मीटर^2/वोल्ट-सेकन्ड हो, तो हॉल गुणांक का मान क्या होगा ?

If the resistivity of a semiconductor is 7 milli-ohm-metre and its holes mobility is 0.05 m^2/volt-sec, then what will be the value of Hall co-efficient ?

(A) 2.4×10^{-4} m^3/c (B) 3.5×10^{-4} m^3/c

(C) 4.3×10^{-4} m^3/c (D) 5.2×10^{-4} m^3/c

47. लौहचुम्बकीय पदार्थ में निम्नलिखित होते हैं

(A) उच्च चुम्बकशीलता तथा निम्न चुम्बकीय धारणशीलता

(B) निम्न चुम्बकशीलता तथा उच्च चुम्बकीय धारणशीलता

(C) चुम्बकशीलता तथा चुम्बकीय धारणशीलता दोनों निम्न

(D) चुम्बकशीलता तथा चुम्बकीय धारणशीलता दोनों उच्च

Ferromagnetic substances have the following

(A) high permeability and low magnetic susceptibility

(B) low permeability and high magnetic susceptibility

(C) both permeability and magnetic susceptibility low

(D) both permeability and magnetic susceptibility high

48. परम शून्य ताप पर लिथियम की फर्मी ऊर्जा 4.72 eV है । लिथियम के एकांक आयतन में चालन इलेक्ट्रानों की गणना कीजिए ।

(जहाँ $h = 6.63 \times 10^{-34}$ J × S,

$m = 9.11 \times 10^{-31}$ Kg)

At absolute zero temperature the Fermi energy for Lithium is 4.72 eV, calculate the number of conduction electron per unit volume in Lithium.

(Here $h = 6.63 \times 10^{-34}$ J × S,

$m = 9.11 \times 10^{-31}$ Kg)

(A) $4.64 \times 10^{28}/m^3$

(B) $4.72 \times 10^{24}/m^3$

(C) $6.6 \times 10^{31}/m^3$

(D) $4.64 \times 10^{24}/m^3$

49. वास्तविक जालक के संगत व्युत्क्रम जालक होता है

(A) हमेशा वास्तविक जालक के समान

(B) वास्तविक जालक के समान भी हो सकता है

(C) वास्तविक जालक के समान कभी नहीं

(D) वास्तविक जालक से केवल कमजोर रूप से सम्बन्धित

Reciprocal lattice corresponding to real lattice is

(A) Always the same as the real lattice

(B) Can be the same as the real lattice

(C) Never the same as the real lattice

(D) Only weakly related to the real lattice

50. किसी अतिचालक में लण्डन वेधन गहराई (λ) निम्नलिखित में किस मानदण्ड पर निर्भर करती है ?

(A) ताप, अतितरल घनत्व और कूपर युग्म के प्रभावी द्रव्यमान पर

(B) क्रान्तिक चुम्बकीय क्षेत्र और संबद्धता लम्बाई

(C) केवल बाह्य चुम्बकीय क्षेत्र के सामर्थ्य पर

(D) पदार्थ के जालक नियतांक और ऊष्मीय चालकता पर

London penetration depth (λ) in a superconductor depends on which of the following parameters ?

(A) Temperature, superfluid density and the effective mass of Cooper pairs

(B) Critical magnetic field and coherence length

(C) Only the external magnetic field strength

(D) Lattice constant and thermal conductivity of material

51. किसी कूपर युग्म के लिए

1. यदि कक्षा का तरंग सदिश $(\vec{k})$ और स्पिन अप भरा हो, तो कक्षा का तरंग सदिश $(-\vec{k})$ और स्पिन डाउन भी भरा होता है ।
2. स्पिन शून्य तथा बोसान के बहुत से गुण होते हैं ।

(A) दोनों कथन 1 तथा 2 सही हैं

(B) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 सही है

(C) केवल कथन 1 सही है

(D) केवल कथन 2 सही है

For a Cooper pair

1. If an orbital with wave vector $(\vec{k})$ and spin up is occupied, then the orbital with wave vector $(-\vec{k})$ and spin down is also occupied.
2. Have spin zero and many attributer of bosons.

(A) Both statements 1 and 2 are correct

(B) Neither statement 1 nor statement 2 is correct

(C) Only statement 1 is correct

(D) Only statement 2 is correct

52. नीचे दो कथन दिये गये हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एक्स किरण अवशोषण स्पेक्ट्रम में K_α रेखा प्रदर्शित नहीं होती है ।

कारण (R) : L कोश कोई अतिरिक्त इलेक्ट्रॉन ग्रहण नहीं कर सकता है क्योंकि इसमें आठ इलेक्ट्रॉनों की क्षमता पूर्ण होती है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : K_α line does not appear in X-ray absorption spectra.

Reason (R) : L shell cannot receive any further electron because it has its full capacity of eight electrons.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

53. घूर्णी स्पेक्ट्रा में संक्रमण हेतु चयन नियम क्या होता है, यदि J सम्पूर्ण कोणीय संवेग संख्या हो ?

What is the selection rule for the transitions in rotational spectra if J is the total angular momentum number ?

(A) $\Delta J = 0$ (B) $\Delta J = \pm 1$

(C) $\Delta J = \pm 2$ (D) $\Delta J = \pm 3$

54. किसी ग्लास फाइबर का अपवर्तनांक $n_1 = 1.5$ तथा $n_2 = 1$ है । यदि निर्वात में $c = 3 \times 10^8$ m/sec हो, तो बहुपथ विक्षेपण समय क्या होगा ?

A glass fibre has refractive index $n_1 = 1.5$ and $n_2 = 1$. If in free space $c = 3 \times 10^8$ m/sec, then what will be the multipath time dispersion ?

(A) 2.5 ns/m (B) 2.5 μs/m

(C) 5.0 ns/m (D) 5.0 μs/m

55. हाइड्रोजन परमाणु के उत्सर्जन स्पेक्ट्रम में कौन-सी शृंखला सबसे छोटी तरंगदैर्घ्य के संगत होती है ?

(A) लाइमन

(B) बाल्मर

(C) पासचेन

(D) ब्रेकेट

Which series in the hydrogen atoms emission spectrum corresponds to the shortest wavelength ?

(A) Lyman

(B) Balmer

(C) Paschen

(D) Brackett

56. सोडियम का मुख्य अनुनादित द्विक किस संक्रमण से प्राप्त होता है ?

The principal resonance doublet of sodium arise from which transition ?

(A) $3^2P \rightarrow 3^2S$

(B) $3^2D \rightarrow 3^2P$

(C) $3^2D \rightarrow 3^2S$

(D) $4^2D \rightarrow 3^2P$

57. घूर्णी रमन स्पेक्ट्रा के लिए प्रथम स्टोक्स और प्रथम ऐंटीस्टोक्स रमन रेखा के बीच की दूरी क्या होगी ? (जहाँ B = घूर्णी स्थिरांक)

For rotational Raman spectra, what will be the distance between first stokes and first anti-stokes Raman line ? (where B = rotational constant)

(A) 4B

(B) 6B

(C) 12B

(D) 20B

58. संक्रमण $^3P_1 \rightarrow {}^3S_1$ के लिए असामान्य जीमान प्रभाव में सम्भावित संक्रमणों की संख्या कितनी होती है ?

What are the number of possible transitions in Anomalous Zeeman effect for transition $^3P_1 \rightarrow {}^3S_1$?

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 9

59. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. कुल संख्या की पहचान ।

II. कुल नमूना इकाइयों का यादृच्छिक चयन ।

III. उपचार के लिए एक्सपोजर ।

IV. एक समूह को उपचार का यादृच्छिक असाइनमेंट ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Identification of population.

II. Random selection of total sample units.

III. Exposure to the treatment.

IV. Random assignment of treatment to one group.

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

60. 'a' तथा 'b' का सर्वोत्तम मान ज्ञात कीजिए, जिससे $y = a + bx$ तालिका में दिए गये डाटा में फिट हो जाए ।
Find the best values of 'a' and 'b' so that $y = a + bx$ fits the data given in the table.

x	1	2	3	4	5
y	14	27	40	55	68

(A) $a = 1, b = 68$

(B) $a = 0, b = 68/5$

(C) $a = 1, b = 68.5$

(D) $a = 0, b = 5$

61. आउटपुट ट्रान्सड्यूसर के बारे में सही विकल्प का चुनाव कीजिए ।

(A) यह विद्युत राशि को गैर-विद्युत राशि में परिवर्तित करता है

(B) यह गैर-विद्युत राशि को विद्युत राशि में परिवर्तित करता है

(C) फोटो रेजिस्टर एक आउटपुट ट्रान्सड्यूसर है

(D) थर्मिस्टर एक आउटपुट ट्रान्सड्यूसर है

Choose the correct option for an output transducer.

(A) It converts electrical quantity into non-electrical quantity

(B) It converts non-electrical quantity to electrical quantity

(C) Photo resistor is a output transducer

(D) Thermistor is a output transducer

62. निम्नलिखित चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. पैरामीटर स्पेस को परिभाषित करें ।

II. प्रत्येक बिन्दु पर रुचि का मूल्यांकन करें ।

III. पैरामीटर स्पेस के भीतर यादृच्छिक रूप से नमूना लें ।

IV. परिमाणों के सांख्यिकीय औसत की गणना करना ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Define the parameter space.

II. Evaluate the quantity of interest at each point.

III. Randomly sample points within the parameter space.

IV. Compute the statistical average of the result.

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

63. अणु $^{17}O_2$ है

a. रमन सक्रिय परन्तु NMR असक्रिय

b. अवरक्त सक्रिय और रमन सक्रिय लेकिन NMR असक्रिय

c. रमन सक्रिय और NMR सक्रिय

d. केवल NMR सक्रिय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल a और b (B) केवल b

(C) केवल c (D) केवल b और d

The molecule $^{17}O_2$ is

a. Raman active but NMR inactive

b. Infrared active and Raman active but NMR inactive

c. Raman active and NMR active

d. Only NMR active

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a and b (B) Only b

(C) Only c (D) Only b and d

64. निम्नलिखित चरणों को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. रदरफोर्ड परमाणु मॉडल ।

II. बोहर परमाणु मॉडल ।

III. वेक्टर परमाणु मॉडल ।

IV. सोमरफेल्ड परमाणु मॉडल ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Rutherford atomic model.

II. Bohr atomic model.

III. Vector atomic model.

IV. Sommerfeld atomic model

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

65. यदि J सम्पूर्ण कोणीय संवेग संख्या हो, तो किसी ऊर्जा स्तर का सांख्यिकीय भार क्या होता है ?

If J is the total angular momentum number, then what is statistical weight of any energy level ?

(A) $(2J + 1)$ (B) $2J^2$ (C) $J(J + 1)$ (D) J

66. नीचे दो कथन दिये गये हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : पानी में डुबाने पर एक लड़के का वजन कम हो जाता है ।

कारण (R) : न्यूटन का नियम उपरोक्त घटना की व्याख्या करता है ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : A boy weights less when immersed in water.

Reason (R) : Newton's law explains the above phenomenon.

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

67. संतुलन में किसी प्रणाली के लिए आभासी कार्य के सिद्धान्त के अनुसार

(A) परिणामी आभासी कार्य धनात्मक होता है

(B) परिणामी आभासी कार्य ऋणात्मक होता है

(C) परिणामी आभासी कार्य शून्य होता है

(D) इनमें से कोई नहीं

For a system in equilibrium, the principle of virtual work states that

(A) Net virtual work is positive

(B) Net virtual work is negative

(C) Net virtual work is zero

(D) None of these

68. यदि कोई कण $r = a(1 + \cos\theta)$ (जहाँ 'a' एक नियतांक है) द्वारा निर्धारित पथ पर चल रहा हो, तो केन्द्रीय बल निम्नलिखित के व्युत्क्रम में परिवर्तित होता है

If a particle follows an orbit described by $r = a(1 + \cos\theta)$ (where 'a' is a constant), then the central force varies inversely of following

(A) r^2 (B) r^3 (C) r^4 (D) r^5

69. एक कण प्रकाश के वेग के 90% से गति कर रहा है । इसके विराम द्रव्यमान तथा इसके सापेक्षित द्रव्यमान का अनुपात निम्नलिखित होता है

A particle is moving with 90% of the velocity of light. The ratio of its rest mass with its relativistic mass is following

(A) 0.436 (B) 2.29 (C) 0.436C (D) 2.29C

70. यदि 2 किग्रा तथा 3 किग्रा द्रव्यमान की दो वस्तुएँ क्रमश: 3 मी/से तथा 2 मी/से के वेग से विपरीत दिशा में गति करते हुए टकराती है तथा टक्कर के बाद समान गति प्राप्त करती है, तो निकाय की गतिज ऊर्जा की हानि निम्नलिखित के बराबर होती है

(A) 5 जूल (B) 10 जूल (C) 15 जूल (D) 20 जूल

If two objects of masses 2 kg and 3 kg moving with velocity 3 m/s and 2 m/s respectively in opposite directions collided with each other and after collision attain a common velocity then the loss of kinetic energy of system is equal to the following

(A) 5 J (B) 10 J (C) 15 J (D) 20 J

71. **कथन :**

I. कैनोनिकल रूपान्तरण में लेग्रेन्ज कोष्ठक अपरिवर्तित रहता है ।

II. लेग्रेन्ज कोष्ठक क्रमविनिमेय नियम $\{u, v\} = -\{v, u\}$ का पालन करता है ।

(A) दोनों कथन I और II सत्य हैं

(B) न तो कथन I और न ही कथन II सत्य हैं

(C) केवल कथन II सत्य है

(D) केवल कथन I सत्य है

Statements :

I. The Lagrange bracket is invariant under cannonical transformation.

II. The Lagrange bracket obey the commutative law of algebra as $\{u, v\} = -\{v, u\}$.

(A) Both statements I and II are correct

(B) Neither statement I nor statement II is correct

(C) Only statement II is correct

(D) Only statement I is correct

72. जुड़वा विरोधाभास में यात्रा करने वाला जुड़वा यदि 0.8 C चाल से एक परिक्रमायुक्त यात्रा पर 10 वर्ष के लिए जाता है । सापेक्षता सिद्धान्त के अनुसार गतिशील जुड़वा कितना समय अनुभव करेगा ?

(A) 4 वर्ष (B) 6 वर्ष (C) 8 वर्ष (D) 10 वर्ष

The travelling twins in the twin paradox moves at 0.8 C speed on a round trip for 10 years. How much time will the travelling twin experience according to the special theory of relativity ?

(A) 4 years (B) 6 years (C) 8 years (D) 10 years

73. समाकलन $\int_{-\infty}^{\infty} f(x)\,\delta(x-a)dx$ का मान निम्नलिखित होता है

The value of $\int_{-\infty}^{\infty} f(x)\,\delta(x-a)dx$ is following

(A) $f(\infty)$ (B) f(0) (C) f(x) (D) f(a)

74. यदि $P_n(x)$ डिग्री n का लेजेंडर बहुपद है, तो n = 0 के लिए $\int_{-1}^{+1} P_n(x)dx$ का मान क्या होगा ?

If $P_n(x)$ be the Legendre polynomial of degree n, then for n = 0, what will be the value of $\int_{-1}^{+1} P_n(x)dx$?

(A) ∞ (B) 0 (C) 1 (D) 2

75. प्रवणता $\left(\vec{r}, \vec{r}\right)$ निम्नलिखित से व्यक्त किया जाता है

Grad $\left(\vec{r}, \vec{r}\right)$ is expressed as following

(A) $\vec{r}$ (B) $2\vec{r}$ (C) $\frac{\vec{r}}{2}$ (D) 2(x + y + z)

76. यदि f(x) = (x – 3), $x \geq 3$ के लिए, तो f(x) का लाप्लास रूपान्तरण होता है

(जहाँ s का सामान्य अर्थ है)

If f(x) = (x – 3), for $x \geq 3$, then Laplace transform of f(x) is

(where s has usual meaning)

(A) $s^{-2} e^{-3s}$ (B) $s^2 e^{-3s}$

(C) $s^{-2} e^{3s}$ (D) $s^2 e^{3s}$

77. निम्नलिखित में से किस फलन के लिए फूरियेर रूपान्तरण नहीं होता है ?
Fourier transform of which of the following function does not exist ?

(A) $e^{-|x|}$ (B) xe^{-x^2} (C) e^{x^2} (D) e^{-x^2}

78. समाकलन $\int_0^{2\pi} \frac{1}{(13+4\cos\theta+3\sin\theta)} d\theta$ का मान होता है

The value of integral $\int_0^{2\pi} \frac{1}{(13+4\cos\theta+3\sin\theta)} d\theta$ is

(A) $\pi/8$ (B) $\pi/6$ (C) $\pi/4$ (D) $\pi/3$

79. निम्नलिखित सदिश राशियों की सही कथन पहचान का विवरण दीजिए ।

$\vec{a} = 3\hat{i} + 2\hat{j}$

$\vec{b} = \hat{i} + 2\hat{j}$

(A) सदिश $\vec{a}$ तथा $\vec{b}$ रैखिक रूप से स्वतंत्र हैं

(B) सदिश $\vec{a}$ तथा $\vec{b}$ रैखिक रूप से आश्रित हैं

(C) सदिश $\vec{a}$ तथा $\vec{b}$ पर परस्पर लम्बवत हैं

(D) सदिश $\vec{a}$ तथा $\vec{b}$ एक दूसरे के समान्तर हैं

Identify the correct statement for the following vectors.

$\vec{a} = 3\hat{i} + 2\hat{j}$

$\vec{b} = \hat{i} + 2\hat{j}$

(A) The vectors $\vec{a}$ and $\vec{b}$ are linearly independent

(B) The vectors $\vec{a}$ and $\vec{b}$ are linearly dependent

(C) The vectors $\vec{a}$ and $\vec{b}$ are mutually orthogonal

(D) The vectors $\vec{a}$ and $\vec{b}$ are parallel to each other

80. बोस-आइन्सटीन सांख्यिकी उन कणों पर प्रयुक्त होता है, जो

(A) पाउली अपवर्जन नियम का पालन करते हैं

(B) पाउली अपवर्जन नियम का पालन नहीं करते हैं

(C) विभेदनीय होते हैं

(D) अर्ध-विषम पूर्णांक स्पिन रखते हैं

Bose-Einstein statistics is applied to the particle, that

(A) Obey Pauli's exclusion principle

(B) Do not obey Pauli's exclusion principle

(C) Are distinguishable

(D) Have half-odd integer spin

81. तीन विभेदनीय कणों को एक खुले बाक्स में वितरित किया जाता है, जो समान आकार के दो भागों में विभाजित है । निकाय के सूक्ष्म अवस्थाओं एवं स्थूल अवस्थाओं की सम्भावित संख्या क्या होगी ?

Three distinguishable particles are distributed in an open box, which is divided into two components of equal size. What will be the possible number of microstates and macrostates of the system ?

(A) 4, 8 (B) 8, 4 (C) 3, 6 (D) 6, 3

82. किसी एक विमीय आवर्ती दोलित्र के कला-आकाश का वक्रपथ कैसा होता है ?

(A) दीर्घवृत्त

(B) वृत्त

(C) परवलय

(D) आयताकार अतिपरवलय

What is the phase-space trajectory of a one dimensional simple harmonic oscillator ?

(A) Ellipse

(B) Circle

(C) Parabola

(D) Rectangular hyperbola

83. मुक्त इलेक्ट्रॉन गैस में एक इलेक्ट्रॉन की औसत ऊर्जा क्या होती है ?

What is the average energy of an electron in free electron gas ?

(A) $\frac{1}{3}E_F$ (B) $\frac{2}{5}E_F$ (C) $\frac{3}{5}E_F$ (D) $\frac{4}{5}E_F$

84. ताप $T_1 = 500$ K और $T_2 = 300$ K के बीच कार्य करने वाले कार्नो इन्जन की दक्षता क्या होती है ?
What is the efficiency of a Carnot engine operating between temperature $T_1 = 500$ K and $T_2 = 300$ K ?

(A) 0.4 (B) 0.5

(C) 0.6 (D) 0.2

85. ऊष्मागतिकी का कौन-सा नियम एंट्रोपी की अवधारणा प्रस्तुत करता है ?

(A) शून्यवाँ नियम (B) प्रथम नियम

(C) द्वितीय नियम (D) तृतीय नियम

Which law of thermodynamics introduce the concept of entropy ?

(A) Zeroth law (B) First law

(C) Second law (D) Third law

86. सूक्ष्मकैनोनिकल एन्सेम्बल निकाय में N, V, E, T, μ भौतिक प्राचलों में से कौन-से तीन नियत रहते हैं ?
Which of the three physical parameters out of N, V, E, T, μ in a system of a microcanonical ensemble remain constant ?

(A) N, V, E (B) V, E, T

(C) N, E, T (D) E, T, μ

87. एक कण त्रिविमीय आकाश में भ्रमण कर रहा है । इसके तरंग फलन $\psi(\vec{r})$ की भौतिकीय विमा निम्नलिखित होती है

(A) (लम्बाई)$^{-3/2}$

(B) (लम्बाई)$^{3/2}$

(C) (लम्बाई)$^{-1}$

(D) लम्बाई

The wave function $\psi(\vec{r})$ of a particle moving in three dimensional space has the following physical dimension

(A) (length)$^{-3/2}$

(B) (length)$^{3/2}$

(C) (length)$^{-1}$

(D) length

88. समूह वेग G तथा कला वेग u, $G = u - \lambda \frac{du}{d\lambda}$ के अनुसार सम्बन्धित है । इसके लिए कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) $G \geq u$ एक फैलाव माध्यम में

(B) $G < u$ एक गैर-फैलाव माध्यम में

(C) $G \leq u$ एक फैलाव माध्यम में

(D) $G = u$ एक गैर-फैलाव माध्यम में

The group velocity G and phase velocity u are related by $G = u - \lambda \frac{du}{d\lambda}$. For this relation, which statement is true ?

(A) $G \geq u$ in a dispersive medium

(B) $G < u$ in a non-dispersive medium

(C) $G \leq u$ in a dispersive medium

(D) $G = u$ in a non-dispersive medium

89. पाउली आव्यूह $\sigma_y = \begin{bmatrix} 0 & -i \\ i & 0 \end{bmatrix}$ के आइगन मान होते हैं

The eigen values of the Pauli matrix $\sigma_y = \begin{bmatrix} 0 & -i \\ i & 0 \end{bmatrix}$ are

(A) +1, + 1 (B) + 1, – 1 (C) + i, – i (D) – i, – i

90. किसी एक विमीय आवर्ती दोलक की सभी विषम स्तरों में दोलक कण के केन्द्र पर पाये जाने की प्रायिकता निम्नलिखित होती है

(A) अधिकतम (B) न्यूनतम

(C) अनन्त (D) शून्य

For one dimensional harmonic oscillator in all odd states, the probability of finding the oscillating particle at the center is following

(A) Maximum (B) Minimum

(C) Infinite (D) Zero

91. भू-अवस्था में एक विमीय आवर्ती दोलित्र की ऊर्जा निम्नलिखित होती है

(A) शून्य (0) (B) $\frac{1}{2}\hbar\omega$ (C) $\frac{3}{2}\hbar\omega$ (D) $\frac{5}{2}\hbar\omega$

The energy of a one dimensional harmonic oscillator in the ground state is following

(A) zero (0) (B) $\frac{1}{2}\hbar\omega$ (C) $\frac{3}{2}\hbar\omega$ (D) $\frac{5}{2}\hbar\omega$

92. 'a' त्रिज्या के दृढ़ गोले के लिए निम्न ऊर्जा पर प्रकीर्णन अनुप्रस्थ परिच्छेद निम्नलिखित द्वारा दिया जाता है
For the rigid sphere of radius 'a', the scattering cross-section at low energy is given by following

(A) $2\pi a^2$ (B) πa^2 (C) $3\pi a^2$ (D) $4\pi a^2$

93. $[\hat{x}, \hat{p}]$ का क्रमविनिमेय सम्बन्ध क्या होता है ?

(A) शून्य (0) (B) $j\hbar$ (C) $-j\hbar$ (D) अनन्त (∞)

What is the commutation relation of $[\hat{x}, \hat{p}]$?

(A) zero (0) (B) $j\hbar$ (C) $-j\hbar$ (D) Infinite (∞)

94. नीचे दिए गए दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : किसी सीधे चालक से प्रवाहित विद्युत धारा की दिशा बदलने पर चालक के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा उल्ट जाती है ।

तर्क (R) : किसी चालक के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा बाएँ हाथ के अंगूठे के नियम के अनुसार दी जाती है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : On changing the direction of flow of electric current through a straight conductor, the direction of magnetic field around the conductor is reversed.

Reason (R) : The direction of magnetic field around a conductor can be given in accordance with the left hand thumb rule.

In the light of the above, choose the correct answer from the options given below :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

95. कैरियर सिग्नल $V_c = 60\sin(2\pi 10000t)$ से एक श्रव्य संकेत $V_a = 15\sin(2\pi 1500t)$ आयाम माडुलित होता है, माडुलेशन इंडेक्स होगा

An audio signal $V_a = 15\sin(2\pi 1500t)$ is amplitude-modulated by a carrier signal $V_c = 60\sin(2\pi 10000t)$, the modulation index will be

(A) 0.2 (B) 0.5 (C) 1.0 (D) 0.25

96. आयताकार वेवगाइड़ में कौन-सी विधा प्रबल होती है ?
Which is the dominant mode in the rectangular wave guides ?

(A) TE_{10} (B) TE_{11} (C) TM_{01} (D) TM_{11}

97. सूक्ष्मदर्शी की विभेदन क्षमता निर्भर करती है

(A) न्यूमेरिकल अपर्चर पर (B) प्रयुक्त प्रकाश की तरंगदैर्घ्य पर

(C) दोनों (A) और (B) पर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The resolving power of a microscope depends on

(A) Numerical aperture (B) Wavelength of light used

(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

98. निर्वात में संचरण करती एक समतल विद्युत-चुम्बकीय तरंग के लिए विद्युत क्षेत्र और चुम्बकीय क्षेत्र का अनुपात होता है
The ratio of electric field to magnetic field for a plane electromagnetic wave propagating in vacuum is

(A) c (B) $\frac{1}{c}$ (C) c^2 (D) $\frac{1}{c^2}$

99. यदि वैद्युत-चुम्बकीय तरंग वायु ($n_1 = 1$) से किसी ग्लास ($n_2 = 1.5$) में प्रवेश करती है, तो अपवर्तन गुणांक का मान होता है
When an electromagnetic wave passes from air ($n_1 = 1$) to glass ($n_2 = 1.5$), then the value of co-efficient of refraction is

(A) 0.96 (B) 0.04 (C) 0.8 (D) 1.5

100. आठ वैद्युत द्विध्रुव, जिनके आवेश 'e' का परिमाण बराबर हैं, किसी घन के अन्दर स्थित हैं । घन से निकलने वाला समस्त वैद्युत फ्लक्स होता है

(A) $8e/\varepsilon_0$ (B) $16e/\varepsilon_0$ (C) e/ε_0 (D) शून्य (0)

Eight electric dipoles of equal magnitude of charge 'e' are placed inside a cube, the total electric flux coming out of the cube is

(A) $8e/\varepsilon_0$ (B) $16e/\varepsilon_0$ (C) e/ε_0 (D) zero (0)

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 76

Subject : Physics

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 77

विषय : सांख्यिकी

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (मुक्त विश्वविद्यालय)	**सूची – II** (स्थान)
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – III, b – II, c – IV, d – I
(C) a – II, b – I, c – IV, d – III
(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Open University)	**List – II** (Place)
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – III, b – II, c – IV, d – I
(C) a – II, b – I, c – IV, d – III
(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार
(B) समुदाय
(C) सामान्य खेल
(D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family
(B) The community
(C) General games
(D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड-वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		**राज्य**
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		**State**
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

सांख्यिकी
STATISTICS

31. यदि A और B ऐसी दो घटनाएँ है जिनमें कोई बिन्दु समान नहीं है, तो घटना A और B है
(A) एक दूसरे के पूरक (B) स्वतंत्र
(C) परस्पर अपवर्जी (D) आश्रित
If A and B are two events which have no point in common, then event A and B are
(A) Complementary to each other (B) Independent
(C) Mutually exclusive (D) Dependent

32. दो घटनाओं A और B के घटित होने की व्यक्तिगत प्रायिकताएँ ज्ञात है, दोनों घटनाओं के एक साथ घटित होने की प्रायिकता _____ होगी ।
(A) अधिक (B) कम (C) एक (D) शून्य
The individual probabilities of occurrence of two events A and B are known, the probability of occurrence of both the events together will be
(A) greater (B) smaller (C) one (D) zero

33. एक द्विपद बंटन का माध्य और प्रसरण क्रमश: 8 और 4 है । P[X = 1] बराबर होगा
The mean and variance of a Binomial distribution are 8 and 4 respectively. P[X = 1] is equal to
(A) $1/2^{12}$ (B) $1/2^{4}$ (C) $1/2^{6}$ (D) $1/2^{8}$

34. किसी देश में व्यक्तियों की ऊँचाई किस प्रकार का यादृच्छिक चर है ?
(A) सतत यादृच्छिक चर
(B) विविक्त यादृच्छिक चर
(C) न तो विविक्त और न ही सतत यादृच्छिक चर
(D) सतत और साथ ही विविक्त यादृच्छिक चर
The height of persons in a country is random variable of the type
(A) Continuous random variable
(B) Discrete random variable
(C) Neither discrete nor continuous random variable
(D) Continuous as well as discrete random variable

35. r = 1 के लिए ऋणात्मक द्विपद बंटन nb(x, r, p) कम हो जाता है
(A) द्विपद बंटन (B) पॉइसन वितरण/बंटन
(C) गुणोत्तर बंटन (D) हाइपरजिऑमेट्रिक बंटन
Negative Binomial distribution nb(x, r, p) for r = 1 reduces to
(A) Binomial distribution (B) Poisson distribution
(C) Geometric distribution (D) Hypergeometric distribution

36. द्विचर प्रसामान्य बंटन में (r, s) वां आघूर्ण $M_{x, y}(t_1, t_2)$ के गुणांक के रूप में पाया जा सकता हैं
$(r, s)^{th}$ moment in a bivariate normal distribution can be found $M_{x, y}(t_1, t_2)$ as the coefficient of
(A) $t_1^r t_2^s / r$ (B) $t_1^r t_2^s / \sqrt{r}\ \sqrt{s}$ (C) $t_1^r t_2^s / r!\ s!$ (D) $t_1^r t_2^s$

37. यदि किसी समुच्चय के प्रत्येक अवलोकन को 10 से विभाजित किया जाय, तो नये अवलोकनों का एस. डी. है

(A) मूल अवलोकनों के एस. डी. का $\frac{1}{10}$ वां भाग

(B) मूल अवलोकनों के एस. डी. का $\frac{1}{100}$ वां भाग

(C) कोई परिवर्तन नहीं होगा

(D) मूल अवलोकनों के एस. डी. का 10 गुणा

If each observation of a set is divided by 10, then the S. D. of the new observations is

(A) $\frac{1}{10}^{th}$ of the S. D. of original observation

(B) $\frac{1}{100}^{th}$ of the S. D. of the original observation

(C) not changed

(D) 10 times of S. D. of the original observations

38. यदि किसी आवृत्ति बंटन का माध्य, मानक विचलन और बैषम्य गुणांक क्रमशः 60, 45 और –0.4 है, तो आवृत्ति बंटन का बहुलक होगा

If the mean, standard deviation and coefficient of Skewness of a frequency distribution are 60, 45 and –0.4 respectively, then the mode of the frequency distribution is

(A) 80 (B) 82 (C) 78 (D) 68

39. यदि X और Y स्वतंत्र हो, तो समाश्रयण गुणांक β_{yx} का बराबर होगा

(A) 0 (B) 1

(C) ∞ (D) एक धनात्मक संख्या

If X and Y are independent, then the value of regression coefficient β_{yx} is equal to

(A) 0 (B) 1

(C) ∞ (D) A positive number

40. जब प्रचय में कोई खराबी नहीं है, तो p = 0 के लिए OC का फलन होता हैं

When there is no defective in the lot, then the OC function for p = 0 is

(A) L(0) = 0 (B) L(0) = 1 (C) L(0) = ∞ (D) L(0) = $-\infty$

41. यदि उपनति समीकरण y = a + bx में मूल बिंदु को दो वर्ष पीछे स्थानांतरित कर दिया जाय, तो उपनति समीकरण में चर X को _____ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा ।

If the origin in the trend equation y = a + bx is shifted backward by two years, then the variable X in the trend equation will be replaced by

(A) (X – 2) (B) (X + 2) (C) $X/2$ (D) $(X + 2)^2$

42. दिए गए पाँच मानों 15, 24, 18, 33 और 42 के लिए तीन वर्षों के चल औसत हैं

For the given five values 15, 24, 18, 33 and 42, the three years moving averages are

(A) 19, 22, 33 (B) 19, 25, 31 (C) 19, 30, 31 (D) 19, 31, 33

43. भारत की स्वतंत्रता के बाद, जन्म और मृत्यु पंजीकरण अधिनियम _____ में पारित किया गया था ।

In post-independent India, the registration of Births and Deaths Act was passed on

(A) 1948 (B) 1959 (C) 1969 (D) 1979

44. सूचकांक संख्या के संदर्भ में समरूपता त्रुटि की सीमा _____ होती है ।

(A) 0 से 1 (B) 0 से ∞ (C) –1 से 1 (D) $-\infty$ से ∞

The range of homogeneity error in reference to index numbers is

(A) 0 to 1 (B) 0 to ∞ (C) –1 to 1 (D) $-\infty$ to ∞

45. यदि समूह सूचकांक 80, 120 और 125 है और उनके संबंधित समूह भार 60, 20 और 20 है, तो उपभोक्ता मूल्य सूचकांक हैं

If the group indices are 80, 120 and 125 and their respective group weights are 60, 20 and 20, then the consumer price index is

(A) 108.33 (B) 97.00 (C) 98.49 (D) 101.41

46. मान लीजिए $X_1, X_2, ..., X_{21}$ एक बंटन से एक यादृच्छिक प्रतिदर्श है, जिसका प्रतिदर्श प्रसरण 5 है । माना

$\bar{X} = \frac{1}{21}\sum_{i=1}^{21} x_i$ और $S = \sum_{i=1}^{21}\left(X_i - \bar{X}\right)^2$, तो E(S) का मान है

Let $X_1, X_2, ..., X_{21}$ be a random sample from a distribution having the sample variance 5.

Let $\bar{X} = \frac{1}{21}\sum_{i=1}^{21} x_i$ and $S = \sum_{i=1}^{21}\left(X_i - \bar{X}\right)^2$, then the value of E(S) is

(A) 5 (B) 100 (C) 0.25 (D) 105

47. मान लीजिए X और Y दो स्वतंत्र प्रसामान्य यादृच्छिक चर है, तो $U = \left(\frac{x-y}{x+y}\right)^2$ का बंटन है

(A) 2d.f. के साथ काई–वर्ग

(B) 1d.f. के साथ काई–वर्ग

(C) (2, 2) d.f. के साथ F

(D) (1, 1) d.f. के साथ F

Let X and Y be two independent normal random variables, then the distribution of $U = \left(\frac{x-y}{x+y}\right)^2$ is

(A) Chi-square with 2d.f.

(B) Chi-square with 1d.f.

(C) F with (2, 2) d.f.

(D) F with (1, 1) d.f.

48. मान लें यादृच्छिक चर X, प्राचल 3 और θ के साथ एक द्विपद बंटन रखता है ।
$H_1 : \theta = \frac{1}{4}$ के विरुद्ध $H_0 : \theta = \frac{3}{4}$ परिकल्पना का परीक्षण अस्वीकार होता है यदि $X \leq 1$ तब परीक्षण रखता है

(A) आमाप = $\frac{5}{32}$, शक्ति = $\frac{27}{32}$ (B) आमाप = $\frac{5}{32}$, शक्ति = $\frac{18}{32}$

(C) आमाप = $\frac{15}{32}$, शक्ति = $\frac{27}{32}$ (D) आमाप = $\frac{1}{32}$, शक्ति = $\frac{31}{32}$

Let the random variable X have binomial distribution with parameters 3 and θ. A test of hypothesis $H_0 : \theta = \frac{3}{4}$ against $H_1 : \theta = \frac{1}{4}$ rejects H_0 if $X \leq 1$, then the test have

(A) Size = $\frac{5}{32}$, power = $\frac{27}{32}$ (B) Size = $\frac{5}{32}$, power = $\frac{18}{32}$

(C) Size = $\frac{15}{32}$, power = $\frac{27}{32}$ (D) Size = $\frac{1}{32}$, power = $\frac{31}{32}$

49. यदि बड़ी इकाइयों के प्रतिदर्श में शामिल होने की अधिक प्रायिकता है, तो यह ज्ञात है

(A) प्रतिस्थापन के साथ चयन

(B) आकार के अनुपात में प्रायिकता के साथ चयन

(C) स्थिरांक प्रायिकता के साथ चयन

(D) प्रायिकता चयन

If larger units have greater probability of their inclusion in the sample, it is known as

(A) Selection with replacement

(B) Selection with probability proportional to size

(C) Selection with constant probability

(D) Probability selection

50. आमाप 'n' का एक प्रतिदर्श प्रतिस्थापना सहित एक द्विभाषी जनसंख्या से लिया गया है । यदि प्रतिदर्श में श्रेणी I की वस्तुओं का अनुपात p और श्रेणी II का अनुपात q है, तो अनुपात p का मान है

A sample of size 'n' is drawn with replacement from a dichotomous population. If the sample has proportion p of items of category I and proportion q of category II, then the estimates of proportion p is

(A) $s_p^2 = \frac{1}{n-1} pq$ (B) $s_p^2 = \frac{1}{n} pq$ (C) $s_p^2 = \frac{n}{n-1} pq$ (D) $s_p^2 = \frac{1}{n-1} p^2 q$

51. सर्वेक्षणों में गैर प्रतिक्रिया का अर्थ होता है

(A) उत्तरदाताओं की अनुपलब्धता

(B) उत्तरदाताओं द्वारा प्रश्नावली वापस न करना

(C) प्रतिवादियों द्वारा सूचना देने से इनकार

(D) उपरोक्त सभी

Non-response in Surveys mean

(A) Non-availability of respondents

(B) Non-return of questionnaire by respondent

(C) Refusal to give information by the respondent

(D) All the above

52. निम्नलिखित अभिकल्पों को जटिलता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें ।

a. पूर्ण यादृच्छिक अभिकल्पना
b. यादृच्छिक खण्ड अभिकल्पना
c. लैटिन वर्ग अभिकल्पना
d. संतुलित अपूर्ण खण्ड अभिकल्पना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) d, c, a (B) a, b, c (C) a, d, c (D) b, a, c

Arrange the following designs in ascending order of complexity.

a. Completely random design
b. Randomized block design
c. Latin square design
d. Balance incomplete block design

Choose the correct answer from the options given below.

(A) d, c, a (B) a, b, c (C) a, d, c (D) b, a, c

53. निम्नलिखित अभिसरण अवधारणाओं को उनकी शक्ति के आरोही क्रम से व्यवस्थित करें (सबसे कमजोर से सबसे मजबूत तक) ।

a. प्रायिकता में अभिसरण
b. बंटन में अभिसरण
c. लगभग निश्चित अभिसरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर दीजिए :

(A) केवल c, b, a (B) केवल b, c, a (C) केवल a, b, c (D) केवल b, a, c

Arrange the following convergence concepts in ascending order of their strength (weakest to strongest).

a. Convergence in probability
b. Convergence in distribution
c. Almost sure convergence

Choose the correct answer from the options given below.

(A) c, b, a only (B) b, c, a only (C) a, b, c only (D) b, a, c only

54. बहुचर आंकड़ो पर उनकी सामान्य प्रयोज्यता के अवरोही क्रम में निम्नलिखित विधियों को व्यवस्थित करें :

a. महालनोबिस दूरी
b. प्रमुख घटक विश्लेषण
c. कारक विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल c, b, a (B) केवल a, b, c (C) केवल b, c, a (D) केवल c, a, b

Arrange the following methods in descending order of their general applicability to multivariate data :

a. Mahalanobis Distance
b. Principal Component Analysis
c. Factor Analysis

Choose the correct answer from the options given below :

(A) c, b, a only (B) a, b, c only (C) b, c, a only (D) c, a, b only

55. नीचे दो कथन है, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : संतुलित अपूर्ण खण्डक अभिकल्पना में प्रत्येक उपचार समान संख्या में खण्डों में दिखाई देता है ।

कारण (R) : BIBD में, खण्डों की संख्या, प्रति खण्ड उपचारों की संख्या और प्रत्येक उपचार की प्रतिकृति की संख्या सभी विशिष्ट संयोजन गुणों द्वारा निर्धारित की जाती है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता हैं

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता हैं

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : In a BIBD Incomplete Block design, each treatments appears in the same number of blocks.

Reason (R) : In a BIBD, the number of blocks, the number of treatments per block and number of replications of each treatment are all determined by specific combinational properties.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

56. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. कारकों और उनके स्तरों की पहचान करें ।

II. उद्देश्य और प्रतिक्रिया चर को परिभाषित करें ।

III. कारकों के विभिन्न संयोजनों को लागू करके प्रयोग का संचालन करें ।

IV. प्रयोगात्मक इकाइयों को उपचार यादृच्छिक रूप से आवंटित करें ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Identify the factors and their levels.

II. Define the objective and the response variable to be measured.

III. Conduct the experiment by applying the different combinations of factors levels.

IV. Randomly assign the treatment to the experimental Units.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

57. मान ले कि X_1, X_2, X_3, X_k (k = 1, 2, 3) के साथ स्वतंत्र यादृच्छिक चर है, प्रायिकता घनत्व फलन

$$f_k(x) = \begin{cases} k\theta e^{-k\theta x}, \text{ यदि } 0 < x < \infty \\ 0, \text{ अन्यथा} \end{cases}$$

जहाँ $\theta > 0$, θ के लिए पर्याप्त आँकड़े हैं

Let X_1, X_2, X_3 be independent random variables with X_k (k = 1, 2, 3), the probability density function

$$f_k(x) = \begin{cases} k\theta e^{-k\theta x}, \text{ if } 0 < x < \infty \\ 0, \text{otherwise} \end{cases}$$

where $\theta > 0$, the sufficient statistics for θ is

(A) $X_1 + X_2 + X_3$ (B) $3X_1 + 2X_2 + X_3$ (C) $X_1 + X_2 + 3X_2$ (D) $X_1 + 2X_2 + 3X_3$

58. निम्न प्रेक्षणों का मानक विचलन हैं

$-\sqrt{1}, -\sqrt{2}, -\sqrt{3}, -\sqrt{4}, -\sqrt{5}, -\sqrt{6}, -\sqrt{7}, \sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}, \sqrt{6}, \sqrt{7}$

Standard deviation of the observations

$-\sqrt{1}, -\sqrt{2}, -\sqrt{3}, -\sqrt{4}, -\sqrt{5}, -\sqrt{6}, -\sqrt{7}, \sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}, \sqrt{6}, \sqrt{7}$ is

(A) $\sqrt{2}$ (B) 2 (C) $2\sqrt{2}$ (D) 4

59. यादृच्छिक चर X ऐसा है कि

X	$\mu + \sigma$	$\mu - \sigma$
P(X)	$1/2$	$1/2$

तब कुकुदता गुणांक β_2 होगा

A random variable X is such that

X	$\mu + \sigma$	$\mu - \sigma$
P(X)	$1/2$	$1/2$

then the coefficient of Kurtosis β_2 is

(A) 0 (B) 1 (C) σ^2 (D) σ^4

60. जैसे जैसे N, K के करीब पहुँचता है, लॉजिस्टिक माडल में विकास दर $\left(dN/dt\right)$ का क्या होता है ? जहाँ K वहन क्षमता है

(A) यह नकारात्मक हो जाता है (B) यह शून्य के करीब पहुँचता है

(C) यह स्थिर रहता है (D) यह बहुत तेजी से बढ़ता है

What happens to the growth rate $\left(dN/dt\right)$ in the logistic model as N approaches K, when K is the carrying capacity ?

(A) It becomes negative (B) It approaches zero

(C) It remains constant (D) It increases exponentially

61. विचरण की समानता का परीक्षण करने के लिए एनोवा में बार्टलेट के परीक्षण के तहत परीक्षण सांख्यिकी हैं
For testing the equality of variance, the test statistic under Bartlett's test in ANOVA is

(A) $\chi_0^2 = 2.2026\, {}^{q}/_{c}$ (B) $\chi_0^2 = 2.4026\, {}^{q}/_{c}$

(C) $\chi_0^2 = 2.5026\, {}^{q}/_{c}$ (D) $\chi_0^2 = 2.3026\, {}^{q}/_{c}$

62. खरीददार एक निश्चित सीमा तक स्वीकृति गुणवत्ता स्तर से अधिक खराब गुणवत्ता को वहन करने के लिए सहमत है, लेकिन उससे अधिक नहीं । इस सीमित मान को इस रूप में जाना जाता हैं
(A) AQL (B) LTPD (C) AOQL (D) निर्माता का जोखिम
The buyer agrees to tolerate a lot quality worse than acceptance quality level up to a certain limit but not beyond it. This limiting value is known as
(A) AQL (B) LTPD (C) AOQL (D) Producer's risk

63. यदि R_j^2 अन्य प्रतिगामी पर X_j को पुन: प्राप्त करने से प्राप्त एकाधिक निर्धारण गुणांक हैं, तो j^{th} प्रतिगमन गुणांक के लिए भिन्नता स्फीति कारक (VIF) को इस प्रकार लिखा जा सकता है
If R_j^2 is the coefficient of multiple determination obtained from regressing X_j on other regression, the Variation Inflation Function (VIF) for the j^{th} regression coefficient can be written as

(A) $1/(1-R_j^2)$ (B) $1/(1+R_j^2)$ (C) $\sqrt{1/(1-R_j^2)}$ (D) $\sqrt{1/(1+R_j^2)}$

64. येटस (1937) 2^3 फैक्टोरियल डिजाइन में जटिल प्रभावों के लिए अनुपात _____ को सापेक्ष जानकारी कहते हैं ।
Yates (1937) calls the ratio _____, the relative information for the confounded effects in 2^3 factorial designs.

(A) $3/4$ (B) $2/3$ (C) $1/4$ (D) $1/3$

65. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : प्रतिगमन गुणांक मूल और पैमाने के परिवर्तन से स्वतंत्र है ।
कारण (R) : सहसम्बन्ध गुणांक प्रतिगमन गुणांक का ज्यामितीय माध्य हैं ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Regression coefficients are independent of change of origin and scale.
Reason (R) : Correlation coefficient is the geometric mean of the regression relationship.
Select the correct answer from the codes given below :
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

66. महालानोबिस D^2 सांख्यिकी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?
(A) विचरण एकरूपता के लिए परीक्षण
(B) बहुभिन्नरूपी सामान्यतया का आकलन
(C) एक बिंदु और एक वितरण के बीच की दूरी को मापना
(D) नमूना माध्य अंतर का परीक्षण

What is the primary purpose of Mahalonobi's D^2 statistics ?
(A) Testing for variance Homogeneity
(B) Assessing multivariate normality
(C) Measuring the distance between a point and a distribution
(D) Testing sample means

67. यादृच्छिक चर X के लिए $f(x) = \begin{cases} 2e^{-2x}, & x > 0 \end{cases}$, माध्यिका ज्ञात कीजिए ।

For a random variable X, $f(x) = \begin{cases} 2e^{-2x}, & x > 0 \end{cases}$, find the median.

(A) $-\frac{1}{2}\ln 0.5$ (B) $-\ln 0.5$ (C) $-\frac{1}{4}\ln 0.5$ (D) $1/2$

68. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. बाक्स प्लाट	I. Q_2
b. ओजाइब्स	II. मात्रात्मक चर
c. हिस्टोग्राम	III. श्रेणीगत चर
d. बार चार्ट	IV. आउटलाइस

कूट :
(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – III b – I c – II d – IV
(C) a – III b – I c – IV d – II
(D) a – IV b – I c – II d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Box Plot	I. Q_2
b. Ogive	II. Quantitative variable
c. Histogram	III. Categorical variable
d. Bar chart	IV. Outlies

Code :
(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – III b – I c – II d – IV
(C) a – III b – I c – IV d – II
(D) a – IV b – I c – II d – III

69. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :
I. शून्य एवं वैकल्पिक परिकल्पना तैयार करना
II. निर्णय लेना
III. परीक्षण सांख्यिकी
IV. सार्थकता स्तर (α) चुनना
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :
(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :
I. Formulate the null and alternative hypothesis
II. Make a decision
III. Compute the test statistics
IV. Choose the significance level (α)
Choose the correct answer from the code given below :

Code :
(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

70. दी गयी जीवन तालिका के लिए 20P25 का मान क्या होगा ?

आयु x	10	15	20	25	30
lx	97817	96923	95510	93393	90159

What would be the value of 20P25 for the given life table ?

Age x	10	15	20	25	30
lx	97817	96923	95510	93393	90159

(A) 0.02 (B) 0.98 (C) 0.95 (D) 0.96

71. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	सूची – II
a. A व B परस्पर अपवर्जी है	I. $P(A \cap B) = P(A).P(B)$
b. A व B स्वतंत्र है	II. $P(A) \leq P(B)$
c. $A \supset B$	III. $P(A^C \cup B^C) = 1$
d. $A \subset B$	IV. $P(A \cup B) = P(A)$

कूट :

(A) a – I b – IV c – II d – III

(B) a – III b – II c – IV d – I

(C) a – IV b – I c – III d – II

(D) a – III b – I c – IV d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I	List – II
a. A and B are mutually exclusive	I. $P(A \cap B) = P(A).P(B)$
b. A and B are independent	II. $P(A) \leq P(B)$
c. $A \supset B$	III. $P(A^C \cup B^C) = 1$
d. $A \subset B$	IV. $P(A \cup B) = P(A)$

Code :

(A) a – I b – IV c – II d – III

(B) a – III b – II c – IV d – I

(C) a – IV b – I c – III d – II

(D) a – III b – I c – IV d – II

72. नीचे दो कथन है जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : विभेदक फलन का उपयोग वर्गीकरण समस्याओं में किसी नये अवलोकन को उसकी विशेषताओं के मानों के आधार पर किसी विशेष वर्ग में निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है ।

कारण (R) : विभेदक फलन प्रत्येक वर्ग से संबंधित एक नये अवलोकन की प्रायिकता की गणना करता हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता हैं

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता हैं

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The discriminant function is used in classification problems to assign a new observation to a particular class based on the values of its features.

Reason (R) : The discriminant function computes the probability of a new observation belonging to each class.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

73. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. पाशे का सूचकांक	I. नीचे की ओर पूर्वाग्रह
b. लासपेयका सूचकांक	II. ऊपर की ओर पूर्वाग्रह
c. कारक उत्क्रमण परीक्षण/टेस्ट	III. $P_{01} \times Q_{01} = V_{01}$
d. समय उत्क्रमण टेस्ट/परीक्षण	IV. $P_{01} \times P_{10} = 1$

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – II b – I c – III d – IV

(C) a – I b – II c – IV d – III

(D) a – IV b – III c – I d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Paasche's index	I. Downward bias
b. Laspeyre's index	II. Upward bias
c. Factor reversal test	III. $P_{01} \times Q_{01} = V_{01}$
d. Time reversal test	IV. $P_{01} \times P_{10} = 1$

Codes :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – II b – I c – III d – IV

(C) a – I b – II c – IV d – III

(D) a – IV b – III c – I d – II

74. N का मान इस प्रकार ज्ञात करें कि SRSWOR में नमूना माध्य का प्रसरण उसी आकार के SRSWR में नमूना माध्य के प्रसरण का ठीक आधा हो

Find the value of N such that the variance of the sample mean in SRSWOR is precisely half of the variance of the sample mean is SRSWR of the same size

(A) $(N-1)/2$ (B) $(N+1)/2$

(C) $(N^2+1)/2$ (D) $(N^2-1)/2$

75. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है

अभिकथन (A) : बडे नमूना आकार के मामले में गैर-नमूना त्रुटि की संभावना कम होती है ।

कारण (R) : बड़े नमूने का आकार आकलन की अधिक सटीकता की ओर ले जाता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : There are less chance of non-sampling error in case of large sample size.

Reason (R) : Large sample size leads to more precision of the estimate.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

76. 6 पुरुषों और 9 महिलाओं के समूह में से 5 लोगों की एक समिति का चयन किया जाता है । यदि चयन यादृच्छिक रूप से किया जाये तो क्या प्रायिकता है कि समिति में 3 पुरुष और 2 महिलाऐं हो ?

A committee of 5 member is to be selected from a group of 6 men and 9 women. If the selection is made randomly, what is the probability that the committee consists of 3 men and 2 women ?

(A) 0.239 (B) 0.159 (C) 0.359 (D) 0.415

77. एक प्रदर्शन कला महाविद्यालय के छात्र अभिनय, नृत्य एवं गायन की एक या अधिक में अध्ययन करना चुन सकते हैं । प्रायिकता है कि एक छात्र अभिनय सीख रहा हैं 0.50, नृत्य 0.65, गायन 0.55, अभिनय या नृत्य 0.80, अभिनय और गायन 0.25, नृत्य और गायन 0.25 प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि एक छात्र सभी कक्षाओं का अध्ययन करता हैं ।

Students at a performing arts college can choose to study one or more classes of acting, dancing and singing. The probability that student is studying acting is 0.50, dancing 0.65, singing 0.55, acting or dancing 0.80, acting and singing 0.25, dancing and singing 0.25. Find the probability that a student studies all these classes.

(A) 0.55 (B) 0.15 (C) 0.50 (D) 0.25

78. यदि तीन चरों X_1, X_2 और X_3 के समूह में शून्य क्रम के सभी सहसम्बन्ध गुणांक ρ के बराबर है तो प्रथम क्रम प्रत्येक आंशिक सहसम्बन्ध है

If all the correlation coefficients of zero order in a set of three variates X_1, X_2 and X_3 are equal to ρ. Then every partial correlation of first order is

(A) $\frac{\rho}{1+\rho}$ (B) $\frac{(1+\rho)}{(1-\rho)}$ (C) $\rho/(1-\rho)$ (D) $(1-\rho)/\rho$

79. दो विशेषताओं A और B के लिए जैसे कि (AB) = 256, ($\alpha\beta$) = 768, (Aβ) = 48, (αB) = 144 तो A और B इस प्रकार जुड़े हुए हैं

(A) A और B सकारात्मक रूप से जुड़े हुए हैं

(B) A और B नकारात्मक रूप से जुड़े हुए हैं

(C) A और B आश्रित हैं

(D) A और B स्वतंत्र हैं

For two attributes A and B such that (AB) = 256, ($\alpha\beta$) = 768, (Aβ) = 48, (αB) = 144 then A and B are associated as

(A) A and B are positively associated

(B) A and B are negatively associated

(C) A and B are dependent

(D) A and B are independent

80. आकार 4 के नमूनों पर विचार करते हुए, एक उत्पादन प्रक्रिया की निगरानी के लिए $\overline{X}$ नियंत्रण चार्ट का प्रयोग किया गया । प्रत्येक नमूने के लिए $\overline{X}$ और R के मानों की गणना की गयी । 25 नमूनों की निगरानी के बाद $\sum \overline{X} = 525$ और $\sum R = 90$ है तो $\overline{X}$ नियंत्रण चार्ट के लिए UCL क्या होगा ? दिया गया है कि n = 4 के लिए $d_2 = 2.088$ और $A_2 = 0.729$ ।

An $\overline{X}$ control chart has been used to monitor a production process, considering sample size as 4. The values of $\overline{X}$ and R are computed for each sample. After monitoring 25 samples, $\sum \overline{X} = 525$ and $\sum R = 90$. What will be the UCL for the $\overline{X}$ chart ? Given that $d_2 = 2.088$ and $A_2 = 0.729$ for n = 4.

(A) 18.27 (B) 18.37

(C) 23.62 (D) 23.52

81. जनसंख्या A को मानकीकृत जनसंख्या मानते हुए, जनसंख्या 4 की मानकीकृत मृत्युदर ज्ञात करे । दिया गया हैं कि A का CDR 29.8 हैं

Compute the standardized death rate of population 4, considering population A as a standardized population. Given CDR of A is 29.8

$\sum P_{x_b}^{q} = 122000$

$\sum P_x^b = 144000$

$\sum m_x^b \, P_x^q = 3834000$

$\sum m_x^q \times P_x^b = 4844000$

(A) 39.7 (B) 26.6 (C) 33.6 (D) 31.4

82. यदि माध्य μ और मानक विचलन σ के साथ आकार N की एक सीमित जनसंख्या के प्रतिस्थापन के बिना आकार n का एक यादृच्छिक नमूना लिया जाता है तो नमूनों के किन्ही दो सदस्यों के बीच सहप्रसरण हैं

If a random sample of size n is drawn without replacement from a finite population of size N with mean μ and S.D. σ, the co-variance between any two members of the sample is

(A) $\frac{-\sigma^2}{N-1}$ (B) $\frac{\sigma^2}{N-1}$ (C) $\frac{\sigma}{N-1}$ (D) $\frac{-\sigma^2}{N^2-1}$

83. पाँच वस्तुओं के लिए चालू वर्ष 1 और आधार वर्ष 0 के लिए कीमतों और मात्राओं के उत्पादों का योग दिया गया हैं

$\sum p_0q_0 = 650, \sum p_0q_1 = 1500$

$\sum p_1q_0 = 1000, \sum p_1q_1 = 1300$

दिए गए आंकड़ों का उपयोग करते हुए फिशर की कीमत सूचकांक संख्या होगी

Given the sum of the products of prices and quantities for the current year 1 and base year 0 for 5 given item as

$\sum p_0q_0 = 650, \sum p_0q_1 = 1500$

$\sum p_1q_0 = 1000, \sum p_1q_1 = 1300$

The Fisher's price index number using the given data will be

(A) 111.35 (B) 86.60 (C) 115.47 (D) 75.05

84. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : यदि यादृच्छिक चरों का क्रम लगभग निश्चित रूप से एक यादृच्छिक चर को कवर करता है, तो यह प्रायिकता में भी उसी यादृच्छिक चर में परिवर्तित हो जाता हैं ।

कारण (R) : लगभग निश्चित अभिसरण से तात्पर्य प्रायिकता से है लेकिन अभिसरण आवश्यक रूप से सत्य नहीं है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता हैं

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता हैं

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : If a sequence of random variables converges almost surely to a random variable then it also converges in probability to the same random variable.

Reason (R) : Almost sure convergence implies in probability but the converse is not necessarily true.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

85. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. एक आव्यूह $W = X'T^{-1}X$ यानी T^2 बंटन का पालन करें ।

II. आव्यूह Σ और ν स्वतंत्र कोटि को परिभाषित करें ।

III. बहुचरीय प्रसामान्य बंटन से ν स्वतंत्र प्रतिदर्श उत्पन्न करें ।

IV. प्रतिदर्श सहप्रसरण आव्यूह T की गणना करें।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.

I. Construct a matrix $W = X'T^{-1}X$ is follows a T^2 distribution.

II. Define the matrix Σ and degrees of freedom ν.

III. Generate ν independent samples from a multivariate normal distribution.

IV. Compute the sample covariance matrix T from the data set.

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

86. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. यादृच्छिक चरों $x_1, x_2,..., x_n$ के अनुक्रम पर विचार करें ।

II. कोल्मोग्रोव असमानता लागू करें।

III. प्रत्येक k के लिए आंशिक योग $S_k = x_1 + x_2 +...+ x_k$ की गणना करें ।

IV. असमानता का उपयोग यह दिखाने के लिए करें कि आंशिक योग S_k एक सीमा से अधिक है ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence :

I. Consider a sequence of independent random variables $x_1, x_2,..., x_n$.

II. Apply Kolmogrov's inequality.

III. For each k compute the partial sum $S_k = x_1 + x_2 +...+ x_k$.

IV. Use inequality to show that the partial sum S_k exceeds a threshold.

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

87. प्रतिदर्श सर्वेक्षण के सिद्धान्त क्या है ?
a. सामान्यता का सिद्धान्त
b. वैद्यता का सिद्धान्त
c. सांख्यिकीय नियमितता का सिद्धान्त
d. अनुकूलन का सिद्धान्त
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:
(A) केवल a, b, c (B) केवल a, b, d (C) केवल b, c, d (D) केवल a, c, d

What are the principles of survey sampling ?
a. Principle of normality
b. Principle of validity
c. Principle of statistical regularity
d. Principle of optimization
Choose the correct answer from the options given below.
(A) a, b, c only (B) a, b, d only (C) b, c, d only (D) a, c, d only

88. निम्न में से बहुसंरेखता का स्रोत है
a. डेटा संग्रह विधि
b. आश्रित और स्वतंत्र चर के बीच सहसम्बन्ध
c. मोड़ विशिष्टता
d. माडल पर प्रतिबन्ध
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।
(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

Which of the following are the source of multicollinearity ?
a. The data collection method
b. Correlation between dependent and independent variable
c. Mode specification
d. Constraints on the model
Choose the correct answer from the options given below.
(A) a, b, c only (B) b, c, d only
(C) a, c, d only (D) a, b, d only

89. निम्न में से कौन-सी चक्रीय उतार चढ़ाव को मापने की विधि है ?
a. मासिक औसत की विधि
b. अवशिष्ट विधि
c. पीरियोडोग्राम विश्लेषण
d. हारमोनिक विश्लेषण
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।
(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d (C) केवल b, c, d (D) केवल a, b, d

Which are the methods of measuring cyclical fluctuations ?
a. Method of monthly average
b. Residual method
c. Periodogram analysis
d. Harmonic analysis
Choose the correct answer from the options given below.
(A) a, b, c only (B) a, c, d only (C) b, c, d only (D) a, b, d only

90. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. बोरेल सिग्मा क्षेत्र	I. ऐसी स्थितियाँ जिसके अंतर्गत समाकलों की सीमा, सीमा संख्या के बराबर होती है
b. प्रभुत्व अभिसरण प्रमेय	II. प्रमेय उपगामी प्रसामान्यता का वर्णन करता हैं
c. कोल्मोग्रोव की SLLN	III. गणनीय यूनियनों और प्रशंसाओं के तहत बंद सेटों का संग्रह
d. सी एल टी	IV. लगभग निश्चित अभिसरण

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – IV b – II c – III d – I

(C) a – III b – II c – I d – IV

(D) a – III b – I c – IV d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Borel sigma field	I. Condition under which the limit of integrals equal to the number of limit
b. Dominated convergence theorem	II. Theorems describes the asymptotic normality
c. Kolmogrov's SLLN and compliments	III. Collection of sets closed under countable unions
d. CLT	IV. Almost sure convergence

Codes :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – IV b – II c – III d – I

(C) a – III b – II c – I d – IV

(D) a – III b – I c – IV d – II

91. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. सी.आर.डी.	I. यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक उपचार प्रत्येक खण्ड में समान संख्या में दिखाई हैं
b. आर.बी.डी.	II. यादृच्छिकीकरण और प्रतिकृति की आवश्यकता है
c. एल.एस.डी.	III. परिवर्तनशीलता के दो स्त्रोतों के नियंत्रण
d. बी.आई.बी.डी.	IV. खण्डों के भीतर परिवर्तनशीलता को ध्यान में रखता हैं

कूट :

(A) a – II b – IV c – III d – I
(B) a – III b – IV c – II d – I
(C) a – I b – III c – II d – IV
(D) a – I b – II c – III d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. CRD	I. Ensures that each treatment appears the same number of times in each block
b. RBD	II. Requires randomization and replication
c. LSD	III. Controls for two sources of variability
d. BIBD	IV. Accounts for variability within blocks

Code :

(A) a – II b – IV c – III d – I
(B) a – III b – IV c – II d – I
(C) a – I b – III c – II d – IV
(D) a – I b – II c – III d – IV

92. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. बहुचरीय प्रसामान्य बंटन	I. बहुचरीय जनसंख्या में माध्य सदिश का परीक्षण करने के लिए उपयोग किया जाता है
b. होटेलिंग का T^2	II. दूरी की माप
c. महालनोबिस D^2	III. χ^2 का सामान्यीकरण
d. विशार्ट बंटन	IV. अनेक सहसम्बन्ध चरों द्वारा अभिलक्षित बंटन

कूट :

(A) a – IV b – I c – II d – III
(B) a – IV b – II c – I d – III
(C) a – I b – II c – III d – IV
(D) a – I b – III c – IV d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Multivariate normal distribution	I. Used to test the mean vector is multivariate population
b. Hotelling's T^2	II. Measure of the distance
c. Mahalanobis D^2	III. Generalization of χ^2
d. Wishart Distribution	IV. Distribution characterized by multiple correlated variables

Codes :

(A) a – IV b – I c – II d – III
(B) a – IV b – II c – I d – III
(C) a – I b – II c – III d – IV
(D) a – I b – III c – IV d – II

93. सभी सामान्य स्थिर कारकों के साथ आर- चार्ट के लिए परीक्षण नियंत्रण आयाम है

(A) UCL = D_4R, CL = R और LCL = D_3R (B) UCL = $D_4\bar{R}$, CL = $\bar{R}$ और LCL = $D_4\bar{R}$

(C) UCL = $D_4\bar{R}$, CL = $\bar{R}$ और LCL = $D_3\bar{R}$ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The trial control limits for R-chart with usual constant factors are

(A) UCL = D_4R, CL = R and LCL = D_3R (B) UCL = $D_4\bar{R}$, CL = $\bar{R}$ and LCL = $D_4\bar{R}$

(C) UCL = $D_4\bar{R}$, CL = $\bar{R}$ and LCL = $D_3\bar{R}$ (D) None of the above

94. हॉटेलिंग T^2 को अस्वीकृति के लिए असमानता के बाद परीक्षण मानदण्ड के रुप में सामान्य संकेतन के साथ सांख्यिकी F के सन्निकर किया जा सकता है

Hotelling's T^2 can be approximated to statistics F with usual notation as test criterion following the inequality for rejection as

(A) $T^2 < \frac{n-1}{n-p} F_p, (n-p), \alpha$ for $n > p$ (B) $T^2 > \frac{n-1}{n-p} F_p, (n-p), \alpha$ for $n > p$

(C) $T^2 < F_p, (n-p), \alpha$ for $n > p$ (D) $T^2 > F_p, (n-p), \alpha$ for $n > p$

95. निम्न में आकलक का बड़ा प्रतिदर्श गुण कौन है ?

(A) अनभिनता (B) पर्याप्ता (C) संगतता (D) दक्षता

Which of the following is the large sample property of an estimator ?

(A) Unbiaseness (B) Sufficiency (C) Consistency (D) Efficiency

96. मान लीजिए $\{X_n\}$ $n \geq 1$ समान एवं स्वतंत्ररूप से वितरित यादृच्छिक चर का अनुक्रम है जिसका माध्य 4 और प्रसरण 1 है तब $\lim_{n\to\infty} P\left(\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} X_i > 4.006\right)$ का मान है

Let $\{X_n\}$ $n \geq 1$ be a sequence of independent and identically distributed random variables with mean 4 and variance 1.

Then $\lim_{n\to\infty} P\left(\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} X_i > 4.006\right)$ is equal to

(A) 0 (B) 0.5 (C) 1 (D) 0.25

97. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यतिरेक है ?

a. $3T_1 + T_2 - 3T_3 + T_4$

b. $-3T_1 - T_2 + T_3 + 3T_4$

c. $T_1 + 2T_2 - 2T_3 - T_4$

d. $T_1 - T_2 + T_3 - T_4$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d (C) केवल b, c, d (D) केवल a, b, d

Which of the following is contrast ?

a. $3T_1 + T_2 - 3T_3 + T_4$

b. $-3T_1 - T_2 + T_3 + 3T_4$

c. $T_1 + 2T_2 - 2T_3 - T_4$

d. $T_1 - T_2 + T_3 - T_4$

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a, b, c, only (B) a, c, d, only (C) b, c, d, only (D) a, b, d, only

98. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

सूची – I	**सूची – II**
a. e_x^0	I. $\frac{2M_x}{2+m_x}$
b. a_x	II. $l_x + T_{x+1}$
c. M_x	III. d_x/l_x
d. T_x	IV. T_x/l_x

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a – I b – II c – IV d – III

(B) a – II b – III c – I d – IV

(C) a – II b – IV c – III d – I

(D) a – IV b – I c – III d – II

Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. e_x^0	I. $\frac{2M_x}{2+m_x}$
b. a_x	II. $l_x + T_{x+1}$
c. M_x	III. d_x/l_x
d. T_x	IV. T_x/l_x

Choose the correct answer from the code given below.

(A) a – I b – II c – IV d – III

(B) a – II b – III c – I d – IV

(C) a – II b – IV c – III d – I

(D) a – IV b – I c – III d – II

99. यदि r प्रभावों को 2^n फैक्टोरियल में 2^r ईकाइयो के 2^{n-r} आकार के ब्लाक बनाने के लिए संयोजित किया जाता है तो स्वचालित रूप से संयोजित प्रभावों की संख्या हैं

(A) $2^r - r$ (B) $r^2 - r - 1$

(C) $2^r - r - 1$ (D) उपरोक्त में से कोई नही

If r effects are confounded in a 2^n factorial to have 2^r blocks of size 2^{n-r} units, the number of automatically confounded effects is

(A) $2^r - r$ (B) $r^2 - r - 1$

(C) $2^r - r - 1$ (D) None of the above

100. समय शृंखला डेटा में प्रवृत्ति को मापने की चलती औसत विधि के प्रभाव को हटा दे

(A) दीर्घकालिक विविधताएँ (B) अल्पकालिक विविधताएँ

(C) चक्रीय विविधता (D) उपरोक्त सभी

Moving average method of fitting trend in a time series data removed the effect of

(A) Long term variations (B) Short term variations

(C) Cyclic variation (D) All the above

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 77

Subject : Statistics

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 88

विषय : कृषि अर्थशास्त्र

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्रॉंग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

कृषि अर्थशास्त्र
AGRICULTURAL ECONOMICS

31. सीमांत आगम (MR), मूल्यलोच (e) एवं मूल्य (P) के बीच सम्बन्ध है
The relationship between Marginal Revenue (MR), price elasticity (e) and price (P) is

(A) $MR = P - \frac{1}{e}$ (B) $MR = \frac{P}{e-1}$

(C) $\frac{MR}{P} = \frac{e-1}{e}$ (D) $\frac{P}{MR} = \frac{e-1}{e}$

32. किन्क्ड माँग वक्र के ऊपरी भाग में माँग की मूल्य लोच अपेक्षाकृत _____ होती है ।

(A) अधिक लोचदार (B) कम लोचदार

(C) इकाई के बराबर लोच (D) बेलोचदार

The upper portion of the kinked demand curve is relatively

(A) More elastic (B) Less elastic

(C) Unit elastic (D) Inelastic

33. फिलिप्स वक्र _____ के मध्य के सम्बन्ध पर विचार करता है ।

(A) मजदूरी एवं मूल्यस्तर (B) मूल्यस्तर एवं बेरोजगारी

(C) बेरोजगारी एवं स्फीति (D) मजदूरी एवं अवस्फीति

The Phillips curve deals with relationship between

(A) Wages and price level (B) Price level and unemployment

(C) Unemployment and inflation (D) Wages and deflation

34. तरलता पाश में मुद्रा के माँग की ब्याज लोच होती है

(A) एक (B) अनन्त

(C) शून्य (D) शून्य एवं एक के बीच

In the liquidity trap, the interest elasticity of demand for money is

(A) Unity (B) Infinity

(C) Zero (D) Between zero and one

35. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. मुद्रा मरीचिका	1. मोदिग्ल्यानी
b. तरलता पाश	2. पीगू
c. जीवन चक्र परिकल्पना	3. कीन्स
d. रैचट प्रभाव	4. ड्यूसनबरी

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	2	3	1	4
(B)	4	1	3	2
(C)	2	1	3	4
(D)	4	3	1	2

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Money illusion	1. Modigliani
b. Liquidity trap	2. Pigou
c. Life cycle hypothesis	3. Keynes
d. Rachet effect	4. Duesenberry

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	2	3	1	4
(B)	4	1	3	2
(C)	2	1	3	4
(D)	4	3	1	2

36. जब वस्तु 'X' के विकल्प की कीमत कम होती है, तो 'X' वस्तु की माँग

(A) कम होगी (B) अधिक होगी

(C) कोई परिवर्तन नहीं (D) कुछ नहीं कहा जा सकता

When price of the substitute commodity of 'X' falls, then the demand for 'X' will

(A) Decrease (B) Increase

(C) No change (D) Nothing can be said

37. नवाचार या तकनीक परिवर्तन की दशा में समोत्पाद वक्र

(A) नीचे की तरफ खिसकता है (B) ऊपर की तरफ खिसकता है

(C) क्षैतिज सीधी रेखा होता है (D) खड़ी सीधी रेखा होता है

In case of innovation or technological change, the isoquant

(A) Shifts downward (B) Shifts upward

(C) Becomes horizontal straight line (D) Becomes vertical straight line

38. एक देश के भुगतान शेष में पूँजी-लेखा सम्मिलित नहीं करता है

(A) विदेशी निवेश को (B) बाहरी सहायता को

(C) निवेश आय को (D) अप्रवासी भारतीयों द्वारा जमा पूँजी को

Capital Account in the balance of payment of a country does not include

(A) Foreign investment (B) External assistance

(C) Investment income (D) NRI deposits

39. कीन्स के अनुसार, ब्याज दर में परिवर्तन _____ संरक्षित मुद्रा की मात्रा को प्रभावित नहीं करते ।

(A) लेन-देन हेतु (B) सतर्कता हेतु

(C) दोनों (A) एवं (B) हेतु (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

According to Keynes, changes in the rate of interest do not affect the amount of money held for

(A) Transaction motive (B) Precautionary motive

(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

40. एक प्रमुख फर्म का मूल्य नेतृत्व सामान्यत: होता है

(A) एकाधिकारी प्रतियोगी फर्म में (B) एकाधिकार फर्म में

(C) पूर्ण प्रतियोगिता में (D) अल्पाधिकार में

Price leadership of a dominant firm is common in

(A) Monopolistic competition firm (B) Monopoly firm

(C) Perfect competition (D) Oligopoly

41. निम्नलिखित प्रमुख योजनाओं पर विचार करें तथा उन्हें उनके लांच के कालानुक्रमिक क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें और सही उत्तर को दिये गये कूटों से चुनिये ।

I. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि
II. राष्ट्रीय गोकुल मिशन
III. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना
IV. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

कूट :

(A) II, III, I और IV
(B) II, IV, III और I
(C) III, II, IV और I
(D) I, II, III और IV

Consider the following flagship schemes and arrange them in chronological order of their launch and choose the correct one from the codes given below :

I. Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi
II. Rashtriya Gokul Mission
III. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana
IV. Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana

Code :

(A) II, III, I and IV
(B) II, IV, III and I
(C) III, II, IV and I
(D) I, II, III and IV

42. वित्तीय द्वैतवाद के सिद्धान्त को किसने अग्रसारित किया ?

(A) जे. एच. बोयेक (B) बी. हिग्गिन्स (C) एच. मिंट (D) आर. एफ. हैरोड

Who put forward the theory of financial dualism ?

(A) J. H. Boeke (B) B. Higgins (C) H. Myint (D) R. F. Harrod

43. प्राय: प्रच्छन्न बेरोजगार का तात्पर्य है

(A) अधिकांश लोग बेरोजगार हो
(B) वैकल्पिक रोजगार उपलब्ध न हो
(C) श्रमिक की सीमांत उत्पादकता शून्य हो
(D) श्रमिक की उत्पादकता कम हो

Disguised unemployment generally means

(A) Large number of people remaining unemployed
(B) Alternative employment is not available
(C) Marginal productivity of labour is zero
(D) Productivity of workers is low

44. नीचे दो कथन दिये गये हैं । एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : कम आय और आर्थिक विकासहीनता के दुश्चक्र को "निम्नस्तर संतुलन पाश" कहते हैं ।

तर्क (R) : ऐसी स्थिति में, जनसंख्या वृद्धि दर आय वृद्धि दर से कम होती है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है ।

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The vicious circle between low level income and economic stagnation is called "low level equilibrium trap".

Reason (R) : Population growth rate is lower than the income growth rate in such case.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A).

(C) (A) is correct but (R) is not correct.

(D) (A) is not correct but (R) is correct.

45. जीवन की भौतिक गुणवत्ता सूचकांक का आविष्कार किया गया है

(A) लॉर्ड मेघनाद देसाई के द्वारा

(B) नुर्क्स के द्वारा

(C) हिर्श्चमैन के द्वारा

(D) एम्. डी. मॉरिस के द्वारा

Physical quality of life index was invented by

(A) Lord Meghnad Desai

(B) Nurkse

(C) Hirschman

(D) M. D. Morris

46. रोस्टो के वृद्धि के सिद्धान्त का तीसरा चरण कौन-सा है ?

(A) उच्च सामूहिक उपभोग

(B) परिपक्वता की अवस्था

(C) पारम्परिक समाज

(D) प्रस्थान / उत्पतन की दशा

Which is the third stage of Rostow's theory of growth ?

(A) High mass consumption

(B) Drive to maturity

(C) Traditional society

(D) Period of take off

47. गरीबी रेखा के आकलन में प्रयुक्त एम पी सी ई का पूर्ण रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(A) न्यूनतम प्रतिव्यक्ति व्यय

(B) अधिकतम प्रति व्यक्ति व्यय

(C) प्रतिव्यक्ति मासिक व्यय

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following is the full form of MPCE used in the estimation of the poverty line ?

(A) Minimum Per Capita Expenditure

(B) Maximum Per Capita Expenditure

(C) Monthly Per Capita Expenditure

(D) None of the above

48. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें ।

सूची – I	सूची – II
a. लघु सिंचाई परियोजना	1. 12,000 हे
b. मध्यम सिंचाई परियोजना	2. 1,800 हे
c. वृहत् सिंचाई परियोजना	3. 9,000 हे

कूट :

	a	b	c
(A)	2	1	3
(B)	1	3	2
(C)	2	3	1
(D)	3	2	1

Match List – I with List – II.

List – I	List – II
a. Minor Irrigation Project	1. 12,000 ha
b. Medium Irrigation Project	2. 1,800 ha
c. Major Irrigation Project	3. 9,000 ha

Code :

	a	b	c
(A)	2	1	3
(B)	1	3	2
(C)	2	3	1
(D)	3	2	1

49. प्रतिस्पर्धात्मक लाभों का सर्वोत्तम वर्णन इस प्रकार किया जा सकता है

(A) बढ़ी हुई दक्षता
(B) जो एक संगठन को अलग करता है
(C) संगठन की ताकत
(D) अमूर्त संसाधन

Competitive advantages can be best described as

(A) Increased efficiency
(B) What sets an organisation apart
(C) A strength of organisation
(D) Intangible resources

50. पर्यावरणीय कुजनेट्स वक्र की आकृति होती है

(A) S-की तरह
(B) U-की तरह
(C) पीछे मुड़ने वाला वक्र
(D) उल्टा 'U' की तरह

Environmental Kuznet's curve is

(A) S-shaped
(B) U-shaped
(C) Backward bending
(D) Inverted 'U' shaped

51. निर्धनता के निम्नलिखित मापों में से कौन-सा माप किसी देश की निर्धनता की तीव्रता को मापता है ?

(A) कुजनेट्स अनुपात
(B) जनसंख्या अनुपात
(C) गिनी गुणक
(D) वर्गित गरीबी अन्तर सूचकांक

Which of the following measures of poverty shows severity of poverty of a nation ?

(A) Kuznet's ratio
(B) Head Count Ratio (HCR)
(C) Gini coefficient
(D) Squared Poverty Gap Index (SPI)

52. तकनीक परिवर्तन के हैरोड के वर्गीकरण के अनुसार निम्नलिखित में से किस में पूँजी-उत्पादन अनुपात घटता है ?

(A) पूँजी बचत तकनीक परिवर्तन
(B) तटस्थ तकनीक परिवर्तन
(C) अधिक पूँजी उपयोगवाली तकनीक परिवर्तन
(D) हिक्स का तटस्थ तकनीक परिवर्तन

According to Harrod's classification of technological change, the Capital Output Ratio (K/O) decreases in case of

(A) Capital saving technological change
(B) Neutral technological change
(C) Capital using technological change
(D) Hick's neutral technological change

53. भारत वर्ष में कृषि क्षेत्र की वृद्धि दर वर्ष 2021-22 के दौरान _____ रही है ।

(A) 3.6 प्रतिशत (B) 3.9 प्रतिशत (C) 2.9 प्रतिशत (D) 4.6 प्रतिशत

During the year 2021-22, the agriculture sector in India has registered a growth rate of

(A) 3.6 per cent (B) 3.9 per cent (C) 2.9 per cent (D) 4.6 per cent

54. कौशल बेमेल से उत्पन्न बेरोजगारी को कहा जाता है

(A) संरचनात्मक बेरोजगारी
(B) मौसमी बेरोजगारी
(C) घर्षणात्मक बेरोजगारी
(D) चक्रीय बेरोजगारी

Unemployment resulting from the skill mismatch is known as

(A) Structural unemployment
(B) Seasonal unemployment
(C) Frictional unemployment
(D) Cyclical unemployment

55. योजना आयोग ने भारत को कितने कृषि जलवायु क्षेत्रों में चिन्हित किया है ?

How many agroclimatic zones in India are characterised by the Planning Commission of India ?

(A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) 21

56. पर्यावरण संसाधनों का गैर उपयोग मूल्य क्या दर्शाता है ?

(A) पर्यावरणीय संसाधनों का मूल्य
(B) पर्यावरणीय संसाधनों का बाजार मूल्य
(C) प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करने के इरादे के बिना उन्हें दिया जाने वाला मूल्य
(D) वह मूल्य जो भविष्य के उपयोग के लिए पर्यावरणीय संसाधनों को व्यक्तिगत रूप से दिया जाता है

What does the non-use value of the environmental resources refers to ?

(A) The value of the environmental resources
(B) The market value of the environmental resources
(C) The value assigned to the natural resources without intending to use them
(D) The value that individual gives to the environmental resources for the future use

57. निम्नलिखित में से कौन-सा मिशन वर्ष 2008 में शुरू की गयी जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्ययोजना (NAPCC) का हिस्सा नहीं है ?

(A) राष्ट्रीय सौर मिशन
(B) टिकाऊ कृषि पर राष्ट्रीय मिशन
(C) हरित भारत के लिए राष्ट्रीय मिशन
(D) वायु प्रदूषण शमन के लिए राष्ट्रीय मिशन

Which of the following Mission is not a part of National Action Plan on Climate Change (NAPCC) launched in the year of 2008 ?

(A) National Solar Mission
(B) National Mission on Sustainable Agriculture
(C) National Mission for a Green India
(D) National Mission for Air Pollution Mitigation

58. परिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के मूल्यांकन के लिए कौन-सी अप्रत्यक्ष बाजार मूल्यांकन की एक विधि नहीं है ?

(A) ट्रैवल कास्ट मेथड
(B) हिडोनिक प्राइसिंग मेथड
(C) रिप्लेसमेन्ट कॉस्ट मेथड
(D) फैक्टर इनकम मेथड

Which is not a method of indirect market valuation for valuing ecosystem services ?

(A) Travel cost method
(B) Hedonic pricing method
(C) Replacement cost method
(D) Factor income method

59. मृदा संरक्षण के उपाय में सम्मिलित है

(A) कन्टूर बाँध करण
(B) नदियों के जलग्रहण क्षेत्रों का वनीकरण
(C) क्षारीय एवं ऊसर भूमि का उद्धार
(D) ऊपर के सभी

Soil conservation measures include

(A) Contour bunding
(B) Afforestation of catchment areas of rivers
(C) Reclamation of alkaline and usar land
(D) All of the above

60. कृषि भूमि की कीमत निर्धारित होती है

(A) भूमिकी उत्पादकता पर
(B) भूमि की स्थिति पर
(C) खरीददारों की संख्या पर
(D) उपरोक्त सभी पर

Price of the agricultural land is determined on

(A) Productivity of land
(B) Location of land
(C) Number of the buyers in the area
(D) All of the above

61. औसत स्थिर लागत किस उत्पादन स्तर पर शून्य होगी ?

(A) शून्य स्तर पर
(B) एक इकाई स्तर पर
(C) एक हजार के स्तर पर
(D) कभी शून्य नहीं होगी

At which level of production, the average fixed cost will be zero ?

(A) At zero level
(B) At one unit
(C) At one thousand units
(D) Never be zero

62. उत्पादन की परम्परागत तीनों अवस्थाओं को कौन-सा उत्पादन फलन प्रदर्शित करता है ?

(A) रेखीय उत्पादन फलन
(B) कॉब-डगलस उत्पादन फलन
(C) मिट्सचरलिच उत्पादन फलन
(D) ट्रान्सडेन्टल उत्पादन फलन

Which production function exhibits all the three traditional stages of production function ?

(A) Linear production function
(B) Cobb-Douglas production function
(C) Mitscherlich production function
(D) Transcedental production function

63. कृषि में किस उत्पादन फलन का प्रयोग नहीं करना चाहिए ?

(A) स्पिलमैन उत्पादन फलन का
(B) रेखीय उत्पादन फलन का
(C) कॉब–डगलस उत्पादन फलन का
(D) द्विघाती उत्पादन फलन का

Which production function should not be used in agriculture ?

(A) Spillman production function
(B) Linear production function
(C) Cobb-Douglas production function
(D) Quadratic production function

64. निम्नलिखित में से कौन–सा आर्थिक सिद्धान्त एक किसान को अपने सीमित संसाधनों को दो अलग–अलग उद्यमों में आवंटित करने में मदद करता है ?

(A) परिवर्तनशील अनुपातों का नियम
(B) तुलनात्मक लाभ का नियम
(C) सम–सीमांत–प्रतिफल का नियम
(D) स्थिर और परिवर्तनशील लागत का सिद्धान्त

Which of the following economic principles helps a farmer to allocate his limited resources to two different enterprises ?

(A) Law of variable proportions
(B) Law of comparative advantages
(C) Law of equi-marginal returns
(D) Principle of fixed and variable costs

65. आर्थिक दक्षता _____ के बराबर होती है ।

(A) तकनीकी दक्षता + आवंटित दक्षता
(B) आवंटित दक्षता – तकनीकी दक्षता
(C) तकनीकी दक्षता ÷ आवंटित दक्षता
(D) तकनीकी दक्षता × आवंटित दक्षता

Economic efficiency is equal to

(A) Technical efficiency + Allocative efficiency
(B) Allocative efficiency – Technical efficiency
(C) Technical efficiency ÷ Allocative efficiency
(D) Technical efficiency × Allocative efficiency

66. यदि एक उत्पादन फलन को $Y = 50 + 5.93\ X^{0.5}$ द्वारा दर्शाया जाता है तो सीमान्त उत्पाद (MP) होता है

If a production function is represented by $Y = 50 + 5.93\ X^{0.5}$ then Marginal Product (MP) is

(A) $5.93\ X^2$
(B) $2.965\ X^{0.5}$
(C) $2.965\ X^{-0.5}$
(D) $2.965\ X$

67. जब सीमांत उत्पाद बढ़ता है तो कुल उत्पाद

(A) स्थिर दर से बढ़ता है
(B) घटती दर से बढ़ता है
(C) बढ़ती दर से बढ़ता है
(D) घटती दर से घटता है

When marginal product increases, total product

(A) Increases at constant rate
(B) Increases at decreasing rate
(C) Increases at increasing rate
(D) Decreases at decreasing rate

68. जब औसत उत्पाद (ए.पी.) अधिकतम होता है तो औसत परिवर्ती लागत (ए.वी.सी.) होगी

(A) अधिकतम
(B) न्यूनतम
(C) कोई परिवर्तन नहीं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

When Average Product (AP) is maximum, then Average Variable Cost (AVC) will be

(A) Maximum
(B) Minimum
(C) No change
(D) None of the above

69. CES उत्पादन फलन में प्रतिस्थापन की लोच होती है

(A) एक (B) अनन्त (C) शून्य (D) शून्य से अनन्त

In the CES production function, the elasticity of substitution is

(A) One (B) Infinite (C) Zero (D) Zero to infinite

70. निम्न में से कौन साख के 5 C में नहीं आता ?

(A) पूँजी (B) दशा (C) क्षमता (D) सामान्य ज्ञान

Which one of the following is not considered in five 'C's of credit ?

(A) Capital (B) Condition (C) Capacity (D) Commonsense

71. मध्यवर्ती देयताओं का उदाहरण है

(A) फसल ऋण (B) पशु ऋण

(C) फल उद्यान ऋण (D) भू-विकास ऋण

The example of intermediate liabilities is

(A) Crop loan (B) Livestock loan

(C) Orchard loan (D) Land development loan

72. चालू देयता अनुपात होता है

(A) कुल चालू परिसम्पत्तियाँ/कुल चालू देयतायें (B) कुल चालू देयतायें/कुल चालू परिसम्पत्तियाँ

(C) कुल देयतायें/कुल परिसम्पत्तियाँ (D) चालू देयतायें/निज की इक्विटी

Current liability ratio is equal to

(A) Total current assets/Total current liabilities (B) Total current liabilities/Total current assets

(C) Total liabilities/Total assets (D) Current liabilities/Owner's equity

73. पर्ट को विकसित किया गया

PERT was devised in the year

(A) 1959 (B) 1960 (C) 1958 (D) 1957

74. किसी परियोजना के समग्र प्रभाव का आकलन करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार का मूल्यांकन आवश्यक है ?

(A) एक्स-पोस्ट (B) कन्करेन्ट (C) एक्स-ऐन्टी (D) मिड-कोर्स

Which of the following type of evaluation is essential to assess over all impact of a project ?

(A) Ex-post (B) Concurrent (C) Ex-ante (D) Mid-course

75. निम्नलिखित में से कौन पूँजी बजटिंग का गैर डिस्काउन्ट विधि है ?

(A) इन्टरनल रेट आफ रिटर्न (B) लाभ-लागत अनुपात

(C) नेट प्रजेन्ट वर्थ (D) पे बैक पीरिएड

Which of the following is an undiscounted method of capital budgeting ?

(A) Internal Rate of Return (IRR) (B) Benefit Cost Ratio (BCR)

(C) Net Present Worth (NPW) (D) Pay back period

76. डी.आई.आर. योजना में ब्याजदर _____ होती है ।
Rate of interest in DIR scheme is
(A) 2% (B) 3% (C) 4% (D) 8%

77. सामान्यत: किस वस्तु के लिए विक्रेय अधिशेष एवं विक्रीत अधिशेष बराबर होते हैं ?
(A) गेहूँ (B) दूध (C) आलू (D) प्याज
In general for which commodity marketable and marketed surplus are equal
(A) Wheat (B) Milk (C) Potato (D) Onion

78. वह तकनीक जो व्यापारी को मूल्य में अत्यधिक गिरावट से सुरक्षित रखती है, उसे कहते हैं
(A) भविष्य का व्यापार (B) सट्टेबाजी
(C) हेजिंग (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
The technique which protects the traders from extreme falls in the price is termed as ?
(A) Future trading (B) Speculation
(C) Hedging (D) None of the above

79. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

सूची – I	**सूची – II**
a. पूर्ण प्रतियोगिता	1. विभेदित वस्तु
b. एकाधिकारी प्रतियोगिता	2. अद्वितीय (स्थानापन्न विहीन) वस्तु
c. अल्पाधिकार बाजार	3. एक रूप और विभेदित वस्तु
d. एकाधिकार बाजार	4. एक रूप वस्तु

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	3	4	1	2
(B)	4	1	3	2
(C)	4	2	1	3
(D)	1	2	3	4

Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
a. Perfect competition	1. Differentiated product
b. Monopolistic competition	2. Unique (with no substitutes) product
c. Oligopoly market	3. Homogeneous and differentiated product
d. Monopoly market	4. Homogeneous product

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	3	4	1	2
(B)	4	1	3	2
(C)	4	2	1	3
(D)	1	2	3	4

80. आवश्यक वस्तु संशोधन अधिनियम, 2020 के अनुसार मूल्य वृद्धि की गणना का आधार है

(A) 5 वर्षों के थोक मूल्य का औसत

(B) 5 वर्षों के खुदरा मूल्य का औसत

(C) 12 महीनों का प्रचलित मूल्य

(D) (B) तथा (C) में से जो कम हो

As per the Essential Commodities Amendment Act, 2020 the calculation of price rise is done on the basis of

(A) Average wholesale price of last 5 years

(B) Average retail price of last 5 years

(C) Price prevailing immediately preceding 12 months

(D) Whichever is lower between (B) and (C)

81. आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में धक्का दृष्टिकोण का उद्देश्य होता है

(A) वितरण लागत कम करना

(B) नये उत्पाद के विकास की लागत कम करना

(C) दोनों (A) तथा (B)

(D) उत्पाद एवं सेवा की गुणवत्ता में वृद्धि

The aim of the push approach to supply chain management is

(A) To reduce cost of distribution

(B) To reduce the cost of new product development

(C) Both (A) and (B)

(D) To enhance product and service quality

82. जब कोई फर्म या उद्योग अपने मूल्य निर्धारण, प्रचार और वितरण रणनीतियों को जोड़ता है तो उसे कहते है

(A) मार्केटिंग मिक्स (B) विपणन विभाजन

(C) बाजार आचरण (D) बाजार का प्रदर्शन

When a firm or industry combines its pricing, promotional and distribution strategies termed as

(A) Marketing mix (B) Marketing segmentation

(C) Market conduct (D) Market performance

83. E-NAM शुरु हुआ वर्ष

(A) 1986 में (B) 1991 में (C) 2016 में (D) 2018 में

Launching of E-NAM was done in the year

(A) 1986 (B) 1991 (C) 2016 (D) 2018

84. रेखीय प्रोग्रामिंग मॉडल में गैर-नकारात्मकता की मान्यता का तात्पर्य है
(A) उद्देश्य फलन में चरों का एक धनात्मक गुणांक
(B) किसी भी प्रतिबन्ध में चरों का एक धनात्मक गुणांक
(C) संसाधनों का गैर ऋणात्मक मूल्य
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Non-negativity assumption in L.P. model implies
(A) A positive coefficient of variables in the objective function
(B) A positive coefficient of variables in any constraint
(C) Non-negative values of resources
(D) None of the above

85. यदि r = 0.8 है, तो असह-संबंध गुणांक का मान होगा

If r = 0.8, coefficient of alienation will be
(A) 0.64 (B) 0.40 (C) 0.60 (D) 0.80

86. प्रतिगमन मॉडल का गलत विनिर्देशन पथ प्रदर्शित करता है
(A) प्रथम प्रकार की त्रुटि (B) द्वितीय प्रकार की त्रुटि
(C) मल्टीकोलिनियरिटी (D) उपरोक्त सभी

Wrong specification of regression model may lead to
(A) Type – I error (B) Type – II error
(C) Multicollinearity (D) All the above

87. मल्टीकोलिनियरिटी का पता लगाया जा सकता है
(A) ब्रेउश्च गॉडफ्रे टेस्ट के द्वारा (B) फॉरर ग्लाउबेर टेस्ट के द्वारा
(C) ग्लेसर टेस्ट के द्वारा (D) ह्वाईट टेस्ट के द्वारा

Multicollinearity can be detected by
(A) Breusch Godfrey test (B) Farrar Glauber test
(C) Glejser test (D) White test

88. विशेष रूप से शैडो मूल्य प्रयुक्त होता है
(A) उपभोक्ता के क्रय के निर्णय में (B) फर्म के बिक्री के निर्णय में
(C) प्रोजेक्ट के मूल्यांकन में (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Shadow prices are particularly useful in
(A) Consumer's purchase decision (B) Firm's sale decision
(C) Project evaluation (D) None of the above

89. अधिकतम समस्या में एक इष्टतम हल को प्राप्त करने के लिए, सिम्प्लेक्स सारिणी Zj – Cj का मान होना चाहिए
(A) धनात्मक या शून्य (B) ऋणात्मक या शून्य
(C) विषम मान (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

To get an optimal solution for a maximization problem, the Zj – Cj values in the simplex table should be
(A) Positive or zero (B) Negative or zero
(C) Odd value (D) None of the above

90. प्रतिगमन गुणांक का मान _____ के मध्य होता है ।

The value of regression coefficients lies between

(A) ≥ 1 (B) -1 to $+1$ (C) $-\infty$ to $+\infty$ (D) $-\frac{1}{2}$ to $+\frac{1}{2}$

91. लाइन-स्टाफ टकराव को दूर किया जा सकता हैं

(A) अनुकूल संगठनात्मक वातावरण के द्वारा (B) स्टाफ कार्मियों की नियुक्ति से बचकर

(C) लाइन प्रबंधकों को अधिक जिम्मेदार बनाकर (D) स्टाफ ओवरलाइन मैनेजर को पूरा अधिकार देकर

Line-staff conflict can be overcome by

(A) Congenial Organizational climate (B) Avoiding appointment of staff personnel

(C) Making line managers more responsible (D) Giving complete authority to staff over line manager

92. निम्नलिखित में से कौन-सी जानकारी स्किल इन्वेंटरी में शामिल नहीं होती हैं ?

(A) कर्मचारी का व्यक्तिगत डाटा (B) वेतन और नौकरी का इतिहास

(C) कर्मचारी की क्षमता (D) संगठन का प्रशिक्षण कार्यक्रम

Which of the following information is not included in skill inventory ?

(A) Employee's personal data (B) Salary and job history

(C) Employee's potentials (D) Organizations training schedule

93. किस प्रकार के अधिगम से प्रबन्धन विकास सम्बन्धित है ?

(A) बहु कौशल विकास से (B) मैनुअल कौशल विकास से

(C) विशिष्ट कार्य कौशल विकास से (D) सूची विकास से

Of which type of learning the management development is concerned ?

(A) Multi-skill development (B) Manual skill development

(C) Specific job skill development (D) Inventory development

94. प्रबंधकीय ग्रिड _____ द्वारा विकसित की गयी है ।

(A) ब्लेक एवं माउंटन के द्वारा (B) डब्ल्यू. जे. रेडिन के द्वारा

(C) रेंसिस लिकर्ट के द्वारा (D) एल्टन मेयो के द्वारा

Managerial grid has been developed by

(A) Blake and Mounton (B) W. J. Reddin

(C) Rensis Likert (D) Elton Mayo

95. माइकल पोर्टर ने तर्क दिया है कि एक फर्म की लाभदायकता का सबसे महत्वपूर्ण निर्धारक तत्व है

(A) घरेलू हीरे में स्थितियाँ (B) उद्योग आकर्षण

(C) पैमाने की अर्थव्यवस्थायें (D) सौदेबाजी की शक्ति

Michael Porter has argued the most important determinant of a firm's profitability is

(A) Conditions in the home diamond (B) Industry attractiveness

(C) Economies of scale (D) Bargaining power

96. निम्नलिखित में से कौन 'स्वाट' (SWOT) की सीमा नहीं है ?

(A) संगठनात्मक ताकत प्रतिस्पर्धात्मक लाभ की ओर नहीं ले जा सकती है

(B) स्वाट गतिमान लक्ष्य का एक-शॉट दृश्य देता है

(C) बाहरी वातावरण पर स्वाट का ध्यान बहुत व्यापक एवं एकीकृत है

(D) रणनीति के एकल आयाम पर स्वाट का अत्यधिक जोर होता है

Which of the following is not a limitation of 'SWOT' analysis ?

(A) Organizational strengths may not lead to competitive advantage

(B) SWOT gives a one-shot view of a moving target

(C) SWOT focuses on the external environment which is too broad and integrative

(D) SWOT over emphasises on a single dimension of strategy

97. एक उद्यमी जो एक से अधिक व्यवसायों का स्वामी है, उसे कहते है

(A) पोर्टफोलियो उद्यमी (B) इन्ट्राप्रेन्योर

(C) कार्पोरेट उद्यमी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

An entrepreneur who is the owner of more than one business is called

(A) Portfolio entrepreneur (B) Intrapreneur

(C) Corporate entrepreneur (D) None of the above

98. नया उद्यम शुरू करने के लिए व्यवहार्यता अध्ययन का उद्देश्य है

(A) संभावित ग्राहक की खोज

(B) बिक्री का अनुमान करना

(C) यह समझने के लिए कि क्या सफलता में कोई बाधा हैं

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The purpose of a feasibility study to start a new venture is

(A) Exploring for potential customer

(B) To estimate sales

(C) To understand if there are any barriers for success

(D) None of the above

99. निर्णय करने के सामान्य दिशा-निर्देशों को _____ कहते हैं ।

(A) परियोजना (B) प्रक्रिया (C) नीति (D) नियम

General guidelines for decision making is called

(A) Project (B) Procedure (C) Policy (D) Rules

100. उद्यमिता अति निकट रूप से संबंधित है

(A) प्रबंध से (B) आविष्कार से (C) सार्वजनिक प्रशासन से (D) नवप्रवर्तन से

Entrepreneur is most closely associated with

(A) Management (B) Inventions (C) Public administration (D) Innovations

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 88

Subject : Agricultural Economics

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 90

विषय : उद्यानिकी

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्रॉंग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

उद्यानिकी
HORTICULTURE

31. 'माइकल', 'तमार' तथा 'विरीड' किस फल की प्रमुख कम द्रुतशीलन वाली प्रजातियाँ हैं ?

(A) सेब (B) नाशपाती (C) प्लम (D) अखरोट

'Michal', 'Tamar' and 'Vered' are the prominant low chilling fruit cultivars of

(A) Apple (B) Pear (C) Plum (D) Walnut

32. केले की प्रमुख प्रजातियाँ "हाईगेट" एवं "कृष्णा बजहाई" का विकास _____ तकनीक से हुआ ।

(A) संकरण (B) चयन (C) उत्परिवर्तन प्रजनन (D) पुन:स्थापन

"Highgate" and "Krishna Vazhai" are the prominent cultivars of banana developed through

(A) Hybridization (B) Selection (C) Mutation breeding (D) Introduction

33. इन विट्रो शूट टिप ग्राफ्टिंग प्रथम बार किस फल में सम्पादित की गई थी ?

(A) आम (B) नीबू (C) सेब (D) अमरूद

In vitro shoot tip grafting was first time done in which fruit ?

(A) Mango (B) Citrus (C) Apple (D) Guava

34. स्फेगनम मास का सामान्यत: pH (पी.एच) मान होता है

(A) 3.5 से 4.00 (B) 1.00 से 2.00 (C) 6.00 से 8.00 (D) 8.00 से 10.00

Sphagnum mass has a pH range of about

(A) 3.5 to 4.00 (B) 1.00 to 2.00 (C) 6.00 to 8.00 (D) 8.00 to 10.00

35. निम्नलिखित में से कौन-सा वृद्धि अवरोधक है ?

a. बी – 995
b. इथीलीन
c. काइनेटिन
d. ए.एम.ओ. – 1618

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल a और b (B) केवल b और c (C) केवल b, c और d (D) केवल b और d

Which of the following is the growth retardent ?

a. B – 995
b. Ethylene
c. Kinetin
d. AMO – 1618

Choose the correct answer from the option given below :

(A) a and b only (B) b and c only (C) b, c and d only (D) b and d only

36. निम्नलिखित में से कौन-सा रिकैल्सीट्रैन्ट बीज नहीं है ?

(A) कटहल (B) कोको (C) रबर (D) प्याज

Which of the following is not a recalcitrant seed ?

(A) Jackfruit (B) Cocoa (C) Rubber (D) Onion

37. विश्व में बैंगन की प्रथम F_1 संकर कहाँ से विमोचित की गई ?

(A) भारत (B) चीन (C) ताइवान (D) जापान

In the world, the first F_1 hybrid of Brinjal was released from

(A) India (B) China (C) Taiwan (D) Japan

38. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे पुराना बोर्ड है ?

(A) नारियल बोर्ड (B) रबर बोर्ड (C) काफी बोर्ड (D) चाय बोर्ड

Which one of the following is the oldest board ?

(A) Coconut Board (B) Rubber Board (C) Coffee Board (D) Tea Board

39. टमाटर प्यूरी में संरक्षक बेन्जोइक अम्ल की अनुमेय सीमा है

(A) 250 पी.पी.एम. (B) 350 पी.पी.एम. (C) 600 पी.पी.एम. (D) 750 पी.पी.एम.

Permissible limit of preservative Benzoic Acid in tomato puree is

(A) 250 ppm (B) 350 ppm (C) 600 ppm (D) 750 ppm

40. कद्दू वर्गीय सब्जियों में लिंगभेद परिवर्तित करने के लिए उपयुक्त पादप वृद्धि नियामक है

(A) मैलिक हाइड्राजाइड (B) 2, 4 डाइक्लोरोफिनाक्सी एसिटिक एसिड

(C) इण्डोल प्रोपियोनिक एसिड (D) इण्डोल-3-ब्यूटैरिक एसिड

Growth regulator effective in modifying the sex expression in cucurbits is

(A) Malic hydrazide (B) 2, 4 dichlorophenoxy acetic acid

(C) Indole propionic acid (D) Indole 3-butyric acid

41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पर-परागित फूल नहीं है ?

(A) क्लार्किया (B) पोर्टुलाका (C) लार्कस्पर (D) एलाइसम

Which of the following is not a cross pollinated flower ?

(A) Clarkia (B) Portulaca (C) Larkspur (D) Alyssum

42. 'ट्रिस्टेजा' वाइरस (विषाणु) बीमारी है

(A) आलू (B) नीबू कुल के फलों की

(C) पत्तागोभी (D) केला

'Tristeza' virus is a disease of

(A) Potato (B) Citrus Fruit

(C) Cabbage (D) Banana

43. अरूवी के कन्दों में कनकनाहट का कारण है

(A) कैलशीयम कार्बोनेट (B) कैलशीयम ऑक्जेलेट

(C) कैपसिसिन (D) सोडियम क्लोराइड

The irritation in colocasia corn is due to the presence of

(A) Calcium carbonate (B) Calcium oxalate

(C) Capsicin (D) Sodium chloride

44. 'ग्रीन एक्सप्रेस' तथा 'चिफटेन' किस फसल की उन्नतिशील प्रजातियाँ है ?

(A) खीरा (B) प्याज (C) फूलगोभी (D) पत्तागोभी

'Green Express' and 'Chieftain' are the prominent cultivar of

(A) Cucumber (B) Onion (C) Cauliflower (D) Cabbage

45. प्राकृतिक रूप से ओसिमम की कौन-सी स्पशीज कपूर का धनी स्रोत है ?

(A) ओसिमम केनम (B) ओसिमम बेसिलकम

(C) ओसिमम विरिडी (D) ओसिमम सेन्कटम

Which of the following ocimum species is natural rich source of camphor ?

(A) Ocimum canum (B) Ocimum basilicum

(C) Ocimum viride (D) Ocimum sanctum

46. आँवला के पुष्पों में नर एवं मादा पुष्पों का लिंगानुपात पाया गया है

In aonla flowers sex ratio (male to female) is reported as

(A) 307.9 : 1 (B) 500 : 1 (C) 10 : 1 (D) 01 : 100

47. एन एम पी बी स्थापित हुआ था

NMPB was established in

(A) 2000 (B) 1999 (C) 2010 (D) 1998

48. भौगोलिक सूचकांक टैग के सन्दर्भ में गलत विकल्प का चयन कीजिए ।

(A) फेनी – गोवा
(B) बदलापुर जामुन – उत्तर प्रदेश
(C) तेजपुर मिर्च – आसाम
(D) अलीबाग सफेद प्याज – महाराष्ट्र

With reference to Geographical Indication tag choose the incorrect option.

(A) Feni – Goa
(B) Badlapur Jamun – Uttar Pradesh
(C) Tezpur Chilli – Assam
(D) Alibag White Onion – Maharastra

49. मध्य एशिया और निकटपूर्व एक मेगा जीन केन्द्र (उत्पत्ति का प्राथमिक केन्द्र) है

(A) बैगन
(B) प्याज और लहसुन
(C) सलाद
(D) टमाटर एवं तीखी मिर्च

Central Asia and near east is a mega gene centre (primary centre of origin) of

(A) Egg plant
(B) Onion and Garlic
(C) Lettuce
(D) Tomato and hot pepper

50. निम्नलिखित में से कौन-सी अनुक्रम आधारित मार्कर प्रणाली है ?

(A) आर एफ एल पी (B) आई एस एस आर (C) एस सी ए आर (D) एस टी एम एस

Which one of the following is sequence based marker system ?

(A) RFLP (B) ISSR (C) SCAR (D) STMS

51. जिबरेलिक एसिड (GA_3) का अनुप्रयोग अमरूद के फलों में पारथेनोकार्पी को किस सांद्रता में प्रेरित करता हैं ?

(A) 1000 – 8000 पी.पी.एम.
(B) 400 – 800 पी.पी.एम.
(C) 150 – 300 पी.पी.एम.
(D) 10 – 100 पी.पी.एम.

Application of gibberellic acid (GA_3) induce parthenocarpy in fruits of guava at the concentration of

(A) 1000 – 8000 ppm
(B) 400 – 800 ppm
(C) 150 – 300 ppm
(D) 10 – 100 ppm

52. 34.14 प्रतिशत योगदान के साथ निम्न में से कौन-सा फल भारत से निर्यात किया जाता हैं ?

(A) अनार (B) सेब (C) अंगूर (D) आम

Which of the following fruit is exported from India with a share of 34.14 percentage ?

(A) Pomegranate (B) Apple (C) Grape (D) Mango

53. शून्य ऊर्जा शीतल कक्ष कार्य करता हैं

(A) बायल के नियम पर (B) वाष्पीकरण शीतलन सिद्धान्त पर

(C) विसरण सिद्धान्त पर (D) चार्ल्स के नियम पर

Zero energy cool chamber operates on the principles of

(A) Boyle's law (B) Evaporative Cooling

(C) Principle of Diffusion (D) Charles' law

54. झींगा तोरी की द्विलिंगी किस्म हैं

(A) सतपुतिया (B) पूसा नूतन (C) अर्का सुजात (D) पूसा नसदार

Hermaphrodite variety of ridge gourd is

(A) Satputia (B) Pusa Nutan (C) Arka Sujat (D) Pusa Nasdar

55. नींबू वर्ग में बहुभ्रूणता के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें ।

a. बहुभ्रूणी पौधे मातृ वृक्ष के समान होते हैं

b. बहुभ्रूणी पौधे एक समान व ओजपूर्ण होते हैं

c. बहुभ्रूणी पौधे विषाणु रोग मुक्त होते हैं

d. बहुभ्रूणी पौधे कांटेरहित होते हैं

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल a, b, c (B) केवल b, c, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, d

Consider the following statements regarding the polyembryony in citrus.

a. Polyembryony seedlings are true to type.

b. Polyembryony seedlings are vigorous and uniform.

c. Polyembryony seedlings are free from virus disease.

d. Polyembryony seedlings are thornless.

Choose the correct answer from option given below.

(A) a, b, c only (B) b, c, d only (C) a, c, d only (D) a, b, d only

56. सिम– मधुरस किस्म हैं

(A) जापानी पुदीना की (B) स्पियर पुदीना की (C) पिपर मिन्ट की (D) बरगामोट मिन्ट की

CIM – Madhuras is a variety of

(A) Japanese Mint (B) Spear Mint (C) Pipper Mint (D) Bergamot Mint

57. 'रिसर्पिन' दवा निकाली गई हैं

(A) तुलसी से (B) घृतकुँवारी से (C) नीम से (D) सर्पगन्धा से

'Reserpine' a drug is extracted from

(A) Tulsi (B) Aloe (C) Neam (D) Sarpagandha

58. 'इलेक्की' केले की एक बीज रहित प्रजाति है। यद्यपि यह _____ प्रकृति की है।

(A) ट्रिप्लोयड (B) डिप्लोयड (C) टेट्राप्लोयड (D) हेक्साप्लोयड

'Elakki' is a variety of banana which is seedless although it is _____ in nature.

(A) Triploid (B) Diploid (C) Tetraploid (D) Hexaploid

59. स्ट्राबेरी के फलों का लाल रंग किस पिगमेन्ट के कारण से होता हैं ?

(A) पेलारगोनीडीन – 3 – ग्लूकोसाइड (B) साइनीडीन – 3 – ग्लूकोसाइड

(C) मालवीडीन – 3 – ग्लूकोसाइड (D) बीटा क्रिप्टोजेन्थीन

Red colour of strawberry fruit is due to the presence of pigment

(A) Pelargonidin – 3 – glucoside (B) Cyanidin – 3 – glucoside

(C) Malvidin – 3 – glucoside (D) β – cryptoxanthin

60. आम में परागण के लिए प्रमुख उत्तरदायी कीट है

(A) घरेलू मक्खी (B) मधुमक्खी (C) हड्डा (वेस्प) (D) एफिड

In mango, main insect responsible for pollination is

(A) House fly (B) Honey bee (C) Wasp (D) Aphids

61. पौधे में निकलने वाली पार्श्व शाखायें सबसे मजबूत होती हैं जब उनका क्रोच एंगल(क्रोच कोण) होता है

(A) 20° से 30° के मध्य (B) 90° से अधिक

(C) 45° से 90° के मध्य (D) 30° से 40° के मध्य

In plant, arised scaffold branches are strongest, when the crotch angle is

(A) From 20° to 30° (B) More than 90°

(C) From 45° to 90° (D) From 30° to 40°

62. पौधों में जीर्णता को विलंबित करने के लिए प्रयुक्त होने वाला हार्मोन हैं

(A) ईथाइलीन (B) साइटोकाइनिन

(C) एब्सिसिक अम्ल (D) इन्डोल-3-एसिटिक अम्ल

Anti – aging hormone used in plant is

(A) Ethylene (B) Cytokinin

(C) Abscisic acid (D) Indole-3-acetic acid

63. क्लाइमैक्टेरिक फलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

a. श्वसन चरम पाया जाता हैं
b. स्टार्च की मात्रा कम होता हैं
c. अनानास एक क्लाइमैक्टेरिक फल हैं
d. तोडने के बाद पक सकते हैं

With reference to climacteric fruits consider the following statements.

a. Respiration peak is observed
b. Low starch content
c. Pineapple is a climacteric fruit
d. Can ripen after harvesting

(A) a, b, c (B) b, c (C) a, d (D) b, c, d

64. 'अनुपम' एक बौना इंटरस्टाक हैं

(A) अंगूर का (B) सेब का (C) नींबू का (D) आम का

'Anupam' is a dwarfing interstock of

(A) Grape (B) Apple (C) Acid lime (D) Mango

65. निम्नलिखित में से कौन-सा सिम्पोडियल ऑर्किड नही हैं ?

(A) सिम्बिडियम (B) कैटालिया (C) डेन्ड्रोबियम (D) अरचिन्ड्स

Which of following is not a sympodial orchid ?

(A) Cymbidium (B) Cattleya (C) Dendrobium (D) Arachnis

66. उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु में ही उगाया जाने वाला 'पोम फल' का उदाहरण है

(A) नाशपाती (B) लोकाट (C) सेब (D) प्लम

'Pome fruit' which is grown only in subtropical climate is

(A) Pear (B) Loquat (C) Apple (D) Plum

67. 'फूयू' , 'गोशो' तथा 'सुरूगा' किस फल की प्रमुख प्रजातियाँ है ?

(A) चेस्ट नट (B) जैतून (C) परसीमान (D) पीकन नट

'Fuyu', 'Gosho' and 'Suruga' are the prominant cultivar of which fruit ?

(A) Chest nut (B) Olive (C) Persimon (D) Pecan nut

68. 'पंजाब केसरी' और 'पूसा गौरव' किस सब्जी की प्रमुख प्रजातियाँ हैं ?

(A) टमाटर (B) आलू (C) बैंगन (D) तरबूज

'Punjab Kesari' and 'Pusa Gaurav' are the prominant cultivars of which vegetable ?

(A) Tomato (B) Potato (C) Brinjal (D) Watermelon

69. गैर दलहनी फसलों के लिए सबसे प्रमुख गैर सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला सूक्ष्म जीवाणु कौन-सा हैं ?

(A) एजोटोबैक्टर (B) वैम (C) माइकोराइजा (D) बी. जी. ए.

The most important non symbiotic nitrogen fixing micro-organism in non-leguminous plant is

(A) Azotobactor (B) VAM (C) Mycorrhizae (D) BGA

70. कटाई से पूर्व _____ का छिड़काव करके प्याज एवं आलू में भंडारण के समम के अंकुरण को रोक सकते हैं ।

(A) अलार (B) मैलिक हाइड्रेजाइड (C) साइकोसील (D) 2, 4, डी

Sprouting of onion and potato in storage can be inhibited by pre harvest spray of

(A) Alar (B) Maleic Hydrazide (C) Cycocel (D) 2, 4, D

71. सामान्यत: आम में 'पुष्प कली विभेदन' _____ में होता है ।

(A) जनवरी से मार्च (B) अप्रैल से जून

(C) जुलाई से सितम्बर (D) अक्टूबर से दिसम्बर

Most commonly 'flower bud differentiation' in mango occurs during

(A) January to March (B) April to June

(C) July to September (D) October to December

72. सेब के लिए बौने मूलवृन्त हैं

a. एम-27
b. एम-2
c. एम-9
d. एम-25

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये ।

(A) b तथा d (B) a तथा c (C) c तथा d (D) a तथा b

Dwarfing root stock of apple are

a. M-27
b. M-2
c. M-9
d. M-25

Choose the correct answer from the options given below.

(A) b and d (B) a and c (C) c and d (D) a and b

73. पल्सिंग एक अल्पकालिक उपचार है जहाँ फूलों को 16 – 20 घन्टे के लिए उपचारित किया जाता है

(A) नमक की उच्च सान्द्रता के साथ (B) नमक की निम्न सान्द्रता के साथ

(C) शर्करा की उच्च सान्द्रता के साथ (D) शर्करा की निम्न सान्द्रता के साथ

Pulshing is a short term treatment where flowers are treated for 16 – 20 hrs. with

(A) Higher concentration of salt (B) Low concentration of salt

(C) Higher concentration of sugar (D) Low concentration of sugar

74. बैंगन को बी. टी. बैंगन में परिवर्तित करने हेतु उसमें निम्नलिखित में से कौन-सा जीन डाला जाता हैं ?

(A) Cry 1 Ac gene (B) CRY 1 ac gene (C) CRY 1 AC gene (D) Cry 1 ac gene

Which of the following gene is inserted in brinjal to convert it into BT brinjal ?

(A) Cry 1 Ac gene (B) CRY 1 ac gene (C) CRY 1 AC gene (D) Cry 1 ac gene

75. आम के अपशिष्ट से बने उप-उत्पाद हैं

(A) पेक्टीन एवं एथनाल (B) सिरका एवं स्टार्च

(C) पेक्टीन, एथनाल, सिरका एवं स्टार्च (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

By product of mango waste are

(A) Pectin and ethnol (B) Vinegar and starch

(C) Pectin, ethnol, vinegar and starch (D) None of the above

76. फ्लेवर सेवर TM टमाटर की एक किस्म है जिसकी विशेषता हैं

(A) बेहतर पोषण गुणवत्ता (B) पकने में देरी

(C) जलदी पकने वाली (D) फल फटने के रोकने के प्रति

Flaver saver TM is a variety of tomato that has a characteristic of

(A) Improved nutritional quality (B) Delayed ripening

(C) Early ripening (D) Prevent cracking

77. आई सी ए आर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, बैंगलुरु के संस्थापक निदेशक कौन हैं ?

(A) डॉ. जी. एस. रंधावा (B) डॉ. एम. एस. रंधावा

(C) डॉ. बी. पी. पाल (D) डॉ. के. एल. चढ्ढ़ा

Who is the founder director of ICAR – Indian Institute of Horticultural Research, Bengaluru ?

(A) Dr. G. S. Randhawa (B) Dr. M. S. Randhawa

(C) Dr. B. P. Pal (D) Dr. K. L. Chadha

78. यदि परागण प्रक्रिया पक्षियों द्वारा की जाती हैं, तो परागण की विधि कहलाती हैं

(A) ऐनमोफिली (B) एंटोमोफिली (C) ऑर्निथोफिली (D) जूफिली

If the pollination process is performed by birds, so mode of pollination is referred as

(A) Anemophily (B) Entomophily (C) Ornithophily (D) Zoophily

79. पपीते की सर्वाधिक पपेन वाली प्रजाति है

(A) को. – 5 (B) को. – 1 (C) को. – 4 (D) को. – 3

Highest papain variety of papaya is

(A) Co – 5 (B) Co – 1 (C) Co – 4 (D) Co – 3

80. आम की 'अलफांजो' और 'केसर' किस्मों की व्यवसायिक रूप में स्वीकृत श्रेणी है

a. ए$^{+}$ ग्रेड (> 300 ग्राम)
b. ए ग्रेड (250 – 299 ग्राम)
c. बी ग्रेड (200 – 249 ग्राम)
d. सी ग्रेड (< 100 ग्राम)

नीचे दिये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए

(A) केवल a और d
(B) केवल b और c
(C) केवल b, c और d
(D) केवल a, b और c

The commercially accepted grade of 'Alphonso' and 'Kesar' varieties of mango are

a. A^{+} grade (> 300 g)
b. A grade (250 – 299 g)
c. B grade (200 – 249 g)
d. C grade (< 100 g)

Choose the correct answer from the option given below.

(A) a and d only
(B) b and c only
(C) b, c and d only
(D) a, b and c only

81. संवेदक जो पृथ्वी से उत्सर्जित या परावर्तित प्राकृतिक विकिरण को पहचानते हैं

(A) निष्क्रिय संवेदक
(B) ई. एम. आर.
(C) सक्रिय संवेदक
(D) इनमें से कोई नहीं

Sensors which sense natural radiation either emitted or reflected from earth are called as

(A) Passive sensors
(B) EMR
(C) Active sensors
(D) None of these

82. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

a. नीबू	I. प्रमालनी
b. केला	II. ग्रैंड नैन
c. आवला	III. लक्ष्मी-52
d. पपीता	IV. अर्का सूर्या

नीचे दिये गये कूट में से उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I II IV III
(B) I IV III II
(C) II III IV I
(D) I III II IV

Arrange the following steps in a sequence.

a. Lime	I. Pramalni
b. Banana	II. Grand Nain
c. Amla	III. Laxmi-52
d. Papaya	IV. Arka Surya

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) I II IV III
(B) I IV III II
(C) II III IV I
(D) I III II IV

83. किस औषधिय पौधे को लोकप्रिय रूप से "सोनमुखी" कहा जाता है ?

(A) क्लोरोफाइटम एरनड़ीनोसियस बेकर
(B) ओरिजिनम मेजोरोना मोएन्च (moench)
(C) विथेनिया सिम्नीफेर डुनाल
(D) कैसिया अन्गुस्टिफोलिया वाल्व

Which medicinal plant popularly called as "Sonamukhi" ?

(A) Chlorophytum arundinaceus baker
(B) Origanum majorana moench
(C) Withania somnifera dunal
(D) Cassia angustifolia valve

84. _____ के तेल को लोकप्रिय रूप से "कोचिन तेल" के नाम से जाना जाता है ।

(A) सिम्बोपोगोन फ्लेक्सुओसस
(B) सिम्बोपोगोन साइट्रेटस
(C) सिम्बोपोगोन पेन्डुलोस
(D) सिट्रोनेला नरेडस

The oil of _____ is popularly known as "Cochin oil".

(A) Cymbopogon flexuosus
(B) Cymbopogon citratus
(C) Cymbopogon pendulus
(D) Citronella naradus

85. फुले प्राइड किसकी किस्म है ?

(A) बेर (B) अनार (C) केला (D) जामुन

Phule pride is a variety of

(A) Ber (B) Pomegranate (C) Banana (D) Jamun

86. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I **रोपण फसले**	**सूची – II** **कीट**
a. नारियल	I. स्पिंडल बग
b. काजू	II. स्केल कीट
c. रबर	III. चाय मच्छर बग
d. सुपारी	IV. गैंडा बीटल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – III b – IV c – I d – II
(C) a – IV b – III c – I d – II
(D) a – IV b – III c – II d – I

Match List – I with List – II.

List – I **Plantation Crops**	**List – II** **Insect**
a. Coconut	I. Spindle bug
b. Cashew nut	II. Scale insect
c. Rubber	III. Tea mosquito bug
d. Arecanut	IV. Rhinoceros beetle

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – III b – IV c – I d – II
(C) a – IV b – III c – I d – II
(D) a – IV b – III c – II d – I

87. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (विटामिन)	**सूची – II (बीमारी)**
a. निकोटिनिक अम्ल	I. स्कर्वी
b. थायमीन	II. रतौंधी
c. एसकार्बिक अम्ल	III. पेलाग्रा
d. कैरोटीन	IV. बेरी–बेरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – II b – I c – IV d – III
(B) a – III b – I c – II d – IV
(C) a – I b – II c – IV d – III
(D) a – III b – IV c – I d – II

Match List – I with List – II.

List – I (Vitamin)	**List – II (Disease)**
a. Nicotinic acid	I. Scurvy
b. Thiamine	II. Night blindness
c. Ascorbic acid	III. Pellagra
d. Carotene	IV. Beri-beri

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – II b – I c – IV d – III
(B) a – III b – I c – II d – IV
(C) a – I b – II c – IV d – III
(D) a – III b – IV c – I d – II

88. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (गुलाब का प्रकार)	**सूची – II (रोपण दूरी)**
a. हाइब्रिड–टी	I. 75 सेंमी.
b. लता गुलाब	II. 100 सेंमी.
c. मानक गुलाब	III. 45 सेंमी.
d. पोलिएन्थस	IV. 250 सेंमी.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) a – I b – III c – II d – IV
(B) a – I b – IV c – II d – III
(C) a – I b – II c – III d – IV
(D) a – IV b – III c – II d – I

Match List – I with List – II.

List – I (Rose type)	**List – II (Planting distance)**
a. Hybrid – T	I. 75 cm.
b. Climbing rose	II. 100 cm.
c. Standard rose	III. 45 cm.
d. Polyanthas	IV. 250 cm.

Choose the correct answer from the options given below.

(A) a – I b – III c – II d – IV
(B) a – I b – IV c – II d – III
(C) a – I b – II c – III d – IV
(D) a – IV b – III c – II d – I

89. केला का उत्पत्ति स्थल निम्न में से कहाँ पर हुआ ?

(A) मैडिटरेनियन क्षेत्र
(B) दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र
(C) उपोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र
(D) मध्य अमेरिका क्षेत्र

Banana fruit crop is believed to have originated in the following region

(A) Mediterranean region
(B) South-East Asia region
(C) Sub tropical region
(D) Central American region

90. खस का तेल (उत्तर भारतीय प्रकार) निम्नलिखित में से किस रंग का होना चाहिए ?

(A) भूरा (B) हरा सा पीला (C) लाल हरा (D) पीला

Vetiver oil (North Indian type) should have following colour

(A) Brown (B) Greenish yellow (C) Reddish green (D) Yellow

91. निम्नलिखित समूह में से कौन-सा सत्य फल नहीं है ?

(A) अमरूद, आम, आडू
(B) आडू, आलूबुखारा, खूबानी
(C) सेब, नाशपाती, लोकाट, काजूसेब
(D) अखरोट, पीकननट, बादाम

Which of the following group is not true fruit ?

(A) Guava, Mango, Peach
(B) Peach, Plum, Apricot
(C) Apple, Pear, Loquat, Cashew Apple
(D) Walnut, Pican nut, Almond

92. नाशपाती के मूलवृन्त का प्रयोग की जाने वाली प्रजाति 'मेहल' का वानस्पतिक नाम है

(A) पाइरस पाशिया
(B) पाइरस पाइरीफोलिया
(C) पाइरस सेरोटिना
(D) पाइरस कमुनिस

'Mahal' used as root stalk of pear is botanically called

(A) Pyrus pashia
(B) Pyrus pyrifolia
(C) Pyrus serotina
(D) Pyrus communis

93. वृद्धि एवं गुणवत्ता युक्त फूलों के लिये उत्तर भारत में गुलाब के छंटाई का उचित समय होता है

(A) अक्टूबर का दूसरा अथवा तीसरा सप्ताह
(B) नवम्बर का प्रथम एवं दूसरा सप्ताह
(C) 5 मार्च से 25 मार्च
(D) 1 जुलाई से 20 जुलाई

Suitable time of Rose pruning in North India for growth and quality flower

(A) Second or third week of October
(B) First or second week of November
(C) 5 March to 25 March
(D) 1st July to 20 July

94. आम के दशहरी बाग के लिए सर्वोत्तम परागण कि किस्म है

(A) बम्बई हरा (B) दशहरी (C) लगड़ा (D) चौसा

The best pollinizer variety for Dashahari orchard of mango is

(A) Bombay Green (B) Dashahari (C) Langra (D) Chausa

95. पिटूनिया में किस लक्षण को रूपान्तरित करने के लिए डाईहाइड्रोफ्लेबोनल – 4 रिडक्टेज जीन (डी एफ आर) का उपयोग किया जाता है ?

(A) पौधे का आकार हेतु (B) फूल की बनावट हेतु

(C) फूल के रंग हेतु (D) फूलों की सुगन्ध हेतु

Dihydroflavonol – 4 reductase gene (dfr) is used to modify for which trait in Pitunia ?

(A) Plant size (B) Flower architecture

(C) Flower colour (D) Flower fragrance

96. पपीते के वलय धब्बा विषाणु का संचरण सामान्यत होता है

(A) सफेद मक्खी (B) जैसिड (C) शलभ (D) माँहू

Papaya ring spot virus is commonly transmitted by

(A) Whiteflies (B) Jassids (C) Moths (D) Aphids

97. आम के साखित मंजरी में किसका पुष्प होता है ?

(A) नर एवं उभयलिंगी (B) केवल मादा

(C) नर एवं तटस्थ (D) नर एवं मादा

Type of flowers present in mango panicles

(A) Male and Hermaphrodite (B) Only female

(C) Male and neutral (D) Male and female

98. बायोएस्थेटिक प्लानिंग शब्द का निर्माण किया गया था

(A) एम. एस. रन्धावा (B) लान्सेलाट हागवेन

(C) एम. एस. फगेरिया (D) के. वी. पीटर

The term bio-aesthetic planning was coined by

(A) M. S. Randhawa (B) Lancelot Hogben

(C) M. S. Fageria (D) K. V. Peter

99. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।
रोग प्रतिरोधक क्षमता का मूल्यांकन निम्नलिखित तरीकों से किया जाता है
I. रोग की घटना
II. रोग की गंभीरता
III. संक्रमण की सफलता का आकार
IV. संक्रमण की संख्या
नीचे दिये गये कूट में से उत्तर चुनिए ।
कूट :
(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in a sequence.
The assessment of disease resistance is done by following ways.
I. Disease incidence.
II. Disease severity.
III. Size of successful infection.
IV. Number of successful infection.
Choose the correct answer from the code given below.
Code :
(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

100. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. कुफरी बादशाह	I. कुफरी ज्योति × कुफरी अलंकार
b. कुफरी देवा	II. कुफरी लाल × कुफरी कुंदन
c. कुफरी लालिमा	III. करिंग डिफियान्से × फुलवा
d. कुफरी सिन्दूरी	IV. कुफरी लाल × AG-14

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये ।
(A) a – I, b – III, c – IV, d – II
(B) a – III, b – IV, c – I, d – II
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Kufri Badshah	I. Kufri Jyoti × Kufri Alankar
b. Kufri Deva	II. Kufri Red × Kufri Kundan
c. Kufri Lalima	III. Caring Defiance × Phulwa
d. Kufri Sindhuri	IV. Kufri Red × AG-14

Choose the correct answer from the options given below.
(A) a – I, b – III, c – IV, d – II
(B) a – III, b – IV, c – I, d – II
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 90

Subject : Horticulture

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 92

विषय : पशुपालन एवं दुग्ध विज्ञान

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) आधिकारिक कार्यों में हिन्दी के प्रयोग को प्रोत्साहित करना
   (B) आधिकारिक कार्यों में अंग्रेजी को प्रोत्साहित करना
   (C) भारत में क्षेत्रीय भाषाओं को बढ़ावा देना
   (D) हिन्दी के कवियों को सम्मान देना

   Which of the following is the main objective of the Rajbhasha Kirti Puraskar Yojana ?
   (A) To encourage the use of Hindi in official work
   (B) To encourage English in official work
   (C) To Promote regional languages in India
   (D) To honour Hindi poets

2. उत्सव पोर्टल किस वर्ष प्रारम्भ किया गया ?
   In which year was the UTSAV portal launched ?
   (A) 2024 (B) 2023 (C) 2020 (D) 2022

3. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. अरविंद अडिगा	I. द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स
b. किरण देसाई	II. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस
c. अरुंधती रॉय	III. द व्हाइट टाइगर
d. वी. एस. नायपॉल	IV. इन ए फ्री स्टेट

कूट :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B)a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D)a – IV, b – I, c – III, d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Author)	**List – II (Book)**
a. Arwind Adiga	I. The God of Small Things
b. Kiran Desai	II. The Inheritance of Loss
c. Arundhati Roy	III. The White Tiger
d. V. S. Naipaul	IV. In a Free State

Code :

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV (B) a – III, b – II, c – I, d – IV
(C) a – II, b – IV, c – I, d – III (D) a – IV, b – I, c – III, d – II

4. कौन-सी भारतीय कम्पनी, 2024 में रु. 20 लाख करोड़ का बाजार पूँजीकरण हासिल करने वाली भारतीय पहली कम्पनी बन गयी ?

(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज

(B) टी.सी.एस.

(C) एच.डी.एफ.सी. बैंक

(D) अडानी एंटरप्राइजेज

Which Indian company became the first Indian company to achieve a market capitalization of Rs. 20 lakh crore in 2024 ?

(A) Reliance Industries

(B) T.C.S.

(C) HDFC Bank

(D) Adani Enterprises

5. किस खुशबूदार उपज के उत्पादन के लिए नागौर प्रसिद्ध है ?

(A) जीरा (B) मेथी

(C) लहसुन (D) धनिया

Nagaur is famous for the production of which aromatic crop ?

(A) Cumin seeds (B) Fenugreek

(C) Garlic (D) Coriander

6. भारत का पहला पुन:प्रयोज्य हाईब्रिड राकेट रुमी-I प्रक्षेपित किया गया

(A) 31 दिसंबर 2024

(B) 04 दिसंबर 2024

(C) 04 सितंबर 2024

(D) 24 अगस्त 2024

India's first reusable hybrid rocket Rhumi-I was launched on

(A) December 31, 2024

(B) December 04, 2024

(C) September 04, 2024

(D) August 24, 2024

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (मुक्त विश्वविद्यालय)	**सूची – II** (स्थान)
a. ग्लोबल मुक्त विश्वविद्यालय	I. कोटा
b. नेताजी सुभाषचंद्र बोस मुक्त विश्वविद्यालय	II. कोलकाता
c. वर्धमान महावीर मुक्त विश्वविद्यालय	III. विलासपुर
d. पं. सुन्दरलाल शर्मा मुक्त विश्वविद्यालय	IV. दीमापुर

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B)a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D)a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Open University)	**List – II** (Place)
a. Global Open University	I. Kota
b. Netaji Subhashchandra Bose Open University	II. Kolkata
c. Vardhman Mahaveer Open University	III. Bilaspur
d. Pt. Sundarlal Sharma Open University	IV. Dimapur

Code :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I (B)a – III, b – II, c – IV, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III (D)a – IV, b – II, c – I, d – III

8. इनमें से कौन शिक्षा का एक अनौपचारिक अभिकरण स्रोत नहीं है ?

(A) परिवार (B) समुदाय

(C) सामान्य खेल (D) धार्मिक संस्थाएँ

Which one of the following is not a source of informal agency of education ?

(A) The family (B) The community

(C) General games (D) Religious institutions

9. निम्न को एक अनुक्रम में प्रारम्भ से शुरू करके व्यवस्थित कीजिए ।

I. शोध समस्या का चयन
II. शोध विधि
III. शोध के उद्देश्य
IV. आँकड़ों का संग्रह

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following from beginning in a sequence.

I. Selection of research problem
II. Method of research
III. Objective of research
IV. Data collection

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

10. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : एन.आई.आर.एफ. एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 2015 में शुरू किया था ।

कारण (R) : एन.आई.आर.एफ. का उद्देश्य विभिन्न मापदण्डों के आधार पर भारत भर में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) , (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R) , (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : The NIRF is a ranking system introduced by the Ministry of Education, Govt. of India in 2015.

Reason (R) : NIRF aims to provide a fair and transparent assessment of higher education institution across India based on various parameters.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

11. प्रशासन में बिग डेटा एनालिटिक्स के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

a. बीमारियों के प्रसार पर नजर रखना ।

b. चुनाव परिणामों की भविष्यवाणी करना ।

c. साइबर सुरक्षा बढ़ाना ।

d. सरकारी कर राजस्व में वृद्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, c, d

(C) केवल c, b (D) केवल b, d

What are the major uses of Big Data Analytics in governance ?

a. Tracking the spread of diseases.

b. Predicting election outcomes.

c. Enhancing cyber security.

d. Increasing govt. tax revenue.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a, b, c only (B) a, c, d only

(C) c, b only (D) b, d only

12. ब्लूम द्वारा प्रतिपादित ज्ञानात्मक शैक्षिक उद्देश्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) बोध (B) अनुप्रयोग (C) विश्लेषण (D) व्यवस्था

Which of the following is not included in the cognitive educational objective proposed by Bloom ?

(A) Comprehension (B) Application (C) Analysis (D) Organization

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आई.सी.टी. प्रणाली का घटक नहीं है ?

(A) हार्डवेयर (B) साफ्टवेयर (C) सूचना (D) बायोमेट्रिक सेंसर

Which of the following is not a component of an ICT system ?

(A) Hardware (B) Software (C) Information (D) Biometric sensors

14. कम्प्यूटर की मेमोरी जो उसके निर्माण के समय प्रोग्राम की जाती है, कहलाती है

(A) आर ओ एम (B) आर ए एम (C) पी आर ओ एम (D) ई पी आर ओ एम

The memory of the computer which is programmed at the time of its manufacturing is called as

(A) ROM (B) RAM (C) PROM (D) EPROM

15. निम्न में से कौन एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरण नहीं है ?

(A) गूगल प्ले स्टोर (B) जेमिनी

(C) क्लाउड (D) चैट जीपीटी

Which one of the following is not an Artificial Intelligence(AI) tool ?

(A) Google Play Store (B) Gemini

(C) Claude (D) Chat GPT

16. निम्नलिखित में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है ?

(A) ओजोन (B) एरोसाल (C) एसिड-वर्षा (D) स्मोग

Which of the following is the cause of soil pollution ?

(A) Ozone (B) Aerosol (C) Acid-rain (D) Smog

17. ''लिम्बिक तन्त्र'' भाग है

(A) प्रजनन तन्त्र का (B) तंत्रिका तन्त्र का

(C) पाचन तन्त्र का (D) उत्सर्जन तन्त्र का

"Limbic system" is part of

(A) Reproductive system (B) Nervous system

(C) Digestive system (D) Excretory system

18. निम्नलिखित में से कौन भारत में 31 दिसंबर 2024 तक रामसर स्थल है ?

a. बखिरा वन्यजीव अभयारण्य

b. रामगढ़ झील

c. सुन्दरबन आर्द्रभूमि

d. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) केवल a और b (B) केवल b, c और d

(C) a, b, c और d (D) केवल a और c

Which of the following is a Ramsar site in India as on December 31, 2024 ?

a. Bakhira Wildlife Sanctuary

b. Ramgarh Lake

c. Sundarban Wetland

d. Sultanpur National Park

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) a and b only (B) b, c and d only

(C) a, b, c and d (D) a and c only

19. 'बैरन' द्वीप स्थित हैं

(A) अण्डमान में (B) निकोबार में (C) लक्षद्वीप में (D) मिनिकाय में

'Barren' Island is situated in

(A) Andaman (B) Nicobar (C) Lakshadweep (D) Minicoy

20. आणविक ऊर्जा संस्थान, ट्राम्बे की स्थापना कब हुई थी ?

In which year Atomic Energy Institute, Trombay was established ?

(A) 1948 (B) 1950 (C) 1952 (D) 1954

21. नीचे आर्द्रभूमि स्थल एवं राज्यों के नाम के जोड़े दिये गये हैं । सही जोड़ों का चुनाव कीजिए ।

आर्द्रभूमि स्थल		**राज्य**
1. शक्य सागर	–	मध्यप्रदेश
2. सिरपुर वेटलैण्ड	–	त्रिपुरा
3. पाला वेटलैण्ड	–	मेघालय
4. सुर सरोवर	–	उत्तरप्रदेश

(A) 1 एवं 2 सही हैं (B) 1 एवं 4 सही हैं

(C) 2 एवं 3 सही हैं (D) 2 एवं 4 सही हैं

Ramsar sites and name of states paired below. Choose the correct pair.

Ramsar Site		**State**
1. Sakya Sagar	–	Madhya Pradesh
2. Sirpur Wetland	–	Tripura
3. Pala Wetland	–	Meghalaya
4. Sur Sarovar	–	Uttar Pradesh

(A) 1 and 2 are correct (B) 1 and 4 are correct

(C) 2 and 3 are correct (D) 2 and 4 are correct

22. किस अभिलेख में कालीदास एवं भारवी दोनों का उनके नामों से उल्लेख मिलता है ?

(A) प्रयाग प्रशस्ति (B) ऐहोले प्रशस्ति

(C) अयोध्या अभिलेख (D) भितरी स्तम्भ अभिलेख

In which inscription both Kalidas and Bharavi are mentioned by their names ?

(A) Prayag Prashasti (B) Aihole Prashasti

(C) Ayodhya Inscription (D) Bhitari Pillar Inscription

23. दक्षिण अफ्रीका में जुलु विद्रोह के समय गाँधीजी को अंग्रेजों की सेना में कौन-सी पदवी दी गयी थी ?

(A) कर्नल (B) सार्जेन्ट (C) सार्जेन्ट मेजर (D) मेजर

Which rank was given to Gandhiji in British Army at the time of Julu Revolt in South Africa ?

(A) Colonel (B) Sergeant (C) Sergeant Major (D) Major

24. 'बाबरनामा' किस भाषा में लिखी गयी थी ?

(A) पारसी (B) तुर्की (C) अरबी (D) उर्दू

In which language was 'Babarnama' written ?

(A) Persian (B) Turkish (C) Arabic (D) Urdu

25. जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति हुई

(A) आस्ट्रेलिया में (B) भारत में

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में (D) युनाइटेड किंगडम में

The concept of Public Interest Litigation was originated in

(A) Australia (B) India

(C) United States of America (D) United Kingdom (U.K.)

26. संविधान सभा का प्रथम अधिवेशन सत्र कब आयोजित हुआ था ?

(A) 16 अगस्त 1947 (B) 26 जनवरी 1947

(C) 09 दिसंबर 1946 (D) 26 नवंबर 1946

When was the first session of Constitutional Assembly held ?

(A) 16th August 1947 (B) 26th January 1947

(C) 09th December 1946 (D) 26th November 1946

27. भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद वयस्क मताधिकार से संबंधित है ?

(A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 325 (C) अनुच्छेद 326 (D) अनुच्छेद 327

Which one of the following Articles of Constitution of India deals with adult suffrage ?

(A) Article 324 (B) Article 325 (C) Article 326 (D) Article 327

28. चावल उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

What is the rank of India in the world in rice production ?

(A) 1st (B) 2nd (C) 3rd (D) 4th

29. पी.एल.आई. (P.L.I.) स्कीम किस एक क्षेत्र से संबंधित नहीं है ?

(A) मोबाइल विनिर्माण (B) आटोमोबाइल उद्योग

(C) चिकित्सा उपकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

PLI scheme is not related to which one of the following ?

(A) Mobile manufacturing (B) Automobile industry

(C) Medical devices (D) None of the above

30. भारत में स्वतंत्रता के पश्चात भूमि सुधार को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य था

(A) भूमिहीन किसानों को भूमि का पुनर्वितरण (B) अचल सम्पत्ति को बढ़ावा देना

(C) कृषि उद्योगों को प्रोत्साहित करना (D) खेती हेतु कृषि भूमि का निजीकरण

The primary objective of land reform in India implemented in the Post Independence was

(A) Redistribution of land to landless farmer (B) To promote real estate

(C) Promotion of agro industries (D) Privatization of agricultural land for cultivation

पशुपालन एवं दुग्ध विज्ञान
ANIMAL HUSBANDRY AND DAIRYING

31. भारतीय भैंस की नस्ल जिसमें वसा का सबसे अधिक मात्रा दूध में पाया जाता है
(A) मूर्रा (B) भदवारी (C) मेहसाना (D) सूरती

Which breed of Indian Buffalo is specifically renowned for highest content of butter fat in its milk ?
(A) Murrah (B) Bhadwari (C) Mehsana (D) Surti

32. भारत में पशुधन की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए पहला प्रयास _____
(A) गहन पशुधन विकास योजना (B) राष्ट्रीय गोकुल मिशन
(C) की-विलेज स्कीम (D) राष्ट्रीय पशुधन मिशन

The first systematic attempt in India to improve the quality of cattle was
(A) Intensive Cattle Development Project (ICDP) (B) Rashtriya Gokul Mission (RGM)
(C) Key-Village Scheme (KVS) (D) National Live-Stock Mission (NLM)

33. FAOSTAT (2019) के आंकडा के अनुसार भारत का स्थान अंडा उत्पादन में
(A) तीसरा (B) छठा (C) पाँचवा (D) दूसरा

According to FAOSTAT production data (2019) the rank of India in egg production is
(A) Third (B) Sixth (C) Fifth (D) Second

34. डेनमार्क में सुअर की मूल नस्ल में से कौन-सी है ?
(A) टेम वर्थ (B) लेंड-रेस
(C) योर्क-शायर (D) बडी सफेद योर्क-शायर

Denmark is the native place of following breed of pigs
(A) Tam Worth (B) Land-race
(C) York-Shire (D) Large white York-shire

35. 1930 में पहला पशुपालन विशेषज्ञ कौन नियुक्त किया गया था ?
(A) डा. जोहन अगस्टास वोल्कर (B) सर आर्थर ओल्वर
(C) सर लार्ड लिंलिथगो (D) डा. नारमेन सी. राइट

The first animal husbandry expert in 1930 was appointed by
(A) Dr. John Augustus Voelkar (B) Sir Arthur Olver
(C) Sir Lord Linlithgow (D) Dr. Norman C. Wright

36. 1972 को पशुधन गणना के अनुसार देश में बत्तख की जनसंख्या कितनी थी ?
(A) छह मिलियन (B) ग्यारह मिलियन (C) दो मिलियन (D) नौ मिलियन

According to the 1972 Livestock census the Duck population in the country was about
(A) Six million (B) Eleven million (C) Two million (D) Nine million

37. किसी जीव के जीनोटाइप में अचानक असतत और आनुवंशिक परिवर्तन करनेवाली घटना कहलाती है
(A) रेप्लीकेशन (B) आनुवंशिक (C) लिंग परिवर्तन (D) म्यूटेशन

The phenomenon causes sudden discrete and heritable change in the genotype of an organism is called
(A) Replication (B) Heredity (C) Sex reversal (D) Mutation

38. हेरीटेबिलिटी तुच्छ रूप में किसको प्रस्तुत करता है ?

Heritability in the narrow sense is represented by
(A) Vo/Vp (B) Vc/Vp (C) Vp/Vp (D) Vi/Vp

39. चयन प्रक्रिया प्रभावी होता है उन गुणों के लिए जो उनके द्वारा किया जाता है
(A) इपीस्टेटिक जीन (B) डोमीनेन्ट जीन
(C) एडैटिव जीन (D) उपरोक्त सभी के द्वारा

Selection is effective for those traits which are governed by
(A) Epistatic genes (B) Dominant genes
(C) Additive genes (D) All the above

40. तीसरी वंशज में विदेशी गुणों का अनुमोदन करके कितना गुण बढाया जा सकता है ?
(A) 75 प्रतिशत (B) 50 प्रतिशत (C) 87.5 प्रतिशत (D) 94.0 प्रतिशत

The percentage of exotic inheritance replaced in the 3rd generation through upgrading is
(A) 75% (B) 50% (C) 87.5% (D) 94.0%

41. इनब्रीडिंग पूर्वजों के गुणों के वहन से की जाती है
(A) टाप ब्रिडिंग (B) क्लोज ब्रिडिंग
(C) लाइन ब्रिडिंग (D) ऊपर का कोई नहीं

Inbreeding with an ancestral sine is known as
(A) Top-breeding (B) Close-breeding
(C) Line-breeding (D) None of the above

42. योगात्मक आनुवंशिक विचरण कुल प्रारूपी विचरण के अनुपात को कहते हैं
(A) युग्मक जनन (B) आनुवंशिकता (C) पोलिजेनिसिस (D) विषम जनन

The ratio of additive genetic variance to the total phenotypic variance is known as
(A) Gametogenesis (B) Heritability (C) Polygenesis (D) Hetrogenesis

43. भारत में भ्रूण प्रत्यारोपण के माध्यम से पहला भैंस का बछडे का जन्म _____में साबरमती आश्रम गौशाला, विदाज में हुआ था ।
(A) अक्टूबर 1986 (B) जून 1985 (C) दिसम्बर 1987 (D) नवम्बर 1987

In India, first Buffalo Calf through embryo transfer was born in _____ at Sabarmati Ashram Gaushala Bidaj.
(A) October 1986 (B) June 1985 (C) December 1987 (D) November 1987

44. एक ही प्राणी के जीवन में अलग अलग समय पर एक ही लक्षण की अभिव्यक्ति कहलाती है

(A) जैव-विविधता (B) आनुवंशिकता (C) पुनरावर्त्तन (D) विरासत

Expression of the same trait in the life of the same animal at different times is called

(A) Bio-diversity (B) Heritability (C) Repeatability (D) Inheritance

45. गायों के शुरूआती, मध्य एवं देर के लेक्टेशन की क्रमश: कितने मिलीग्राम सेलेनियम प्रति कि. ग्राम शुष्क पदार्थ की आवश्यकता होती है ?

What is the requirement of selenium by cows in early, mid and late lactation respectively in mg/per kg dry-matter ?

(A) 2.2, 2.3, 2.5 (B) 1.4, 1.6, 1.8 (C) 0.3, 0.3, 0.3 (D) 0.6, 0.6, 0.6

46. अच्छे गुणवत्ता वाले भूसे में नमी का कितना प्रतिशत होना चाहिए ?

In good quality hay moisture content should be

(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 22

47. छोटी आंत में कौन-सा पाचक किण्वक नहीं पाया जाता है ?

(A) लेक्टेस (B) एमाईलो पेप्टीडेज (C) न्यूक्लीयोसाईडेज (D) रेनिन

Which digestive enzyme is not found in small intestine ?

(A) Lactase (B) Amylopeptidase (C) Nucleosidase (D) Renin

48. प्रौढ गाय को प्रतिदिन यूरिया खिलाने का अधिकतम स्तर क्या है ?

(A) 25 ग्राम (B) 50 ग्राम (C) 75 ग्राम (D) 100 ग्राम

What is the maximum level of urea feeding for adult cattle/day ?

(A) 25 gm (B) 50 gm (C) 75 gm (D) 100 gm

49. भैंस में एक किलो 7 प्रतिशत वसा वाला दूध हेतु डी. सी. पी. और टी. डी. एन. कितना आवश्यक है ?

(A) 63 ग्राम और 460 ग्राम (B) 75 ग्राम और 500 ग्राम

(C) 55 ग्राम और 400 ग्राम (D) 70 ग्राम और 450 ग्राम

DCP and TDN requirement in Buffalo for one kg of milk having 7% fat

(A) 63 gm and 460 gm (B) 75 gm and 500 gm

(C) 55 gm and 400 gm (D) 70 gm and 450 gm

50. प्रोटीन जो रुमन में व्यापक रूप से घुलनशील नहीं होते हैं _____ कहलाते हैं ।

(A) बाइ-पास प्रोटीन (B) रुमन अवक्रमित प्रोटीन

(C) असली प्रोटीन (D) गैर प्रोटीन नाइट्रोजन यौगिक

Protein that are not extensively degraded in the rumen are called

(A) By-pass proteins (B) Rumen degradable protein

(C) True protein (D) Non protein nitrogen compound

51. चारा के घटक का चयन करें जो तटस्थ डिटर्जेंट फाइबर (एन. डी. एफ.) का हिस्सा नहीं है

(A) स्टार्च (B) हेमीसेल्युलोज (C) लिगनिन (D) सेल्युलोज

Select the component of forage that is not a part of Neutral Detergent Fiber (NDF)

(A) Starch (B) Hemicellulose (C) Lignin (D) Cellulose

52. वह कौन-सा भौतिक तरीका है जो निम्न गुणवत्ता वाले घास को अच्छा बनाता है ?

(A) चोपिंग (B) ग्राइनडिंग

(C) सोकिंग (D) भाप विधि

The physical methods employed to improve the poor quality roughage

(A) Chopping (B) Grinding

(C) Soaking (D) Steam processing

53. चूजों में स्लिप्ड़ टेन्डन नामक बिमारी किसकी कमी से होती है ?

(A) जिंक (B) कोबाल्ट

(C) आयोडीन (D) मैंगनीज़

Slipped Tendon in chicks is a condition caused due to deficiency of

(A) Zinc (B) Cobalt

(C) Iodine (D) Manganese

54. दुग्ध देने वाली गाय के राशन में 60% प्रतिशत से अधिक आनाज देने से कौन-सी बिमारी हो सकती है ?

(A) कीटोसिस (B) एसिडोसिस (C) पाइका (D) ग्रास टिटेनी

Feeding concentrate above 60% in ration of dairy cow will lead to

(A) Ketosis (B) Acidosis (C) Pica (D) Grass-tetany

55. मांस का गलना मुख्यत: किसकी कमी के कारण होता है ?

(A) विटामिन - ए (B) विटामिन - सी

(C) विटामिन- ई (D) विटामिन - डी

Muscular dystrophy is due to deficiency of

(A) vitamin A (B) vitamin C

(C) vitamin E (D) vitamin D

56. युवा बछडों में _____ दूध का जल्दी जमने में मदद करता है और इस तरह उसकी पाचन शक्ति में सुधार करता है ।

(A) प्रोबायोटिक्स (B) डाइट एसिडिफायर्स

(C) यीस्ट कल्चर (D) मोल्ड अवरोधक

In young calves the _____ facilitate early clotting of milk and there by improve its digestibility.

(A) Probiotics (B) Diet acidifiers

(C) Yeast culture (D) Mold inhibitors

57. निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन की मात्रा सबसे अधिक है ?

(A) चावल की भूसी
(B) जौ का अंकुर
(C) चुकन्दर खा (मोलेसेस)
(D) साइट्रस खा (मोलेसेस)

Which of the following has the highest protein content ?

(A) Rice-bran
(B) Barley's sprout
(C) Beat molasses
(D) Citrus molasses

58. सूची – I की सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (विटामिन)	**सूची – II (रोग)**
a. टोकोफेराल	i. स्लिपड टेंडन
b. राइबोफ़्लेविन	ii. पागल चूजे
c. कोलीन	iii. काली जीभ
d. नियासिन	iv. मुडे हुए पंजो का लकवा

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	iv	iii	i	ii

Match List – I with List – II.

List – I (vitamin)	**List – II (Disease)**
a. Tocopherol	i. Slipped Tendon
b. Riboflavin	ii. Crazy Chicks
c. Cholin	iii. Black Tongue
d. Niacin	iv. Curled toe paralysis

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	ii	i	iv	iii
(D)	iv	iii	i	ii

59. कुक्कुट का निम्न में से कौन–सा रोग माइकोटिक रोग है ?

(A) कोक्सीडियोसिस
(B) मारेक्स
(C) फेव्स
(D) बम्बल फूट

Which of the following disease of poultry is mycotic disease ?

(A) Coccidiosis
(B) Mareks
(C) Faves
(D) Bumble foot

60. रेबीज़ वैक्सीन उत्पादन में कौन-सा वायरस प्रयोग में लाया जाता है ?

(A) गली का विषाणु

(B) यूरोपियन चमगादर लासा विषाणु

(C) जमा हुआ विषाणु

(D) लागेज़ चमगादड लासा विषाणु

The virus used for rabies vaccine production is

(A) Street virus

(B) European bat lyssa virus

(C) Fixed virus

(D) Lagos bat lyssa virus

61. ओ. आई. ई. के निर्देश के अनुसार घोडे को ग्लैंडर्स बिमारी में कितने दिनों का क्वारेनटाइन में रखना अनिवार्य है ?

(A) 21 दिन (B) 45 दिन

(C) 28 दिन (D) 14 दिन

OIE recommended quarantine days in 'Glanders' in equine

(A) 21 days (B) 45 days

(C) 28 days (D) 14 days

62. किस बिमारी में पोस्टमार्टम परिक्षण नहीं किया जाता है ?

(A) रेबीज़ (B) ऐन्थ्रेक्स

(C) अफरा (D) तपेदिक

Postmortem examination is contraindicated for the diseases

(A) Rabies (B) Anthrax

(C) Botulism (D) Tuberculosis

63. नेगरीबोडिस किस रोग में पाया जाता है ?

(A) रेबिज़ (B) खुरपका मुँहपका रोग

(C) ऐनथ्रेक्स (D) रिन्डरपेस्ट

Nagri bodies is found in which disease ?

(A) Rabies (B) FMD

(C) Anthrax (D) Rinderpest

64. होग-कोलरा किसके कारण होता है ?

(A) बैक्टीरया (जीवाणु) (B) विषाणु

(C) प्रोटोज़ोआ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Hog-cholera is caused by

(A) Bacteria (B) Virus

(C) Protozoa (D) None of the above

65. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है ?

सूची – I (रोग)	सूची – II (टीका)
(A) इन्टेरोटाक्सीमिया	मल्टीकम्पोनेन्ट
(B) ब्लैक क्वार्टर	पोलीवैलेन्ट
(C) एच.एस.	टिश्यू कल्चर
(D) एन्थ्रेक्स	स्पोर वैक्सीन

Which of the following is not correctly matched ?

List – I (Disease)	List – II (Vaccine)
(A) Enterotoxemia	Multicomponent
(B) Black quarter	Polyvalent
(C) H.S.	Tissue culture
(D) Anthrax	Spore vaccine

66. गाय के दूध की तुलना में मानव-दूध में ज्यादा मात्रा में _____ है ।

(A) व्हे प्रोटीन

(B) कैसिन

(C) लैक्टोज़

(D) ऊपर का (A) और (C) दोनों सही है

Human milk contains higher amount of _____ as compared to bovine milk.

(A) Whey proteins

(B) Casein

(C) Lactose

(D) Both above option (A) and (C) is correct

67. दुग्ध के पास्ट्यराइजेशन प्लांट में निम्नलिखित CCP विचार किया जाता है

(A) समय-तापक्रम युग्मक अंतिम हीट के बाद

(B) समय-तापक्रम युग्मक अंतिम हीट के पहले

(C) समय-तापक्रम युग्मक अंतिम शीतलता के बाद

(D) उपर्युक्त (A) और (C) दोनों सही है

In a milk pasteurization plant, the following can be considered as a CCP

(A) Time temperature combination after final heating section

(B) Time temperature combination before final heating section

(C) Time temperature combination after final cooling section

(D) Both above statement (A) and (C) is correct

68. वनस्पति घी अथवा मार्गराइन की मिलावट जानने के लिए कौन-सा परिक्षण किया जाता है ?

(A) वाउडाएन परीक्षण
(B) होटीस परीक्षण
(C) रिसोरसीनोल परीक्षण
(D) हेनर का परीक्षण

Test carried out to detect adulteration of milk fat with vanaspati or margarine

(A) Baudouin test
(B) Hotis test
(C) Resorcinol test
(D) Hehner's test

69. यू.एस. फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (एफ. डी. ए.) ने ऐसे नियम जारी किए है जो एचएसीसीपी सिद्धांतों को मछली और समुद्री खाद्य उत्पादों के लिए अनिवार्य बनाते हैं

The US Food and Drug Administration (FDA) issued regulations that made HACCP principles mandatory for fish and sea food products in

(A) 2001 (B) 1995 (C) 1998 (D) 2000

70. गौजातीय दूध का हिमांक _____ होता है ।

(A) – 0.53 से – 0.57°C
(B) 1.0 से 2.0°C
(C) 1.5 से 2.5°C
(D) 2.5 से 3.5°C

The freezing point of bovine milk is ranged

(A) – 0.53 to – 0.57°C
(B) 1.0 to 2.0°C
(C) 1.5 to 2.5°C
(D) 2.5 to 3.5°C

71. गर्म दूध में β लेक्टोग्लोब्यूलीन की मात्रा होती है

(A) 0.20 ग्राम/100 ग्राम दूध में
(B) 0.28 ग्राम/100 ग्राम दूध में
(C) 0.38 ग्राम/100 ग्राम दूध में
(D) 0.40 ग्राम/100 ग्राम दूध में

β-lactoglobulin in warm milk is

(A) 0.20 gm/100 gm of milk
(B) 0.28 gm/100 gm of milk
(C) 0.38 gm/100 gm of milk
(D) 0.40 gm/100 gm of milk

72. क्रीम के पृथक्करण के लिए संतोषजनक तापमान लगभग _____ है ।

Satisfactory temperature for separation of cream is around

(A) 30°C
(B) 40°C
(C) 45°C
(D) 48°C

73. कौन-सा घटक जमे हुए डेसर्ट में हाइड्रोफीलिक और हाइड्रोफोबीक घटकों को बरकरार रखता है ?

(A) स्वीटनर
(B) स्टेबलाइजर
(C) ईमलसीफायर (पायसीकारी)
(D) एल्कनाईजर

In frozen desserts, the following ingredient keeps the hydrophylic and hydrophobic components intact

(A) Sweetener
(B) Stabilizer
(C) Emulsifier
(D) Alkalinizer

74. केसीन का प्रोटीन दक्षता अनुपात है
Casein has a protein efficiency ratio (PER) of
(A) 2.69 – 2.80 (B) 2.40 – 3.60 (C) 2.99 – 3.30 (D) 3.10 – 3.35

75. भारतीय मानक के अनुसार मीठा संघनित दूध में कुल ठोस पदार्थ की प्रतिशतता है
Total solid % in sweetened condensed milk as per Indian standard is
(A) 21 (B) 26 (C) 31 (D) 36

76. समांगीकरण के बाद सतही कूलर में आइसक्रीम मिश्रण को ठण्डा किया जाना चाहिए
(A) 14° सेंटीग्रेड (B) 24° सेंटीग्रेड (C) 34° सेंटीग्रेड (D) 44° सेंटीग्रेड
In surface cooler the ice-cream mix should be cooled to after homogenization
(A) 14°C (B) 24°C (C) 34°C (D) 44°C

77. मक्खन में फिशी डिफेक्ट अवगुण किसके उत्पादन से होता है ?
(A) ट्राइमिथालेमीन (B) लेक्टुलोज
(C) हाइड्रोक्सी मिथाइल परफ्यूरल (D) अत्यधिक मात्रा में डाइएसिटाइल
Fishy defect in butter is mainly due to the production of
(A) Trimethylamine (B) Lactulose
(C) Hydroxy methyl furfural (D) Excessive amount of diacetyl

78. एफ.एस.एस.ए.आई. के अनुसार आईस-क्रीम में वनस्पति वसा की कितनी मात्रा मिलायी जा सकती है ?
(A) 2 प्रतिशत (B) 5 प्रतिशत
(C) 7.5 प्रतिशत (D) कुछ भी नहीं मिलाया जा सकता है
As per FSSAI the amount of vegetable fat which can be added in ice-cream is
(A) 2% (B) 5%
(C) 7.5% (D) can not be added

79. पी.एफ.ए. के अनुसार सम्पूर्ण दुग्ध पाउडर में कम से कम वसा होना चाहिए
(A) 20 प्रतिशत (B) 22 प्रतिशत
(C) 24 प्रतिशत (D) 26 प्रतिशत
According to PFA, whole milk powder should contain fat not less than
(A) 20% (B) 22%
(C) 24% (D) 26%

80. अच्छी गुणवत्ता वाली चीज बनाने के लिए दूध में केसीन/वसा का अनुपात होना चाहिए
The casein/fat ratio in milk for good quality cheese making should be
(A) 0.50 (B) 0.70
(C) 0.90 (D) 1.00

81. जिस पदार्थ में प्री-बायोटिक और प्रो-बायोटिक दोनो हो, उसे क्या कहा जाता है ?

(A) सिम्बायोटिक (B) एन्टी-बायोटिक

(C) एबायोटिक (D) बायोस्टेटिक

A substance containing both pre-biotics and pro-biotics is called

(A) Symbiotic (B) Antibiotic

(C) Abiotic (D) Biostatic

82. निम्न में से कौन-सा नरम चीज का निर्माण करता है ?

(A) कम मात्रा में दूध का उपयोग

(B) मट्ठे का छोटा हिस्सा निकालना

(C) अधिक मात्रा में दूध का उपयोग

(D) प्रोटीन का छोटा हिस्सा निकालना

Which of the following leads to the formation of soft-cheese ?

(A) Using less amount of milk

(B) Removal of small portion of whey

(C) Using more amount of milk

(D) Removal of small amount of protein

83. रेनेट में सबसे महत्वपूर्ण एन्जाइम कौन-सा है ?

(A) काईमोसिन (B) प्लाजमीन

(C) राइबोन्यूक्लिऐस (D) केटालेज

The most important enzyme in rennet is

(A) Chymosin (B) Plasmin

(C) Ribonuclease (D) Catalase

84. खाद्य पदार्थ जिसका उपयोग किया जाता है उनमें कम से कम कितना प्रोबयोटिक का होना आवश्यक है ?

(A) 10^5 cfu/ml (B) 10^6 cfu/ml

(C) 10^{20} cfu/ml (D) 10^{15} cfu/ml

Minimum probiotic count in a food product to be present at the time of consumption

(A) 10^5 cfu/ml (B) 10^6 cfu/ml

(C) 10^{20} cfu/ml (D) 10^{15} cfu/ml

85. कैलशियम की मात्रा ज्यादा होने से को-प्रेसिपिटेट की घुलनशीलता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(A) बढती है (B) कम होती है

(C) ना बढता है और न कम होता है (D) सभी उपरोक्त कथन गलत है

Higher the calcium content in a co-precipitate the solubility

(A) Increases (B) Decreases

(C) Neither increases nor decreases (D) All the above options are incorrect

86. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची – I (पनीर का प्रकार)	**सूची – II (प्रोटीन %)**
a. चड्डार	1. 29.6
b. गौडा	2. 49.4
c. सैपसागो	3. 26.0
d. परिमिसान	4. 41.6

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	3	4	2
(B)	3	1	4	2
(C)	3	1	2	4
(D)	1	3	2	4

Match List – I with List – II and select the correct answering using the code given below the list.

List – I (Type of cheese)	**List – II (Protein %)**
a. Cheddar	1. 29.6
b. Gouda	2. 49.4
c. Sapsago	3. 26.0
d. Parmesan	4. 41.6

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	1	3	4	2
(B)	3	1	4	2
(C)	3	1	2	4
(D)	1	3	2	4

87. भैंस के दूध में ब्यूटाईरिक अम्ल की कितनी प्रतिशतता होती है ?

Butyric fatty acid % (percent) in Buffalo milk is

(A) 3.2 (B) 3.6 (C) 4.0 (D) 4.4

88. होमोजेनाइजेशन की कुशलता किस चीज से जाँच किया जाता है ?

(A) क्रीमिंग–सूची (B) फेराल–सूची

(C) उपरोक्त (A) और (B) सही है (D) कोई भी नहीं है

Homogenization efficiency can be checked by

(A) Creaming-index (B) Farrall-index

(C) Both (A) and (B) are correct (D) None of the above

89. संमागीकृत दूध में वसा गोलिकाओं की संख्या असंमागीकृत दूध की तुलना में कितना गुना अधिक होता है ?

(A) 1,000 गुना (B) 5,000 गुना (C) 10,000 गुना (D) 15,000 गुना

The number of fat globules in homogenized milk is about how much time greater than in untreated milk

(A) 1,000 times (B) 5,000 times (C) 10,000 times (D) 15,000 times

90. होमोजेनाइजेशन वसा ग्लोब्यूल्स के आकार को किस आकार तक कम कर देता है ?

(A) 0.5μ से कम (B) 0.9μ से कम

(C) 1.5μ से कम (D) 2.0μ से कम

Homogenization reduce the size of fat globules to which size ?

(A) Less than 0.5μ (B) Less than 0.9μ

(C) Less than 1.5μ (D) Less than 2.0μ

91. दुग्ध का कोस्टलर संख्या निम्न में से किसके सम्बन्धों को दर्शाता है ?

(A) अम्ल/लवण (B) कैलशियम/मैगनैशियम

(C) साइट्रेट/फोस्फेट (D) क्लोराइड/लेक्टोज

Koestler number of milk denotes the relationship between

(A) Acid/salt (B) Calcium/Magnesium

(C) Citrate/Phosphate (D) Chloride/Lactose

92. सामान्य दुग्ध का हिमांक कितना होता है ?

The freezing temperature of normal milk is

(A) 0.44°C (B) 0.55°C (C) 0.66°C (D) 0.77°C

93. नाइट्रेट फीनोल डाईसल्फोनिक एसिड के साथ प्रतिक्रिया करता है और एक नाइट्रोव्युत्पन्न उत्पन्न करता है जिससे क्षारीय द्रावण उत्पन्न होता है

(A) पीला–रंग (B) गुलाबी–रंग

(C) हरा–रंग (D) लाल–रंग

Nitrate reacts with phenol disulphonic acid and produces a nitroderivative in which alkaline solution develops

(A) Yellow-colour (B) Pink-colour

(C) Green-colour (D) Red-colour

94. पी. एफ. ए. नियम के अनुसार रबडी में दुग्ध शर्करा की मात्रा होती है

(A) 22 प्रतिशत (B) 15 प्रतिशत (C) 19 प्रतिशत (D) 17 प्रतिशत

According to P.F.A. rules the lactose present in Rabri should be

(A) 22 percent (B) 15 percent (C) 19 percent (D) 17 percent

95. निम्नोक्त में से दूध का द्रवी–गुण कौन–सा है ?

(A) श्यानता (विस्कोसिटी) (B) लचीलापन

(C) श्यानता और लचीलापन (D) जलीयता

Which of the following is the fluid property of milk ?

(A) Viscosity (B) Elasticity

(C) Visco-elasticity (D) Aqueous

96. एग-मार्क के अनुसार रेड-लेबल घी में ओलिक एसिड की अधिकतम सीमा _____ है ।
As per AG-MARK maximum limit of oleic acid in red lebel ghee is
(A) 1.0% (B) 1.4%
(C) 1.6% (D) 1.8%

97. उर्ध्वाधर लघु नली उत्सर्जक आमतौर से जाना जाता है
(A) प्लेट उत्सर्जक (B) अपकेंद्रीय उत्सर्जक
(C) केलेंड्रायल उत्सर्जक (D) कम-ताप उत्सर्जक
Vertical short tube evaporator is popularly known as
(A) Plate evaporator (B) Centrifugal evaporator
(C) Calandrial evaporator (D) Low-temperature evaporator

98. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भौतिक गुण द्रव्य प्रवाह सम्बंधी गुण नहीं है ?
(A) श्यानता (B) सतह-तनाव
(C) लचीलापन (D) सुनम्यता
Which one of the following physical property is not a rheological property ?
(A) Viscosity (B) Surface tension
(C) Elasticity (D) Plasticity

99. निम्न में से कौन-सा सफाई का माध्यम सर्वश्रेष्ट है जो प्रोटीन और खनिज लवण को साफ कर देता है ?
(A) क्षारीय संघनक (B) अम्लीय संघनक
(C) सतह क्रियाशील संघनक (D) पानी
Which of the following cleaning medium is best suited for removal of proteins and mineral salts ?
(A) Alkaline solution (B) Acid solution
(C) Surface active solution (D) Water

100. किस हरित-तकनीकी का उपयोग डेयरी उद्योग में बायो-फिल्म को हटाने में उपयोग किया जाता है ?
(A) क्लोरीन डाइऑक्साइड का उपयोग (B) सोडियम हाइपोक्लोराइट का उपयोग
(C) जैविक-उत्प्रेरक का उपयोग (D) क्यूएसीएस का उपयोग
Green-technology for removal of bio-films in dairy-industry
(A) Usage of chlorine dioxide (B) Usage of sodium hypochlorite
(C) Usage of bio-detergents (D) Usage of QACS

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 92

Subject : Animal Husbandry and Dairying

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

विषय कोड : 51

विषय : सैन्य विज्ञान/ रक्षा अध्ययन

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ट अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

M

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्राँग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन-सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई-ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई-फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय

What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव

Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

	a	b	c	d
(A)	III	IV	II	I
(B)	II	I	III	IV
(C)	III	I	IV	II
(D)	II	IV	III	I

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a (B) केवल a और b

(C) केवल d (D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a (B) Only a and b

(C) Only d (D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	II	III	IV	I
(B)	I	IV	II	III
(C)	I	III	II	IV
(D)	I	IV	III	II

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर (B) बिहार

(C) उत्तर प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir (B) Bihar

(C) Uttar Pradesh (D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर (B) वस्तु एवं सेवा कर

(C) आय कर (D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty (B) Goods and Services Tax

(C) Income Tax (D) Customs Duty

सैन्य विज्ञान/ रक्षा अध्ययन
MILITARY SCIENCE/DEFENCE STUDIES

31. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीय शक्ति का अमूर्त तत्व नहीं है ?

(A) नेतृत्व
(B) सरकार की गुणवत्ता
(C) क्षेत्र विस्तार
(D) राष्ट्रीय चरित्र और मनोबल

Which one of the following is not an intangible element of National Power ?

(A) Leadership
(B) Quality of Government
(C) Extent of territory
(D) National character and morale

32. प्रतिरोध स्ट्राटेजी है

(A) प्रथम प्रहार की
(B) बिना क्रियान्वयन के खतरे का दोहन
(C) सम्पूर्ण विनाश की
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Deterrence is a strategy

(A) Of first strike
(B) Exploitation of threat without implementing it
(C) Complete annihilation
(D) None of the above

33. किसने कहा है कि 'एक राष्ट्र तभी सुरक्षित है जब उसे युद्ध से बचने के लिए अपने वैध हितों का बलिदान करना पड़े, तथा चुनौती मिलने पर वह युद्ध द्वारा अपने हितों को बनाये रखने में सक्षम हो ?

(A) डी.के. पालित
(B) जॉन ई. रोज
(C) ई.एम. अर्ल
(D) वाल्टर लिपमैन

Who said that 'A nation has security when it does not have to sacrifice its legitimate interests to avoid war, and is able, if challenged, to maintain them by war' ?

(A) D.K. Palit
(B) John E. Rose
(C) E.M. Earl
(D) Walter Lippmann

34. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व किसी राष्ट्र के सुदृढ़ सैन्य शक्ति के निर्माण में भूमिका अदा नहीं करता है ?

(A) जनशक्ति
(B) सशस्त्र सेनाएँ
(C) मुद्रास्फीति
(D) प्राकृतिक संसाधन

Which of the following element does not play a role in building strong military power of a nation ?

(A) Manpower
(B) Armed forces
(C) Inflation
(D) Natural resources

35. निम्नलिखित में से कौन-सा घरेलू नीति और राष्ट्रीय सुरक्षा के बीच सम्बन्ध का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

(A) वे पूरी तरह से असम्बन्धित हैं

(B) घरेलू नीति का राष्ट्रीय सुरक्षा पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

(C) घरेलू नीति राष्ट्रीय सुरक्षा निर्णयों को प्रभावित करती है

(D) दोनों का प्रबन्धन अलग-अलग सरकारी एजेंसियाँ करती है

Which one of the following best describes the relationship between domestic policy and national security ?

(A) They are completely unrelated

(B) Domestic policy has no impact on national security

(C) Domestic policy influences national security decisions

(D) Both are managed by different governmental agencies

36. निम्न को आरोही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. नाटो

II. सीटो

III. डब्ल्यू.टी.ओ.

IV. सेण्टो

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in ascending sequence.

I. NATO

II. SEATO

III. W.T.O.

IV. CENTO

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

37. निम्न में से कौन-सा सामूहिक प्रतिरक्षा का उदाहरण है ?

(A) राष्ट्र संघ (B) ब्रिक्स (C) सार्क (D) नाटो

Which is an example of collective defence ?

(A) League of Nations (B) BRICS (C) SAARC (D) NATO

38. निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध का सिद्धान्त नहीं है ?

(A) आश्चर्य (B) मनोबल को बनाये रखना

(C) सहयोग (D) रक्षात्मक कार्यवाही

Which one of the following is not a principle of war ?

(A) Surprise (B) Maintenance of morale

(C) Cooperation (D) Defensive action

39. निम्नलिखित में से किसने लिखा है कि, ''मैनें यह पुस्तक सैन्य भिक्षुओं के लिए नहीं, बल्कि नागरिकों के लिए लिखी है'' ?

(A) बी.एच. लिडिल हार्ट (B) जे.एफ.सी. फुलर (C) ए.टी. महान (D) जी. डूहेट

Who among the following has written that ''I have authored this book not for military monks, but for the civilians'' ?

(A) B.H. Liddell Hart (B) J.F.C. Fuller (C) A.T. Mahan (D) G. Douhet

40. ''युद्ध मनुष्य का नैतिक कलंक है'' इस विचारधारा के प्रतिपादक कौन थे ?

(A) रूसो (B) जोमिनी

(C) डी.के. पलित (D) क्वीन्सी राइट

''War is a moral scandal of man'' who was the proponent of this ideology ?

(A) Rousseau (B) Jomini

(C) D.K. Palit (D) Quincy Wright

41. ''न्यूक्लियर वेपन्स एण्ड फारेन पालिसी'' नामक पुस्तक की रचना किसने की ?

(A) लेनिन (B) आन्द्रे ब्यूफ्रे

(C) मार्क्स (D) हेनरी किसिंजर

Who wrote the book, ''Nuclear weapons and foreign policy'' ?

(A) Lenin (B) Andre Beaufre

(C) Marx (D) Henry Kissinger

42. कौटिल्य के अनुसार अन्तर-राज्य सम्बन्धों के 'मण्डल-सिद्धांत' में गुरुत्व का केन्द्र किस पर टिका है ?

(A) विजिगीषु (B) मित्रामित्र

(C) आकन्दसार (D) उदासीन

According to Kautilya, the centre of gravity in the 'Mandala Theory' of inter-state relations pivoted on

(A) Vijigeeshu (B) Mitramitra

(C) Akandasar (D) Udaseen

43. निम्नांकित में से किसने युद्ध को राजनीतिक इकाइयों द्वारा एक दूसरे के विरुद्ध 'संगठित हिंसा' के रूप में परिभाषित किया है ?

(A) मैक्यावेली (B) लिडिल हार्ट

(C) हेडली बुल (D) जोमिनी

Who among the following defined war as an 'Organised Violence' carried on by political units against each other ?

(A) Machiavelli (B) Liddell Hart

(C) Hedley Bull (D) Jomini

44. निम्नलिखित में से किस विचारक के साथ 'लांग मार्च' शब्द जुड़ा है ?

(A) महात्मा गाँधी
(B) माओ–त्से तुंग
(C) सुभाष चन्द्र बोस
(D) कौटिल्य

Who among the following thinker is associated with the term 'Long March' ?

(A) Mahatma Gandhi
(B) Mao-Tse Tung
(C) Subhash Chandra Bose
(D) Kautilya

45. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. कमाण्ड आफ द एअर	I. बर्नार्ड ब्रोडी
b. डिटरेन्स एण्ड स्ट्राटेजी	II. आन्द्रे ब्यूफ्रे
c. द एब्सल्यूट वीपन्स	III. गाइलो डूहेट
d. विक्ट्री थ्रू एअर पावर 1942	IV. एलेक्जेंडर डी सवेरस्की

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – III, b – II, c – I, d – IV
(B) a – IV, b – I, c – III, d – II
(C) a – III, b – I, c – II, d – IV
(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Command of the Air	I. Bernard Brodie
b. Deterrence and strategy	II. Andre Beaufre
c. The absolute weapons	III. Gilio Douhat
d. Victory Through Air Power 1942	IV. Alexander de Severesky

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) a – III, b – II, c – I, d – IV
(B) a – IV, b – I, c – III, d – II
(C) a – III, b – I, c – II, d – IV
(D) a – IV, b – II, c – I, d – III

46. अंतरराष्ट्रीय उत्तर – दक्षिण परिवहन गलियारा एक ऐसा यातायात गलियारा है जो जोड़ता है

(A) रूस – चीन – भारत को

(B) रूस – ईरान – भारत को

(C) रूस – तुर्कमेनिस्तान – भारत को

(D) भारत – पाकिस्तान – ईरान को

International North – South transport corridor is a transport corridor which connects

(A) Russia – China – India

(B) Russia – Iran – India

(C) Russia – Turkmenistan – India

(D) India – Pakistan – Iran

47. नीचे दो कथन हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : मनोवैज्ञानिक युद्ध मुख्यत: प्रचार रूपी शस्त्र से लड़ा जाता है । यदि उस शस्त्र का सही और सटीक प्रयोग किया जाये तो वह सशस्त्र सेनाओं से अधिक प्रभावकारी और घातक सिद्ध होती है ।

कारण (R) : प्रथम विश्व युद्ध में जर्मनी की हार का कारण था कि वह अंग्रेजों की भाँति प्रचार न कर सका ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) सत्य है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सत्य है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Psychological warfare is fought primarily with the weapon of propaganda. If this weapon used correct and precise then it proves to be more effective and fatal than armed means.

Reason (R) : The reason for Germany's defeat in the first World War was that it could not propagate like the British.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

48. निम्न को आरोही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. मैक्यावेली
II. जोमिनी
III. मार्क्स
IV. क्लाजविट्ज

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

Arrange the following steps in ascending sequence.

I. Machiavelli
II. Jomini
III. Marx
IV. Clauswitz

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

49. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. डूहेट	I. सामूहिक प्रतिकार
b. फुलर	II. योजना – 1919
c. जे.एफ. डलेस	III. अप्रत्यक्ष उपगमन योजना
d. लिडिल हार्ट	IV. थियरी आफ एअर पावर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – II, c – I, d – III
(C) a – III, b – I, c – IV, d – II
(D) a – II, b – IV, c – I, d – III

Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Douhet	I. Massive Retaliation
b. Fuller	II. Plan – 1919
c. J.F. Dulles	III. Indirect Approach Plan
d. Liddell Hart	IV. Theory of Air power

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) a – IV, b – III, c – II, d – I
(B) a – IV, b – II, c – I, d – III
(C) a – III, b – I, c – IV, d – II
(D) a – II, b – IV, c – I, d – III

50. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : रणनीति का कोई विकल्प नहीं है । रणनीति वह है जो हमें अव्यवस्थित दुनिया में उद्देश्य के साथ कार्य करने की अनुमति देती है; यह हमारे दुश्मनों पर काबू पाने और उन्हे मात देने के लिए महत्वपूर्ण है ।

तर्क (R) : रणनीति के बिना, कार्यवाही बेतरतीब और दिशाहीन है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों मे से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : There is no substitute for strategy. Strategy is what allows us to act with purposes in a disordered world, it is vital to out thinking and out playing over foes.

Reason (R) : Without strategy, action is random and devoid of direction.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

51. 'सैन्य कीनेसियनवाद' की विचारधारा निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?

(A) आर्थिक विचारधारा (B) सामरिक विचारधारा

(C) राजनैतिक विचारधारा (D) नाभिकीय विचारधारा

The ideology of 'military Keynesianism' is related to which one of the following ?

(A) Economic Ideology (B) Strategic Ideology

(C) Political Ideology (D) Nuclear Ideology

52. भारत में 'प्रथम पंचवर्षीय रक्षा योजना' की अवधि क्या थी ?

What was the period of 'first five-year defence plan' in India ?

(A) 1951 – 1956 (B) 1964 – 1969 (C) 1969 – 1974 (D) 1973 – 1978

53. अन्तर्राष्ट्रीय रक्षा अनुबन्धों में रक्षा ऑफसेट की क्या भूमिका है ?

(A) अन्तर्राष्ट्रीय कानून का अनुपालन सुनिश्चित करना

(B) क्रय करने वाले देश को प्रौद्योगिकी और निवेश हस्तांतरित करना

(C) सैन्य उपकरणों की लागत कम करना

(D) विक्रेता का लाभ मार्जिन बढ़ाने के लिए

What is the role of defence offsets in international defence contracts ?

(A) To ensure compliance with international law

(B) To transfer technology and investment to the purchasing country

(C) To reduce the cost of military equipment

(D) To increase the seller's profit margin

54. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. सप्तांग का सिद्धान्त	I. लेनिन
b. अप्रत्यक्ष उपगमन	II. फुलर
c. योजना – 1919	III. लिडिल हार्ट
d. सोशियालिज्म एण्ड वार	IV. कौटिल्य

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – II b – I c – IV d – III

(C) a – IV b – III c – II d – I

(D) a – III b – II c – I d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Saptang theory	I. Lenin
b. Indirect approach	II. Fuller
c. Plan – 1919	III. Liddell Hart
d. Socialism and war	IV. Kautilya

Codes :

(A) a – I b – II c – III d – IV

(B) a – II b – I c – IV d – III

(C) a – IV b – III c – II d – I

(D) a – III b – II c – I d – IV

55. संघर्ष समाधान में शान्ति स्थापना मिशन का प्राथमिक कार्य क्या है ?

(A) परस्पर विरोधी पक्षों के बीच व्यापार सम्बन्ध स्थापित करना

(B) युद्धविराम समझौतों की निगरानी करना और स्थिरता बनाये रखना

(C) युद्धरत राष्ट्रों पर आर्थिक प्रतिबन्ध लगाना

(D) शक्ति संतुलन के लिए हथियारों के व्यापार को सुविधाजनक बनाना

What is the primary function of peace keeping missions in conflict resolution ?

(A) Establishing trade relations between conflicting parties

(B) Monitoring ceasefire agreements and maintaining stability

(C) Imposing economic sanctions on belligerent nations

(D) Facilitating arms trade to balance of power

56. 'रेडिनेस फॉर द फ्यूचर ऑफ द प्रोडक्शन रिपोर्ट' कौन जारी करता है ?
(A) विश्व आर्थिक मंच
(B) विश्व व्यापार संगठन
(C) वर्ल्ड बैंक
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Who releases the 'Readiness for the future of the production report' ?
(A) World Economic Forum
(B) World Trade Organisation
(C) World Bank
(D) None of the above

57. साइबर सुरक्षा जोखिम का प्रबन्धन किन तीन कारकों पर निर्भर करता है ?
(A) खतरे, आर्थिक शक्ति और प्रभाव
(B) प्रभाव, सामाजिक शक्ति और खतरे
(C) खतरे, भेद्यता और प्रभाव
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Management of cyber security risks depends on which three factors ?
(A) Threat, economic power and impact
(B) Impact, social power and threat
(C) Threat, a vulnerabilities and impact
(D) None of the above

58. सतह से हवा में मार करनेवाली 'आयरन-डोम'-आकाश मिसाइल को किस संगठन द्वारा स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित किया गया ?
(A) इस्रो (B) डी.आर.डी.ओ.
(C) नासा (D) जाक्सा

'Iron-Dome'– Akash surface to Air missile was indigenously designed and developed by which organisation ?
(A) ISRO (B) DRDO
(C) NASA (D) JAXA

59. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का प्रथम नाभिकीय रियक्टर है ?
(A) जरलीना (B) साइरस (C) अप्सरा (D) दामिनी

Which of the following is India's first nuclear reactor ?
(A) Zerlina (B) Cirus (C) Apsara (D) Damini

60. भारत में अन्तरिक्ष आयोग की स्थापना कब की गयी ?

When was the Space Commission established in India ?
(A) 1962 (B) 1969 (C) 1972 (D) 1975

61. निम्न को अवरोही कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

I. पुलवामा आक्रमण

II. रघुनाथ मन्दिर हमला

III. पठानकोट हमला

IV. भारतीय संसद पर हमला

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in descending time line :

I. Pulwama Attack

II. Raghunath Mandir Attack

III. Pathankot Attack

IV. Indian Parliament Attack

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

62. भारत सरकार ने वर्ष 2016 में अन्तर्राष्ट्रीय फ्लीट रिव्यू आयोजित किया था। इसमें कितने देशों की नौसेनाओं ने भाग लिया था ?

The Government of India organised the International Fleet Review in the year 2016. How many country's navies participated in it ?

(A) 40 (B) 50 (C) 70 (D) 30

63. 'द मैकमोहन लाइन : ए सेन्चुरी ऑफ डिस्कार्ड' के लेखक कौन हैं ?

(A) जनरल दलबीर सिंह सुहाग

(B) ए.एस. दलवी

(C) जनरल विपिन सिंग रावत

(D) जनरल जे. जे. सिंह

Who is the author of the book, 'The McMahon Line : A century of discard' ?

(A) General Dalbir Singh Suhag

(B) A. S. Dalvi

(C) General Vipin Singh Rawat

(D) General J. J. Singh

64. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : भारत की एक्ट ईस्ट नीति 2014 में लागू हुई ।

तर्क (R) : भारत के पूर्वोत्तर राज्यों के विकास के लिए बाँग्लादेश के साथ बेहतर सम्बन्ध आवश्यक है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है

Given below are two statements one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : India's Act East Policy launched in 2014.

Reason (R) : The relation between India and Bangladesh should be better for the development of North Eastern States.

In the light of the above choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct but (R) is not correct

(D) (A) is not correct but (R) is correct

65. एक्चुअल ग्राउण्ड पोजीशन लाइन किससे सम्बन्धित है ?

(A) भारत – म्यांमार

(B) भारत – चीन

(C) भारत – पाकिस्तान

(D) भारत – अफगानिस्तान

Actual ground position line is related to

(A) India – Myanmar

(B) India – China

(C) India – Pakistan

(D) India – Afghanistan

66. 'पूर्वी प्रहार' से अभिप्राय है

(A) हिन्द महासागर में सामुद्रिक अभ्यास

(B) तीनों सेनाओं का सैन्य अभ्यास पूर्वी क्षेत्र में

(C) भारत और चीन के मध्य रक्षा समझौता

(D) अरब सागर में समुद्री उकैती को नियंत्रित करने की एक नौ सैनिक योजना

'Poorvi Prahar' denotes

(A) A maritime exercise conducted in Indian ocean

(B) A Tri-service military exercise in Eastern theatre

(C) A defence agreement between India and China

(D) A naval mission to monitor piracy in Arabian sea

67. देश के अन्दर अर्द्ध-सैनिक बलों के 'फ्लैग मार्च' का सामान्य उद्देश्य क्या होता है ?

(A) पर्यटन को बढ़ाने के लिए

(B) शक्ति प्रदर्शन एवं शांति सुनिश्चयन

(C) प्रशिक्षण अभ्यास संचालन के लिए

(D) विरोधियों के बीच तनाव बढ़ाने के लिए

What is the primary purpose of 'Flag March' by the para-military forces within country ?

(A) To promote tourism

(B) To display strength and ensure peace

(C) To conduct training exercises

(D) To promote tension among adversaries

68. निम्नांकित में से कौन-सा देश भारत के साथ सबसे लम्बी भू-सीमा साझा करता है ?

(A) बांग्लादेश

(B) पाकिस्तान

(C) चीन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which one of the following country shares the longest land border with India ?

(A) Bangladesh

(B) Pakistan

(C) China

(D) None of the above

69. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. ऑपरेशन कैक्टस	I. 1965
b. ऑपरेशन ग्रैण्ड स्लैम	II. 1971
c. लाइटेनिंग कैम्पेन	III. 1988
d. ऑपरेशन विजय	IV. 1999

कूट :

(A) a – IV b – II c – I d – III

(B) a – I b – III c – II d – IV

(C) a – III b – I c – II d – IV

(D) a – II b – III c – IV d – I

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Operation cactus	I. 1965
b. Operation grand slam	II. 1971
c. Lightening campaign	III. 1988
d. Operation Vijay	IV. 1999

Codes :

(A) a – IV b – II c – I d – III

(B) a – I b – III c – II d – IV

(C) a – III b – I c – II d – IV

(D) a – II b – III c – IV d – I

70. निम्नांकित में से किसे भारत के सामरिक मामलों के 'अगुआ' के रूप में संदर्भित किया जाता है ?

(A) कौटिल्य

(B) जे.एल. नेहरू

(C) कृष्णास्वामी सुब्रमण्यम

(D) अजीत डोभाल

Which one of the following is referred as a 'Doyen' of India's strategic affairs ?

(A) Kautilya

(B) J.L. Nehru

(C) Krishnaswamy Subrahmanyam

(D) Ajit Doval

71. निम्नलिखित में से किसने इस बात पर जोर दिया है कि, ''भारत को पूर्व की ओर देखना नहीं है, बल्कि पूर्व की ओर संलग्न होना है और पूर्व की ओर कार्य करना है'' ?

(A) नरेन्द्र मोदी (B) हिलेरी क्लिंटन

(C) बराक ओबामा (D) सुषमा स्वराज

Which one of the following emphasize that, "India not to look east, but to engage east and act east" ?

(A) Narendra Modi (B) Hillary Clinton

(C) Barak Obama (D) Sushma Swaraj

72. निम्न को आरोही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. ब्रजेश मिश्रा

II. जे.एन. दीक्षित

III. शिवशंकर मेनन

IV. एम.के. नारायणन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in ascending sequence.

I. Brajesh Misra

II. J. N. Dixit

III. Shivshankar Menon

IV. M. K. Narayanan

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

73. भारत की एक्ट ईस्ट नीति औपचारिक रूप से किस वर्ष व्यक्त की गयी ?

In which year India's Act East Policy formally articulated ?

(A) 2005 (B) 2014 (C) 2016 (D) 2018

74. निम्न को आरोही कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

I. परमाणु मुक्त समुद्र तल सन्धि ।

II. आंशिक परीक्षण प्रतिबन्ध सन्धि ।

III. बाह्य अन्तरिक्ष सन्धि ।

IV. परमाणु अप्रसार सन्धि ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

Arrange the following in ascending time line.

I. Nuclear Free Sea Bed Treaty.

II. Partial Test Ban Treaty.

III. Outer Space Treaty.

IV. Nuclear Non-Proliferation Treaty.

Choose the correct answer from the codes given below.

Codes :

(A) I, II, IV, III (B) I, IV, III, II (C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

75. भारतीय वायु सेना का SU30MKI है ।

a. दो इंजन वाला मल्टीरोल युद्धक विमान ।

b. यह 8000 किग्रा वजन का बाहरी शस्त्र सामग्री ढो सकता है ।

c. इसकी अधिकतम गति 2500 किमी प्रति घण्टा है ।

d. इसकी अधिकतम गति 2000 किमी प्रति घण्टा है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल a, b, c (B) केवल a, b, d

(C) केवल b, c, d (D) केवल a, c, d

Indian Air Force SU30MKI is

a. Twin Engine Multirole Combat Aircraft.

b. It can carry external ammunition weighing 8000 kg.

c. Its maximum speed is 2500 km/hour.

d. Its maximum speed is 2000 km/hour.

Choose the correct answer from the options given below.

(A) Only a, b, c (B) Only a, b, d

(C) Only b, c, d (D) Only a, c, d

76. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : कानून व नियमों के आधार पर जल प्रदूषण को उत्पत्ति के स्थान पर ही आसानी से रोका जा सकता है ।

तर्क (R) : जहाँ प्रदूषकों की उत्पत्ति का स्थान निश्चित नहीं है, जल प्रदूषण को रोक पाना मुश्किल हो जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Water pollution can be easily prevented at the place of its origin based on laws and regulations.

Reason (R) : Where the place of origin of pollution is not certain, it becomes difficult to prevent water pollution.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

77. प्राथमिक रूप से आपदायें इस प्रकार वर्गीकृत की जा सकती है

(A) प्राकृतिक और गरीबी

(B) प्राकृतिक और मानवकृत

(C) मानवकृत और औद्योगीकरण

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Disasters may primarily be categorised as

(A) Natural and Poverty

(B) Natural and Man-made

(C) Man-made and Industrialisation

(D) None of the above

78. किन परिस्थितियों में संयुक्त राष्ट्र चार्टर का 'अनुच्छेद–42' सैन्य हस्तक्षेप की अनुमति प्रदान करता है ?

(A) केवल प्राकृतिक आपदा के दौरान

(B) जब अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति एवं सुरक्षा को खतरा हो

(C) जब राष्ट्रों द्वारा आन्तरिक संघर्ष में सैन्य सहायता की माँग की गयी हो

(D) नियमित शान्ति स्थापना अभियानों में

In which situation does 'Article-42' of the United Nations Charter allow for military intervention ?

(A) Only during natural disasters

(B) When there is a threat to international peace and security

(C) When countries requested military help for internal conflict

(D) During regular peace keeping operations

79. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. माण्ट्रियल प्रोटोकाल	I. 1992
b. लूसाका सम्मेलन	II. 1997
c. पृथ्वी शिखर सम्मेलन	III. 1994
d. क्योटो सन्धि	IV. 1987

कूट :

(A) a – IV b – III c – I d – II

(B) a – I b – II c – III d – IV

(C) a – IV b – III c – II d – I

(D) a – II b – IV c – I d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Montreal Protocol	I. 1992
b. Lusaka Conference	II. 1997
c. Earth Summit	III. 1994
d. Kyoto Treaty	IV. 1987

Codes :

(A) a – IV b – III c – I d – II

(B) a – I b – II c – III d – IV

(C) a – IV b – III c – II d – I

(D) a – II b – IV c – I d – III

80. सन् 2013 में उत्तराखण्ड में आयी बाढ़ के दौरान भारतीय वायु सेना द्वारा चलाये गये बचाव अभियान को क्या नाम दिया गया था ?

(A) ऑपरेशन सूर्यहोप
(B) ऑपरेशन राहत
(C) ऑपरेशन मदद
(D) ऑपरेशन गंगा

What name was given to the rescue operation conducted by the Indian Air Force during the flood in Uttarakhand in 2013 ?

(A) Operation Suryahope
(B) Operation Rahat
(C) Operation Madad
(D) Operation Ganga

81. निम्नलिखित में से कौन-सा बड़े भूकम्प का द्वितीयक प्रभाव है ?

(A) जमीन का हिलना
(B) सतह का फटना
(C) सुनामी
(D) भूकम्पीय तरंगे

Which one of the following is a secondary effect of a major earthquake ?

(A) Ground shaking
(B) Surface rupture
(C) Tsunami
(D) Seismic waves

82. 'शांति के लिए परमाणु' कार्यक्रम को संयुक्त राष्ट्र महासभा में किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया ?

(A) डी. आइजनहावर
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) निकिता ख्रुश्चेव
(D) चाऊ-एन-लाई

The 'Atom for Peace' programme was introduced in the U.N. General Assembly

(A) D. Eisenhower
(B) Jawaharlal Nehru
(C) Nikita Khruschev
(D) Chao-en-Lai

83. नीचे दिए गये दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : शान्ति अनुसंधान हिंसा और संघर्ष के बीच सम्बन्ध कायम करने का प्रयत्न करता है ।

तर्क (R) : शान्ति अनुसंधान का जन्म युद्ध और शान्ति की समस्याओं पर सामाजिक वैज्ञानिक सिद्धान्त लागू करने के प्रयत्नों से हुआ है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Peace research seeks to establish connection between violence and conflict.

Reason (R) : Peace research arose from effort to apply social scientific theory to the problems of war and peace.

In the light of the above statements choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is correct, but (R) is not correct
(D) (A) is not correct, but (R) is correct

84. संयुक्त राष्ट्र शान्ति संरक्षण अभियानों के संदर्भ में 'डी.डी.आर.' शब्द का क्या अर्थ है ?

(A) डिसअर्मामेंट, डिमोबिलाज़ेशन एण्ड रिएंटिग्रेशन

(B) डिफेन्स, डेवलपमेंट एण्ड रिकवरी

(C) डिज़ास्टर, डेवलपमेंट एण्ड रिसिलिएन्स

(D) डिप्लोमेसी, डिमोक्रेसी एण्ड रिहॅबिलिटेशन

What does the term 'DDR' stand for in the context of United Nations Peace Keeping Operations ?

(A) Disarmament, Demobilization and Reintegration

(B) Defence, Development and Recovery

(C) Disaster, Development and Resilience

(D) Diplomacy, Democracy and Rehabilitation

85. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (देश)	**सूची – II (प्रक्षेपणास्त्र)**
a. ईरान	I. डेविड्स स्लिंग
b. इजराइल	II. फॉग एम.पी.एम.
c. ब्राजील	III. कोर्डाड –15
d. अर्जेंटीना	IV. मैथोगो

कूट :

(A) a – III b – I c – II d – IV

(B) a – II b – I c – III d – IV

(C) a – IV b – II c – III d – I

(D) a – II b – IV c – I d – III

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I (Country)	**List – II (Missiles)**
a. Iran	I. Davids Sling
b. Israel	II. Fog M.P.M.
c. Brazil	III. Khordad –15
d. Argentina	IV. Mathogo

Codes :

(A) a – III b – I c – II d – IV

(B) a – II b – I c – III d – IV

(C) a – IV b – II c – III d – I

(D) a – II b – IV c – I d – III

86. अमेरिका व रूस द्वारा 'नई स्टार्ट सन्धि' पर कब हस्ताक्षर किया गया ?

(A) 5 फरवरी, 2011 (B) 9 दिसम्बर, 2009

(C) 8 अप्रैल, 2010 (D) 22 मई, 2002

When was the 'New START Treaty' signed by the America and Russia ?

(A) February 5, 2011 (B) December 9, 2009

(C) April 8, 2010 (D) May 22, 2002

87. अन्तर्राष्ट्रीय शस्त्र व्यापार सन्धि किस वर्ष से लागू हुई है ?

In which year the International Arms Trade Treaty came into force ?

(A) 2014 (B) 2016 (C) 2000 (D) 2020

88. जेनेवा प्रोटोकॉल – 1925 प्राथमिक तौर पर निम्नलिखित में से किसके प्रयोग को युद्ध में प्रतिबन्धित करता है ?

(A) बारूद (B) रासायनिक हथियार व गैसें

(C) रासायनिक व जैविक हथियार (D) बारूदी सुरंगें

The Geneva Protocol – 1925 primarily prohibits the use of which of the following in war ?

(A) Gunpowder (B) Chemical weapons and gases

(C) Chemical and biological weapons (D) Land mines

89. भारत ने नाभिकीय हथियारों के परीक्षण पर प्रतिबन्ध लगाने के लिए समझौते हेतु पहला प्रस्ताव कब रखा ?

When did India made the first proposal calling for an agreement to ban nuclear weapons test ?

(A) 1950 (B) 1954 (C) 1963 (D) 1978

90. नीचे दिए गए दो कथनों में से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : निशस्त्रीकरण से तात्पर्य हथियारों पर नियन्त्रण कायम रखने से है ।

तर्क (R) : जबकि शस्त्र नियन्त्रण शस्त्रों की दौड़ पर लगाम लगाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

Given below are two statements, one is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A) : Disarmament means maintaining control of weapons.

Reason (R) : Whereas arms control curbs the arms race.

In the light of the above statements choose the correct answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

91. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ग्रेनेड लांचर	I. स्माल आर्म
b. सबमशीन गन	II. टाक्सिक गैस
c. एण्टी टैंक रायफल	III. शोल्डर आर्म
d. फासजीन	IV. लाइट वीपन

कूट :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – II b – I c – III d – IV
(C) a – IV b – III c – II d – I
(D) a – III b – I c – IV d – II

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Grenade Launcher	I. Small Arms
b. Submachine Gun	II. Toxic Gas
c. Anti Tank Rifle	III. Shoulder Arms
d. Phosgene	IV. Light Weapon

Codes :

(A) a – I b – II c – III d – IV
(B) a – II b – I c – III d – IV
(C) a – IV b – III c – II d – I
(D) a – III b – I c – IV d – II

92. विश्व में तीसरा बड़ा महासागर कौन-सा है ?

(A) प्रशान्त महासागर (B) अट्लाण्टिक महासागर
(C) हिन्द महासागर (D) आर्कटिक महासागर

Which is the Third Largest Ocean in the World ?

(A) Pacific Ocean (B) Atlantic Ocean
(C) Indian Ocean (D) Arctic Ocean

93. अन्तर्राष्ट्रीय विधि में 'शरणार्थी' शब्द औपचारिक रूप से कब परिभाषित किया गया ?

When was the term 'Refugee' formally defined under international law ?

(A) 1919 (B) 1945 (C) 1951 (D) 2011

94. गुटनिरपेक्ष आन्दोलन की प्रासंगिकता पर निम्नांकित टिप्पणी किसने की है ?
''यदि एन.ए.एम. अप्रासंगिक है, तो क्या नाटो प्रासंगिक है ? यह अफगानिस्तान में क्या कर रहा है ?''

(A) भवानी सेन गुप्ता (B) अटल बिहारी वाजपेयी
(C) नटवर सिंह (D) नेल्सन मण्डेला

Who has made the following comment on the relevance of Non-Alignment ?
"If NAM is irrelevant, is NATO relevant ? What it is doing in Afganistan ?"

(A) Bhawani Sen Gupta (B) Atal Bihari Vajpayee
(C) Natwar Singh (D) Nelson Mandela

95. किस अन्तर्राष्ट्रीय सन्धि का उद्देश्य आतंकवाद के वित्त पोषण को रोकना और दबाना है ?

(A) जिनेवा कन्वेंशन

(B) क्योटो प्रोटोकाल

(C) आतंकवाद के वित्तपोषण के दमन के लिए अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन

(D) संयुक्त राष्ट्र चार्टर

Which international treaty aims to prevent and suppress the financing of terrorism ?

(A) The Geneva Conventions

(B) The Kyoto Protocol

(C) The international convention for the suppression of the financing of terrorism

(D) The United Nations Charter

96. निम्नलिखित में से किसने कहा था कि, ''विजयी योद्धा पहले जीतते हैं, और फिर युद्ध में जाते हैं, जबकि पराजित योद्धा पहले युद्ध में जाते हैं और फिर जीतने की कोशिश करते हैं'' ?

(A) सन्तजू (B) जोमिनी (C) कौटिल्य (D) माओ

Who amongst the following stated that, "Victorious warriors win first and then go to war, while defeated warriors go to war and then seeks to win" ?

(A) Sun Tzu (B) Jomini (C) Kautilya (D) Mao

97. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
a. ब्लू लाइन	I. भारत – श्रीलंका
b. पर्पल लाइन	II. इजराइल – सीरिया
c. 38 पैरलेल लाइन	III. इजराइल – लेबनान
d. पाक स्ट्रेट	IV. उत्तर कोरिया – दक्षिण कोरिया

कूट :

(A) a – III b – II c – IV d – I

(B) a – II b – IV c – I d – III

(C) a – IV b – I c – III d – II

(D) a – I b – III c – II d – IV

Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists.

List – I	**List – II**
a. Blue Line	I. India – Sri Lanka
b. Purple Line	II. Israel – Syria
c. 38 Parallel Line	III. Israel – Lebanon
d. Palk Strait	IV. North Korea – South Korea

Codes :

(A) a – III b – II c – IV d – I

(B) a – II b – IV c – I d – III

(C) a – IV b – I c – III d – II

(D) a – I b – III c – II d – IV

98. निम्नलिखित में से कौन-सा हिन्द महासागर को अट्लांटिक महासागर को जोड़ता है ?

(A) स्वेज नहर

(B) केप ऑफ गुड होप

(C) मलक्का जलडमरुमध्य

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following connects the Indian Ocean to the Atlantic Ocean ?

(A) Suez Canal

(B) Cape of Good Hope

(C) Malacca Strait

(D) None of the above

99. किसने कहा है कि, ''किसी देश की विदेश नीति उसके भूगोल द्वारा निर्धारित होती है'' ?

(A) ए. टी. महान (B) लिडिल हार्ट

(C) डूहेट (D) नैपोलियन बोनापार्टे

Who said that, "The Foreign Policy of a country is determined by its geography" ?

(A) A. T. Mahan (B) Liddell Hart

(C) Douhet (D) Napoleon Bonaparte

100. 'विस्तारित प्रवाह' की स्ट्राटेजी किसके द्वारा प्रतिपादित की गयी थी ?

(A) चे ग्वेरा

(B) बी. एच. लिडिल हार्ट

(C) जे. एफ. सी. फुलर

(D) गैलिओ डूहेट

Who propounded the strategy of 'Expanding Torrent' ?

(A) Che-Guevara

(B) B. H. Liddell Hart

(C) J. F. C. Fuller

(D) Giulio Douhet

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet

Subject Code : 51

Subject : Military Science/Defence Studies

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : _____

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ट पर छपा है ।