Adda247

GET IT ON Google Play

MKG-XXV/TECHSOH/1T/03

POST CODE / पोस्ट कोड : 28/12

Write here Roll Number and Answer Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर पत्रिका संख्या लिखें

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer Sheet No. / उत्तर पत्रिका संख्या

Time Allowed : 2 hours — **OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION** — Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे — **वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा** — अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :
I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :
I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. If the Roll No. is a **8** digit No., the candidate needs to circle as **"00"** as the first **2** digits in the first **2** columns of the Roll No.
2. OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of **Roll Number, Question Booklet No., etc.,** on the Answer Sheet and Answer Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
3. A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. **In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.**
4. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
5. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
6. All questions are compulsory and carry equal marks.
7. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
8. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A) i)	General Awareness	20	2 – 7
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	8 – 13
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	14 – 19
iv)	Hindi Language and Comprehension	20	20 – 21
v)	English Language and Comprehension	20	22 – 23
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	24 – 45

9. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
10. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
11. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
12. **No Rough Work is to be done on the Answer Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यदि अनुक्रमांक **8** अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले **2** कॉलम में पहले **2** अंक के रूप में **"00"** को अंकित करें ।
2. इस उत्तर पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना **रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या,** इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
3. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । **किसी भी गोले को चिन्हित न करने या गलत गोले को चिन्हित करने के संदर्भ में मशिन ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा ।**
4. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
5. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
6. सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा सबके बराबर अंक है ।
7. **प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा ।**
8. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न है, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल है :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2 – 7
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	8 – 13
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	14 – 19
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	20	20 – 21
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	20	22 – 23
(ब)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	24 – 45

9. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
10. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
11. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
12. **कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है ।**

EN NO.: 0010
QUESTION BOOKLET NO
11131589
SEAL SEAL SEAL SEAL
28/12

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

SECTION – A

i) General Awareness

1. Which of the following statements is true about biodiversity hotspots ?
   1. The British Biologist Norman Myers coined the term "biodiversity hotspot" in 1988.
   2. To qualify as a hotspot a region must meet two strict criteria : it must contain at least 1,500 species of vascular plants (> 0.5% of the world's total) as endemics, and it has to have lost at least 70% of its original habitat.

   Choose the right option given below :

   (A) Only the statement 1 is true
   (B) Only the statement 2 is true
   (C) Both the statements 1 and 2 are true
   (D) None of the above

2. What is the main objective of the Pradhan Mantri JI-VAN Yojana of the Central Government ?

   (A) To provide financial assistance to marginal farmers in the country
   (B) To provide financial support to Integrated Bioethanol Projects using lignocellulosic biomass and other renewable feedstock
   (C) To provide financial assistance to women entrepreneurs in the country
   (D) All the above

3. What is the main objective of the Udyam Sakhi Portal of the Central Government ?

   (A) To provide platform for entrepreneurship learning tools, incubation facility, training programs for fund raising, providing mentors, technical assistance etc., for women entrepreneurs in the country
   (B) To provide platform for training programs for fund raising, providing mentors and technical assistance for Foreign investors in the country
   (C) To provide platform for Foreign direct investment in the country
   (D) All the above

4. Consider the following statements about e-Shakthi initiative of the Government of India :
   1. e-Shakti is a pilot project of National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) for digitization of Self-Help Groups (SHGs).
   2. It was initiated to address certain concerns like improving the quality of bookkeeping of SHGs and to enable banks to take informed credit decisions about the group through a Management Information System (MIS).

   Choose the right option given below :

   (A) Only the statement 1 is true
   (B) Only the statement 2 is true
   (C) Both the statements 1 and 2 are true
   (D) None of the above

Adda247
GET IT ON Google Play

भाग – अ

i) सामान्य जानकारी

1. जैव विविधता हॉटस्पॉट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

1. 1988 में ब्रिटिश जैवशास्त्री नॉर्मन मीयर्स ने शब्द "बायोडाइवर्सिटी हॉटस्पॉट" दिया।

2. एक हॉटस्पॉट बनने के लिए एक क्षेत्र को दो कठोर मानक पूर्ण करने होते हैं : इसमें न्यूनतम 1,500 संवहनी पौधों की मूल प्रजातियाँ होनी चाहिए (विश्व के कुल का > 0.5%) और इसने अपने मूल रहवास का कम से कम 70% खो दिया हो।

(A) केवल कथन 1 सत्य है

(B) केवल कथन 2 सत्य है

(C) दोनों कथन 1 और 2 सत्य हैं

(D) उक्त में से कोई नहीं

2. केंद्र सरकार की प्रधानमंत्री जीवन (JI-VAN) योजना का मुख्य लक्ष्य क्या है ?

(A) देश में सीमांत कृषकों को वित्तीय सहायता देना

(B) लिग्नोसेलुलोसिक जैवभार और अन्य नवीकरणीय खाद्य भंडारण का प्रयोग करके एकीकृत बायोइथेनॉल परियोजनाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करना

(C) देश में महिला उद्यमियों को वित्तीय सहायता देना

(D) उक्त सभी

3. केंद्र सरकार के उद्यम सखी पोर्टल का मुख्य लक्ष्य क्या है ?

(A) देश में महिला उद्यमियों के लिए उद्यमिता अध्ययन उपकरण, ऊष्मन सुविधा, वित्त व्यवस्था हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम, शिक्षक उपलब्ध कराना, तकनीकि सहायता आदि के लिए मंच उपलब्ध कराना

(B) देश में विदेशी निवेशकों के लिए वित्त व्यवस्था हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम, शिक्षक उपलब्ध कराना और तकनीकि सहायता देने के लिए मंच उपलब्ध कराना

(C) देश में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश हेतु मंच उपलब्ध कराना

(D) उक्त सभी

4. भारत सरकार की ई-शक्ति शुरुआत के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ई-शक्ति स्वयं सहायता समूहों (SHG) के डिजीटलीकरण हेतु कृषि और ग्रामीण विकास हेतु राष्ट्रीय बैंक (NABARD) की एक प्रयोगिक परियोजना है।

2. यह कुछ चिंताओं जैसे स्वयं सहायता समूहों के बही खातों की गुणवत्ता सुधारने और एक प्रबंधन सूचना प्रणाली (MIS) के माध्यम से समूह के बारे में सूचित ऋण निर्णय लेने के लिए बैंकों को सक्षम बनाने के लिए शुरु की गई।

(A) केवल कथन 1 सत्य है

(B) केवल कथन 2 सत्य है

(C) कथन 1 और 2 दोनों सत्य है

(D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247
GET IT ON Google Play

5. Consider the following statements about the International Union for Conservation of Nature (IUCN) :

   1. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) is a membership Union uniquely composed of both government and civil society organizations.
   2. Created in 1948, IUCN has evolved into the world's largest and most diverse environmental network.

   Choose the right option given below :

   (A) Only the statement 1 is true
   (B) Only the statement 2 is true
   (C) Both the statements1 and 2 are true
   (D) None of the above

6. Consider the following statements as per the latest report by the World Gold Council (WGC) :

   1. India is the world's largest consumer of gold.
   2. India has the 2nd largest gold reserve in the world with the current holding pegged at 983 tonnes.

   Choose the right option given below :

   (A) Only the statement 1 is true
   (B) Only the statement 2 is true
   (C) Both the statements 1 and 2 are true
   (D) None of the above

7. Which of the following Indian State given below having the longest coastal border length ?

   (A) Goa
   (B) Gujarat
   (C) Tamil Nadu
   (D) None of the above

8. Ghoomar is a traditional folk dance form of which of the following State ?

   (A) Rajasthan
   (B) Karnataka
   (C) Odisha
   (D) None of the above

9. Which of the following is regarded the last Veda ?

   (A) Rig veda
   (B) Sama veda
   (C) Atharva veda
   (D) None of the above

10. 'No first use' doctrine, is associated with

    (A) Cyber warfare
    (B) Nuclear weapons
    (C) Biological warfare
    (D) None of the above

11. The scientific study of rocks is called as

    (A) Petrology
    (B) Pediatrics
    (C) Pedagogy
    (D) None of the above

Adda247
GET IT ON Google Play

5. प्रकृति के संरक्षण हेतु अंतरराष्ट्रीय संघ (IUCN) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

   1. प्रकृति के संरक्षण हेतु अंतरराष्ट्रीय संघ (IUCN) एक सदस्यता यूनियन है जो सरकार और नागरिक समाज संगठनों दोनों से अनुपत तरीके से बनी है।
   2. 1948 में बना, IUCN विश्व का सबसे बड़ा और सर्वाधिक विविध पर्यावरणीय नेटवर्क है।

   (A) केवल कथन 1 सत्य है
   (B) केवल कथन 2 सत्य है
   (C) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
   (D) उक्त में से कोई नहीं

6. विश्व स्वर्ण परिषद (WGC) द्वारा नवीनतम रिपोर्ट के अनुसार निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

   1. भारत विश्व का सबसे बड़ा स्वर्ण उपभोक्ता है।
   2. वर्तमान 983 टन के साथ भारत में विश्व के दूसरे सबसे बडे स्वर्ण भंड़ार है।

   (A) केवल कथन 1 सत्य है
   (B) केवल कथन 2 सत्य है
   (C) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
   (D) उक्त में से कोई नहीं

7. नीचे दिए गए भारतीय राज्यों में से किसकी तटीय सीमा सबसे लंबी है ?

   (A) गोवा
   (B) गुजरात
   (C) तमिलनाडु
   (D) उक्त में से कोई नहीं

8. घूमर निम्निलिखित में से किस राज्य का पारंपरिक लोक नृत्य है ?

   (A) राजस्थान
   (B) कर्नाटक
   (C) ओडिशा
   (D) उक्त में से कोई नहीं

9. निम्नलिखित में से किसे अंतिम वेद कहा गया है ?

   (A) ऋगवेद
   (B) सामवेद
   (C) अथर्ववेद
   (D) उक्त में से कोई नहीं

10. 'प्रथम उपयोग नहीं' संधि ________ के साथ जुडी है।

   (A) साइबर युद्ध
   (B) नाभिकीय हथियार
   (C) जैव युद्ध
   (D) उक्त में से कोई नहीं

11. चट्टानों का वैज्ञानिक अध्ययन ________ कहलाता है।

   (A) पेट्रोलॉजी
   (B) पीडियाट्रिक्स
   (C) पेडागॉजी
   (D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247

GET IT ON Google Play

12. Which among the following countries that India doesn't share its border frontier ?
    (A) Bhutan
    (B) Nepal
    (C) Myanmar
    (D) None of the above

13. The book 'A Plea for Reconstruction of Indian Polity' was written by
    (A) Jayaprakash Narayan
    (B) Jawaharlal Nehru
    (C) V. D. Savarkar
    (D) None of the above

14. Consider the following statements about UV rays emitting from Sun :
    1. There are two types of UV rays UVA and UVB.
    2. UVA penetrates deep into the skin, causing Melanoma and premature ageing and UVB causes sunburns like basal cell carcinoma and squamous cell carcinoma.

    Choose the right option given below :
    (A) Only the statement 1 is true
    (B) Only the statement 2 is true
    (C) Both the statements 1 and 2 are true
    (D) None of the above

15. What is the chemical name of laughing gas ?
    (A) Nitrous oxide
    (B) Nitrogen di-oxide
    (C) Nitric acid
    (D) None of the above

16. Graphite and diamonds are basically made up of atoms of
    (A) Nitrogen
    (B) Carbon
    (C) Silver
    (D) None of the above

17. Which of the following award is the highest civilian honour for women in India ?
    (A) Nari Shakthi Puraskar
    (B) Indira Gandhi National Women Award
    (C) Mahila Sashaktikaran Puraskar
    (D) None of the above

18. What was the slogan for National Girl Child Day 2019 ?
    (A) Empowering Girls for a Better Tomorrow
    (B) Save Girl Child
    (C) Save Girl Child Save Society
    (D) None of the above

19. Which of the following Committee in the late 1990s recommended consolidation through a process of merging strong banks ?
    (A) Narasimham Committee
    (B) Santalam Committee
    (C) Kelkar Committee
    (D) None of the above

20. Who is the present Finance Minister of India ?
    (A) Nirmala Sitaraman
    (B) Ram Vilas Paswan
    (C) Smriti Irani
    (D) None of the above

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

12. निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत की सीमा नहीं लगती ?
(A) भूटान
(B) नेपाल
(C) म्याँमार
(D) उक्त में से कोई नहीं

13. पुस्तक 'ए प्लिया फॉर रिकन्स्ट्रक्शन ऑफ इंडियन पॉलिटि (भारतीय राजनीति के लिए एक दलील)' द्वारा लिखी गई ।
(A) जयप्रकाश नारायण
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) वी. डी. सावरकर
(D) उक्त में से कोई नहीं

14. सूर्य से उत्सर्जित यूवी किरणों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।
1. दो प्रकार की यूवी किरणें हैं – यूविए और यूवीबी
2. यूवीए त्वचा में भीतर गहराई तक प्रतिच्छेद करती हैं और मिलेनोमा और समय पूर्व वार्धक्य लाती है और यूवीबी त्वचा का जलना जैसे बेसल कोशिका कार्सिनोमा और स्कवेमस कोशिका कार्सिनोमा करती हैं ।
(A) केवल कथन 1 सत्य है
(B) केवल कथन 2 सत्य है
(C) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं
(D) उक्त में से कोई नहीं

15. हास्य गैस का रासायनिक नाम क्या है ?
(A) नाइट्रस ऑक्साइड
(B) नाइट्रोजन डाइ-ऑक्साइड
(C) नाइट्रिक अम्ल
(D) उक्त में से कोई नहीं

16. ग्रफाइट और हीरा ____________ के परमाणुओं से बने हैं ।
(A) नाइट्रोजन
(B) कार्बन
(C) चाँदी
(D) उक्त में से कोई नहीं

17. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में महिलाओं के लिए उच्चतम नागरिक सम्मान है ?
(A) नारी शक्ति पुरस्कार
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय महिला पुरस्कार
(C) महिला सशक्तिकरण पुरस्कार
(D) उक्त में से कोई नहीं

18. राष्ट्रीय कन्या दिवस 2019 का नारा क्या था ?
(A) एक बेहतर कल के लिए लडकियों को सशक्त करना
(B) कन्याओं को बचाना
(C) कन्या बचाओ समाज बचाओ
(D) उक्त में से कोई नहीं

19. 1990 के अंतिम दौर में निम्नलिखित में से किस समिति ने मजबूत बैंकों के विलय की प्रक्रिया के माध्यम से समेकन की संस्तुति की है ?
(A) नरसिम्हन समिति
(B) संतालम समिति
(C) केलकर समिति
(D) उक्त में से कोई नहीं

20. भारत का वर्तमान वित्त मंत्री कौन है ?
(A) निर्मला सीतारामन
(B) राम विलास पासवान
(C) स्मृति ईरानी
(D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Find the next term in the series :

12, 6, 11, 6, 10, 6, ?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

22. Choose the correct alternative from the given ones that WORLD, XPSME, ? , ZRUOG.

(A) YQTNF

(B) YRTNF

(C) YTQNF

(D) YQNTF

23. Which number among the following does not belong to the series ?

8, 27, 50, 125, 216, 343.

(A) 8

(B) 50

(C) 27

(D) 125

24. Find out the alternative which will replace the question mark ?

Vaccination : Disease : : Maintenance : ?

(A) Paint

(B) Breakdown

(C) Expense

(D) Oiling

25. Find the odd number pair from the given alternatives :

(A) 140 → 45

(B) 110 → 35

(C) 100 → 30

(D) 80 → 25

26. In a certain code, 'this is the tree' is written as 2153, 'the green tree' is written as 573 and 'tree of life' is written as 309. Which symbol stand for 'the' ?

(A) 2

(B) 3

(C) 5

(D) 0

27. In a certain code, SECTOR is written as RDDUNQ and BRINGS is written as AQJOFR. How is COURSE written in that code ?

(A) BNVSRD

(B) DNVSRD

(C) BNVQRD

(D) DPTQTF

28. J is the sister of T. T is married to D. D is the father of R. M is the son of H. T is the mother-in-law of H. D has only one son and no daughter. J is married to B. L is the daughter of B. How is M related to D ?

(A) Nephew

(B) Uncle

(C) Grandson

(D) Son

Adda247 GET IT ON Google Play

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करें ।

12, 6, 11, 6, 10, 6, ?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

22. दिए हुए विकल्पों से सही विकल्प चुनें जो WORLD, XPSME, ? , ZRUOG को प्रतिस्थापित करें ।

(A) YQTNF

(B) YRTNF

(C) YTQNF

(D) YQNTF

23. निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या श्रृंखला से संबंधित नहीं है ?

8, 27, 50, 125, 216, 343.

(A) 8

(B) 50

(C) 27

(D) 125

24. वह विकल्प ज्ञात करें जो, प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करें ।

टीकाकरण : रोग : : अनुरक्षण : ?

(A) रंगाई

(B) टूटना

(C) व्यय

(D) तैलीयकरण

25. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म ज्ञात करें ।

(A) $140 \rightarrow 45$

(B) $110 \rightarrow 35$

(C) $100 \rightarrow 30$

(D) $80 \rightarrow 25$

26. एक कूट में, 'this is the tree' को 2153 लिखा जाता है । 'the green tree' को 573 और 'tree of life' को 309 लिखा जाता है । 'the' के लिए कौन-सा संकेत आता है ?

(A) 2

(B) 3

(C) 5

(D) 0

27. एक कूट में, SECTOR को RDDUNQ लिखा जाता है और BRINGS को AQJOFR लिखा जाता है । उस कूट में COURSE कैसे लिखा जाता है ?

(A) BNVSRD

(B) DNVSRD

(C) BNVQRD

(D) DPTQTF

28. J, T की बहन है । T का विवाह D से हुआ है । D, R के पिता हैं । M, H का पुत्र है । T, H की सास है । D का केवल एक पुत्र है और पुत्री नहीं हैं । J का विवाह B से हुआ है । L, B की पुत्री है । M, D से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) भतीजा

(B) चाचा

(C) पोता

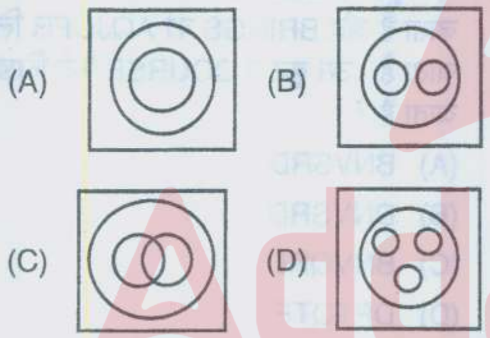
(D) पुत्र

Adda247
GET IT ON Google Play

29. Sonam is walking facing west, then turns 90° in clockwise direction and then turns 90° in clockwise direction again. In which direction is she finally moving ?
(A) South (B) North
(C) East (D) West

30. Namitha travels 14 m in west direction, she turns right and travels 14 m. Again, she turns towards left and travels 10 m. Then, she turns again left and travels 14 m. What distance is she from her original position ?
(A) 10 m (B) 24 m
(C) 28 m (D) 38 m

31. Which of the answer figures illustrates the relationship between : Delhi, Sri Lanka, Asia ?



32. How many such pairs of letters are there in the word 'BANGLE' each of which has as many letters between them in the word (in both forward and backward directions) as they have between them in English alphabetical series ?
(A) More than three
(B) Two
(C) One
(D) Three

33. B S * 4 M @ K % 9 + A L $ R 3 U 5 H & # Z V 2 Ω W 7 Q X 6
How many such numbers are there in the above arrangement, each of which is immediately followed by a letters and also immediately preceded by a symbol ?
(A) One
(B) Two
(C) Three
(D) None

34. Lakshmi is elder than Meenu. Leela is elder than Meenu but younger than Lakshmi. Lata is younger than both Meenu and Hari but Hari is younger than Meenu. Who is the youngest ?
(A) Lakshmi
(B) Meenu
(C) Leela
(D) Lata

35. **Statement :**
$S < T \geq O = R$;
$T < V$
Conclusion :
I. $V > S$
II. $R < V$
(A) Both conclusions I and II are false
(B) Neither conclusion I nor II is true
(C) Both conclusions I and II are true
(D) Only conclusion I is true

Adda247
GET IT ON Google Play

29. सोनम पश्चिम की ओर मुख करके जा रही है । फिर घडी की दिशा में 90° मुडती है और पुन: घडी की दिशा में 90° मुडती है । वह अंतत: किस दिशा में जा रही है ?

(A) दक्षिण (B) उत्तर

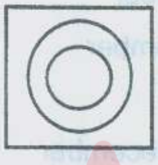
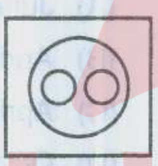
(C) पूर्व (D) पश्चिम

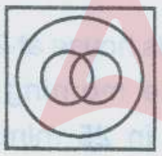
30. नमिता पश्चिम दिशा में 14 मीटर चलती है, वह दाएँ मुडती है और 14 मीटर चलती है । पुन: वह बाएँ मुडती है और 10 मीटर चलती है । फिर, वह बाएँ मुडती है और 14 मीटर चलती है । वह अपनी मूल स्थिति से कितनी दूर है ?

(A) 10 m (B) 24 m

(C) 28 m (D) 38 m

31. कौन–सी उत्तर आकृति दिल्ली, श्रीलंका और एशिया के बीच संबंध दर्शाती हैं ?

(A)  (B) 

(C)  (D)

32. 'BANGLE' शब्द में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच में उतने ही (आगे भी और पीछे की ओर से भी) अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?

(A) तीन से अधिक

(B) दो

(C) एक

(D) तीन

33. B S * 4 M @ K % 9 ÷ A L $ R 3 U 5 H & # Z V 2 Ω W 7 Q X 6

उक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके तुरंत बाद एक अक्षर और तुरंत पहले एक संकेत हैं ?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) कोई नहीं

34. लक्ष्मी मीनू से बडी है । लीला मीनू से बडी परंतु लक्ष्मी से छोटी है । लता मीनू और हरि दोनों से छोटी है, परंतु हरि मीनू से छोटा है । सबसे छोटा कौन है ?

(A) लक्ष्मी

(B) मीनू

(C) लीला

(D) लता

35. **कथन :**

S < T ≥ O = R;

T < V

निष्कर्ष :

I. V > S

II. R < V

(A) दोनों निष्कर्ष I और II असत्य है ।

(B) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है ।

(C) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है ।

(D) केवल निष्कर्ष I सत्य है ।

Adda247 GET IT ON Google Play

36. **Statements :**

No number is a digit.

All digits are fractions.

Some fractions are integers.

Conclusions :

I. At least some digits are integers.

II. All number being integers is a possibility.

(A) Only conclusion I follows

(B) Only conclusion II follows

(C) Either conclusion I or conclusion II follows

(D) Neither conclusion I nor conclusion II follows

37. Should all those students who fail in one or two subjects in 12th standard final exam be allowed to take admission in degree courses and continue their study subject to their successfully passing in the supplementary examination ?

Arguments :

I. Yes, this will help the students to complete their education without a break of one year.

II. Yes, this is a forward looking strategy to help the students and motivate them for higher studies.

III. No, such students do not choose to continue their studies without having passed in all the subjects in 12th standard final examination.

(A) Only I strong

(B) Only II is strong

(C) Only III is strong

(D) Either II or III are strong

38. Study the statements and the conclusion and point out which statement studied together will bring the conclusion.

Statements :

I. Price rise in natural phenomenon.

II. If production increases prices fall.

III. High prices affect the poor.

Conclusions : If production rises the poor feel relieved.

(A) Only I and III

(B) Only I and II

(C) Only II and III

(D) Data insufficient

39. Which two months in a year have the same calendar ?

(A) June, October

(B) April, November

(C) April, July

(D) October, December

40. Ashish leaves his house at 20 minutes to seven in the morning, reaches Kunal's house in 25 minutes, they finish their breakfast in another 15 minutes and leave for their office which takes another 35 minutes. At what time do they leave Kunal's house to reach their office ?

(A) 7.40 a.m.

(B) 7.20 a.m.

(C) 7.45 a.m.

(D) 8.15 a.m.

Adda247
GET IT ON Google Play

36. कथन :

कोई संख्या एक अंक नहीं है ।

सभी अंक भिन्न हैं ।

कुछ भिन्न पूर्णांक हैं ।

निष्कर्ष :

I. कम से कम कुछ अंक पूर्णांक हैं ।

II. सभी संख्याओं के पूर्णांक होने की संभावना हैं ।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

(D) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है

37. क्या उन विद्यार्थियों को डिग्री कोर्स में प्रवेश लेने और अनुपूरक परीक्षा में सफल होने के अधीन उनके अध्ययन को जारी रखने की अनुमति देनी चाहिए जो 12 वीं कक्षा की अंतिम परीक्षा में एक या दो विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं ?

तर्क :

I. हाँ, यह बिना एक वर्ष की रूकावट के विद्यार्थियों को उनकी शिक्षा पूर्ण करने में सहायता करेगा ।

II. हाँ, यह एक आगे की ओर देखने की रणनीति है, जो विद्यार्थियों को उच्चतर शिक्षा के लिए सहायता और प्रोत्साहन देगी ।

III. नहीं, ऐसे विद्यार्थी को 12 वीं कक्षा की अंतिम परीक्षा में सभी विषयों में उत्तीर्ण हुए बिना अध्ययन जारी रखना पसंद नहीं करते ।

(A) केवल I दृढ़ है

(B) केवल II दृढ़ है

(C) केवल III दृढ़ है

(D) या तो II या III दृढ़ है

38. कथन और निष्कर्ष को पढ़िए और बताइए कि कौन–से कथन को साथ पढ़े जाने पर निष्कर्ष आएगा ।

कथन :

I. मूल्य प्राकृतिक परिघटना में बढ़ते हैं ।

II. यदि उत्पादन बढ़ता है तो मूल्य गिरता है ।

III. उच्च मूल्य निर्धन को प्रभावित करते हैं ।

निष्कर्ष : यदि उत्पादन बढ़ता है, तो निर्धन राहत महसूस करता है ।

(A) केवल I और III

(B) केवल I और II

(C) केवल II और III

(D) आँकडे अपर्याप्त है

39. एक वर्ष में किन दो माह का पंचांग समान रहता है ?

(A) जून, अक्टूबर

(B) अप्रैल, नवंबर

(C) अप्रैल, जुलाई

(D) अक्टूबर, दिसंबर

40. आशीष सुबह सात बजने में 20 मिनट पहले घर से निकलता है, 25 मिनट में कुणाल के घर पहुँचता है । वे 15 मिनट में नाश्ता खत्म करके अपने कार्यालय पहुँचते है, जिसमें अगले 35 मिनट लगते हैं । वे कार्यालय पहुँचने के लिए कुणाल के घर से कब निकलते हैं ?

(A) 7.40 a.m.

(B) 7.20 a.m.

(C) 7.45 a.m.

(D) 8.15 a.m.

Adda247
GET IT ON Google Play

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. If the largest three-digit number is subtracted from the smallest five-digit number, then the remainder is

(A) 1

(B) 9000

(C) 9001

(D) 90001

42. $\frac{1}{0.04}$ is equal to

(A) $\frac{1}{40}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) 2.5

(D) 25

43. $1\frac{3}{4}+5\frac{1}{3}+3\frac{2}{5}=?$

(A) $9\frac{2}{5}$

(B) $9\frac{29}{60}$

(C) $10\frac{2}{5}$

(D) $10\frac{29}{60}$

44. $\left(\frac{\sqrt{625}}{11}\times\frac{14}{\sqrt{25}}\times\frac{11}{\sqrt{196}}\right)$ is equal to

(A) 5

(B) 6

(C) 8

(D) 11

45. The average of first five multiples of 3 is

(A) 3

(B) 9

(C) 12

(D) 15

46. The difference between a number and its three fifth is 50. What is the number ?

(A) 75

(B) 100

(C) 125

(D) None of these

47. If 3 vertices of a parallelogram ABCD are A (1, 2, 3), B (– 1, – 2, – 1) and C (2, 3, 2) (taken in order), then the 4th vertex D is

(A) (4, – 7, 6)

(B) (– 4, 7, 6)

(C) (3, 7, 6)

(D) (4, 7, 6)

Adda247 GET IT ON Google Play

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. यदि तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या को पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या से घटाया जाए, तो शेष है

(A) 1

(B) 9000

(C) 9001

(D) 90001

42. $\frac{1}{0.04} =$

(A) $\frac{1}{40}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) 2.5

(D) 25

43. $1\frac{3}{4} + 5\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = ?$

(A) $9\frac{2}{5}$

(B) $9\frac{29}{60}$

(C) $10\frac{2}{5}$

(D) $10\frac{29}{60}$

44. $\left(\frac{\sqrt{625}}{11} \times \frac{14}{\sqrt{25}} \times \frac{11}{\sqrt{196}}\right) =$

(A) 5

(B) 6

(C) 8

(D) 11

45. 3 के प्रथम पाँच गुणजों का औसत है

(A) 3

(B) 9

(C) 12

(D) 15

46. एक संख्या और इसके 3/5 का अंतर 50 है। वह संख्या क्या है ?

(A) 75

(B) 100

(C) 125

(D) इनमें से कोई नहीं

47. एक समांतर चतुर्भुज ABCD के तीन शीर्ष हैं A (1, 2, 3), B (– 1, – 2, – 1) और C (2, 3, 2) (क्रमानुसार), तो चौथा शीर्ष D है

(A) (4, – 7, 6)

(B) (– 4, 7, 6)

(C) (3, 7, 6)

(D) (4, 7, 6)

Adda247
GET IT ON Google Play

48. Choose the missing term.

R, U, X, A, D, ?

(A) F

(B) G

(C) H

(D) I

49. Find the missing term.

D – 4, F – 6, H – 8, J – 10, ?, ?

(A) K – 12, M – 13

(B) L – 12, M – 14

(C) L – 12, N – 14

(D) K – 12, M – 14

50. Choose the correct alternative.

21 : 3 : : 574 : ?

(A) 23

(B) 82

(C) 97

(D) 113

51. Choose the number which is different from others in the group.

(A) 25

(B) 36

(C) 78

(D) 144

52. Rohan ranks seventh from the top and twenty sixth from the bottom in a class. How many students are there in the class ?

(A) 31

(B) 32

(C) 33

(D) 34

53. If '+' means '–', '×' means '÷' '÷' means '+' and '–' means '×', then which of the following will be the value of the expression $252 \times 9 - 5 + 32 \div 92$?

(A) 95

(B) 168

(C) 192

(D) 200

54. The value of $i \cdot (j \times k) + j \cdot (i \times k) + k \cdot (i \times j) =$

(A) 1

(B) – 1

(C) 0

(D) 3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

48. लुप्त पद ज्ञात करें ।

R, U, X, A, D, ?

(A) F

(B) G

(C) H

(D) I

49. लुप्त पद ज्ञात करें ।

D – 4, F – 6, H – 8, J – 10, ?, ?

(A) K – 12, M – 13

(B) L – 12, M – 14

(C) L – 12, N – 14

(D) K – 12, M – 14

50. सही विकल्प चुनें ।

21 : 3 : : 574 : ?

(A) 23

(B) 82

(C) 97

(D) 113

51. वह संख्या चुनिए जो समूह में अन्यों से भिन्न है ।

(A) 25

(B) 36

(C) 78

(D) 144

52. एक कक्षा में रोहन का स्थान ऊपर से 7 वाँ और नीचे से 26 वाँ है । कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?

(A) 31

(B) 32

(C) 33

(D) 34

53. यदि '+' का अर्थ '–', '×' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+' और '–' का अर्थ '×' है तो निम्नलिखित में से कौन सा अभिव्यक्ति $252 \times 9 - 5 + 32 \div 92$ का मान होगा ?

(A) 95

(B) 168

(C) 192

(D) 200

54. $i \cdot (j \times k) + j \cdot (i \times k) + k \cdot (i \times j) =$, का मान है

(A) 1

(B) – 1

(C) 0

(D) 3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

55. The value of λ for which the 2 vectors $2i - j + 2k$ and $3i + \lambda j + k$ are perpendicular is

(A) -8

(B) 8

(C) 2

(D) 4

56. Find the missing character.

F	I	O
A	J	K
E	M	?

(A) P

(B) R

(C) S

(D) V

57. If $(64)^2 - (36)^2 = 20z$, the value of z is

(A) 70

(B) 120

(C) 180

(D) None of these

58. The simplest form of $\frac{1095}{1168}$

(A) $\frac{13}{16}$

(B) $\frac{15}{16}$

(C) $\frac{17}{26}$

(D) $\frac{25}{26}$

59. Evaluate $2.5 \div 0.0005$.

(A) 50

(B) 500

(C) 5000

(D) None of these

60. $\frac{11}{4} = \frac{77}{?}$

(A) 28

(B) $\frac{77}{28}$

(C) 44

(D) 308

Adda247 GET IT ON Google Play

55. λ का मान जिसके लिए 2 सदिश $2i - j + 2k$ और $3i + \lambda j + k$ लंब हैं

(A) -8

(B) 8

(C) 2

(D) 4

56. लुप्त पद ज्ञात करें।

F	I	O
A	J	K
E	M	?

(A) P

(B) R

(C) S

(D) V

57. यदि $(64)^2 - (36)^2 = 20z$, तो z का मान है

(A) 70

(B) 120

(C) 180

(D) इनमें से कोई नहीं

58. $\frac{1095}{1168}$ का सरलतम रूप है

(A) $\frac{13}{16}$

(B) $\frac{15}{16}$

(C) $\frac{17}{26}$

(D) $\frac{25}{26}$

59. $2.5 \div 0.0005$ का मान ज्ञात करें।

(A) 50

(B) 500

(C) 5000

(D) इनमें से कोई नहीं

60. $\frac{11}{4} = \frac{77}{?}$

(A) 28

(B) $\frac{77}{28}$

(C) 44

(D) 308

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

iv) Hindi Language and Comprehension
हिन्दी भाषा और बोध

61. इनमें से कौन-सा शब्द 'सिंह' का पर्यायवाची शब्द नहीं है ?
(A) मृगराज
(B) वनराज
(C) शार्दूल
(D) वाजी

62. 'सदय' का विलोम शब्द है
(A) दयालु
(B) निर्दय
(C) पत्थर दिल
(D) कठोर

63. जिस समास में दोनों पदों के माध्यम से एक विशेष (तीसरे) अर्थ का बोध होता है, उसे कहते हैं
(A) अव्ययीभाव
(B) द्विगु
(C) तत्पुरुष
(D) बहुव्रीहि

64. समास कितने प्रकार के होते हैं ?
(A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6

65. रचना या स्वरूप की दृष्टि से वाक्य के कितने प्रकार होते हैं ?
(A) 3
(B) 2
(C) 4
(D) इनमें से कोई नहीं

66. किस वाक्य में एक प्रधान उपवाक्य होता है और शेष उस पर आश्रित उपवाक्य रहते हैं ?
(A) मिश्र वाक्य
(B) सरल वाक्य
(C) संयुक्त वाक्य
(D) संयोजक वाक्य

67. कुल मिलाकर विकारी और अविकारी शब्दों के कितने भेद होते हैं ?
(A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

68. जो प्रत्यय धातु शब्दों को छोड़कर अर्थात् संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण और अव्यय के अंत में जुड़कर उनका अर्थ बदलते हैं । उन्हें __________ प्रत्यय कहते हैं ।
(A) तद्धित
(B) कृदंत
(C) कृत प्रत्यय
(D) इनमें से कोई नहीं

69. अर्थ के आधार पर क्रिया विशेषण के कितने भेद हैं ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

70. 'उल्लंघन' में कौन-सा उपसर्ग है ?
(A) उल्
(B) उ
(C) उत्
(D) न

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

71. जब व्यक्ति स्वयं कार्य न करके किसी को कार्य करने के लिए प्रेरित करता है, उसे ______ क्रिया कहते हैं ।
(A) संयुक्त क्रिया
(B) प्रेरणार्थक क्रिया
(C) अकर्मक क्रिया
(D) सकर्मक क्रिया

72. सर्वनाम के कितने भेद होते हैं ?
(A) 6
(B) 5
(C) 7
(D) 8

73. दो शब्दों, वाक्यांशों या वाक्यों को परस्पर जोडनेवाले, अविकारी शब्द को ______ अव्यय कहते हैं ।
(A) समुच्चय बोधक अव्यय
(B) विस्मयादि बोधक अव्यय
(C) संबंध सूचक अव्यय
(D) इनमें से कोई नहीं

74. निम्नलिखित शब्दों में 'इच्छा' का पर्यायवाची शब्द नहीं है ।
(A) अभिलाषा (B) कामना
(C) यातना (D) मनोरथ

75. पदबंध का शाब्दिक अर्थ बताइए ।
(A) अनेक पदों का बंधा समूह
(B) अनेक वाक्यों का समूह
(C) अविकारी शब्दों का समूह
(D) इनमें से कोई नहीं

76. 'अंगारों पर पैर रखना' मुहावरे का अर्थ है
(A) कष्ट झेलना
(B) जान बूझकर विपत्ति मोल लेना
(C) क्रोध में आकर कठोर शब्द कहना
(D) इनमें से कोई नहीं

77. 'उड़ना' शब्द की भाववाचक संज्ञा है
(A) उड़ान
(B) उड़ाप
(C) उड़ाहर
(D) उड़ाई

78. 'कुच-कूच' शब्द युग्म का सही अर्थ है
(A) उरोज-सेना
(B) सेना-स्तन
(C) उरोज-प्रस्थान
(D) स्तन-कली

79. इनमें से कौन-सा शब्द 'कमल' के अर्थ का नहीं है ?
(A) जलज
(B) काक
(C) सरोज
(D) पंकज

80. 'पचामृत' में कौन-सा समास है ?
(A) तत्पुरुष
(B) द्वन्द्व
(C) कर्मधारय
(D) द्विगु

Adda247 GET IT ON Google Play

v) English Language and Comprehension
अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with suitable articles from among the choices given below them.

81. Greenland is ________ largest island in the Atlanticocean.
(A) a
(B) an
(C) the
(D) no article required

82. He is known as ________ Bhishma of our times.
(A) an
(B) the
(C) a
(D) none of these

Fill in the blanks with appropriate prepositions from among the choices given below them.

83. We enjoy listening to the twittering birds as we walk ________ the woods.
(A) since (B) on
(C) ahead (D) through

84. The cricketers walked ________ the field to check the pitch.
(A) towards (B) against
(C) at (D) besides

Add suitable question tags to the following statements from among the choices given below them.

85. You'll be coming early tomorrow, ________ ?
(A) will you (B) can you
(C) won't you (D) couldn't you

86. Let us go slow on the matter, ________ ?
(A) shall we (B) do we
(C) won't we (D) mustn't we

Choose the correct synonym of the word underlined in each sentence from the alternatives given below it.

87. It is necessary to examine these matters with great <u>accuracy</u>.
(A) urgency (B) emergency
(C) openness (D) precision

88. Prejudices <u>prevail</u> among the meanest of people.
(A) triumph (B) last
(C) erase (D) fail

Fill in the blanks with the appropriate antonym of the words underlined from among the choices given below them.

89. John was <u>haughty</u> but his sister Jane was
(A) proud (B) imperious
(C) disdainful (D) humble

90. While he <u>failed</u> as an artist, he ________ as a businessman.
(A) miscarried
(B) flunked
(C) flourished
(D) gave out

Adda247
GET IT ON Google Play

Fill in the blanks using the correct tenses of the verbs given in brackets and choose the right answer from among the options given below them.

91. He has ____________ to Bangalore. (fly)
(A) flied
(B) flew
(C) flowed
(D) flown

92. After the incident, she __________ her head in shame. (hang)
(A) hanged
(B) hung
(C) hanging
(D) hang

Fill in the blanks with the appropriate forms of the verb given in brackets by choosing the answer from among the alternatives given below each sentence.

93. Either she or her sisters ________ responsible for this. (be)
(A) be
(B) are
(C) is
(D) was

94. The producer and director ________ decided to start a new film. (form of 'have')
(A) have
(B) had
(C) has
(D) have been

Identify the form of each sentence given here from among the choices given below it.

95. Amarnath comes from East Punjab.
(A) Declarative sentence
(B) Complex sentence
(C) Compound sentence
(D) Imperative sentence

96. He went to Madras, got his visa and came back.
(A) Complex sentence
(B) Compound sentence
(C) Simple sentence
(D) None of these

97. He liked what I suggested.
(A) Simple sentence
(B) Compound sentence
(C) Complex sentence
(D) Interrogative sentence

Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer.

98. Though I am (A) / elder than my brother by (B) / five years, he is more (C) / successful in life than I. (D)

99. Your handwriting (A) / is undoubtedly (B) / the worse in (C) / the class. (D)

100. It began to rain (A) / and I had not unfortunately (B) / taken my (C) / raincoat with me. (D)

Adda247

GET IT ON Google Play

SECTION – B
Post Specific Subject – Related Questions

101. The association mycorrhizae is
   (A) Relationship of algae and fungi
   (B) Relationship of fungi and higher plants
   (C) Relationship of algae and higher plants
   (D) None of these

102. Father of Botany is
   (A) Lamarck
   (B) Darwin
   (C) C. Linnaeus
   (D) Theophrastus

103. Chitin is present in the cell wall of
   (A) Fungi
   (B) Bacteria
   (C) Protozoa
   (D) Algae

104. Phytoplankton
   (A) Form the basis of most marine food chain
   (B) Include the multicellular green, red and brown algae
   (C) Are mutualistic symbionts that provide food for coral reef communities
   (D) Are unicellular protozoans

105. Five kingdom classification system of plant was proposed by Whittker in the year
   (A) 1859
   (B) 1758
   (C) 1862
   (D) 1969

106. Possession by two or more species of a similar or identical character state that has not been derived by both species from their common ancestor is called
   (A) Homoplasy
   (B) Homology
   (C) Homozygote
   (D) Homeotic mutation

107. *Rauvolfia serpentina* belonging to family
   (A) Apocynaceae
   (B) Solanaceae
   (C) Liliacece
   (D) Fabaceae

108. The Species that invade a bare area are called
   (A) Keystone species
   (B) Extinct species
   (C) Pioneer species
   (D) Rare species

Adda247
GET IT ON Google Play

भाग – ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय–संबंधी प्रश्न

101. कवकमूल (मैकोराइज़ा) साहचर्य है
(A) शैवाल और कवक का संबंध
(B) कवक और उच्चतर पादपों का संबंध
(C) शैवाल और उच्चतर पादपों का संबंध
(D) इनमें से कोई नहीं

102. वनस्पति विज्ञान के जनक हैं
(A) लेमार्क
(B) डार्विन
(C) सी. लीनियस
(D) थियोफ्रैस्टस

103. काइटिन _____________ की कोशिका भित्ति में होता है ।
(A) कवक
(B) जीवाणु
(C) प्रोटोज़ोआ
(D) शैवाल

104. पादप प्लवक जीव
(A) अधिकाँश जलीय खाद्य श्रृंखला का आधार बनाते हैं
(B) में बहुकोशिकीय हरी, लाल और भूरी शैवाल शामिल हैं
(C) परस्पर सहजीवी (म्यूच्यूअलिस्टिक सिम्बायोंटस्) हैं, जो मूँगा चट्टान समुदाय को भोजन उपलब्ध कराते हैं
(D) एककोशिकीय प्रोटोजोआ हैं

105. व्हिटकर द्वारा पाँच साम्राज्य वर्गीकरण प्रणाली वर्ष __________ में प्रस्तावित की गई ।
(A) 1859
(B) 1758
(C) 1862
(D) 1969

106. दो या अधिक प्रजाति द्वारा एक समान या हू–ब–हू विशेषताओं का कब्जा जो उभयलिंगी पूर्वज से दोनों प्रजातियों द्वारा व्युत्पन्न न हो, ___________ कहलाती है।
(A) समांगता
(B) सजातीयता
(C) समयुग्मक
(D) घरेलू उत्परिवर्तन

107. राउवोल्फिया सर्पेटिना __________ परिवार से आता है ।
(A) एपोसिनेसी
(B) सोलेनेसी
(C) लिलीएसी
(D) फेबेसी

108. वह प्रजाति जो एक खुले क्षेत्र पर आक्रमण कर लेती है
(A) मुख्य प्रजाति
(B) लुप्त प्रजाति
(C) प्रारंभिक प्रजाति
(D) दुर्लभ प्रजाति

Adda247

GET IT ON Google Play

109. Tips of ecological pyramid is occupied by
   (A) Producers
   (B) Herbivores
   (C) Carnivores
   (D) Omnivores

110. Polyembrony is useful in the propagation of
   (A) Mango
   (B) Wheat
   (C) Jowar
   (D) Paddy

111. The terminal cell of the 2- celled proembryo divides by longitudinal wall and the basal cell and terminal cell both contribute to the development of embryo in
   (A) Onagrad type
   (B) Asterad type
   (C) Solanad type
   (D) Caryophyllad type

112. Quiescent centre is found in plants at
   (A) Root tip
   (B) Cambium
   (C) Shoot tip
   (D) Tip

113. Synthesis of ATP in mitochondria requires
   (A) NADP
   (B) Oxygen
   (C) FMN
   (D) Pyruvic acid

114. Glyoxylate cycle occurs in
   (A) Lysosomes
   (B) Ribosomes
   (C) Glyoxysomes
   (D) Peroxisomes

115. Mannitol is
   (A) Amino acid
   (B) Amino alcohol
   (C) Sugar alcohol
   (D) Sugar acid

116. Which one of the following is a micronutrients in plants ?
   (A) Magnesium
   (B) Zinc
   (C) Potassium
   (D) Calcium

117. Rubisco stands for
   (A) Ribulose Bisphosphate carboxylase/ oxygenase
   (B) Ribulose phosphate carboxylase oxygenase
   (C) Ribulose phosphate carboxylic oxygenase
   (D) None of the above

118. Deforestation has an alarming effect
   (A) Soil erosion
   (B) Weed control
   (C) Sunlight
   (D) Increase in grazing area

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

109. पारिस्थितिकी पिरामिड का शीर्ष ____________ द्वारा घेरा जाता है।
(A) उत्पादक
(B) शाकाहारी
(C) माँसाहारी
(D) सर्वाहारी

110. बहुभ्रूणता ____________ के प्रजनन में उपयुक्त होती है।
(A) आम
(B) गेहूँ
(C) ज्वार
(D) धान

111. दो कोशिका वाले पूर्व भ्रूण की शीर्ष कोशिकाएँ अनुलंब भित्ति द्वारा विभाजित होती हैं और आधार कोशिका और शीर्ष कोशिका दोनों भ्रूण के विकास में ________ में योगदान देती हैं।
(A) ओनाग्रैड प्रकार
(B) एस्टैरड प्रकार
(C) सोलेनेड प्रकार
(D) कैरियोफिलैड प्रकार

112. निष्क्रिय केंद्र पादपों में ____________ पर पाया जाता है।
(A) मूल शीर्ष
(B) एधा (केंबियम)
(C) तने का शीर्ष
(D) शीर्ष

113. माइटोकोंड्रिया में ATP के संश्लेषण में ____________ वांछित है।
(A) NADP
(B) ऑक्सीजन
(C) FMN
(D) पाइरुविक अम्ल

114. ग्लायोक्सिलेट चक्र ____________ में होता है।
(A) लाइसोसोम
(B) राइबोसोम
(C) ग्लायोक्सीसोम
(D) पेरॉक्सीसोम

115. मैनीटॉल ____________ है।
(A) अमीनो अम्ल
(B) अमीनो अल्कोहल
(C) शर्करा अल्कोहल
(D) शर्करा अम्ल

116. निम्नलिखित में से कौन-सा पादपों में एक सूक्ष्म पोषक तत्त्व है?
(A) मैग्नीशियम
(B) जस्ता
(C) पोटेशियम
(D) कैल्शियम

117. रूबिस्को से संदर्भित है
(A) राइबुलोस बाइफॉस्फेट कार्बोक्सिलेस/ऑक्सिजनेस
(B) राइबुलोस फॉस्फेट कार्बोक्सिलेस ऑक्सीजनेस
(C) राइबुलोस फॉस्फेट कार्बोक्सिलिक ऑक्सीजनेस
(D) उक्त में से कोई नहीं

118. वनोन्मूलन का खतरनाक प्रभाव ________ है।
(A) मृदा अपरदन
(B) खरपतवार नियंत्रण
(C) सूर्य का प्रकाश
(D) चराई क्षेत्र में वृद्धि

Adda247 GET IT ON Google Play

119. The economic product of tobacco plant is
(A) Flower (B) Leaves
(C) Stems (D) Roots

120. UPOV stands for
(A) Union for Protection of Vulnerable Species
(B) International Union for the Protection of New Varieties of Plant
(C) National Union for Protection of Variety
(D) International Union for Protection of a Vulnerable Variety

121. The nitrifying bacteria are
(A) Photoautotrops
(B) Chemoautotrophs
(C) Chemoheterotrophs
(D) Saprotrophs

122. The __________ is a Negative Association among soil organism.
(A) Mutualism
(B) Neutralism
(C) Commensalism
(D) Antagonism

123. In Biotechnology, DNA Sequence data can be protected by
(A) Patent
(B) Secret code
(C) Designs
(D) Copyrights

124. Which is not the criteria to issue a patents for innovation ?
(A) Novelty
(B) Usefulness
(C) Inventiveness
(D) Specification

125. Indian Head Patents Office is located in
(A) Kolkata
(B) Mumbai
(C) Chennai
(D) Bangalore

126. Opium is obtained from
(A) Dried leaves
(B) Root
(C) Latex of unripe capsule
(D) Seed

127. A company maintains competitive edge over competitors with an agreement enforced through
(A) Patents
(B) GI
(C) Trade secrets
(D) Copyrights

128. Three types of patents are
(A) Plant patents, design patents, utility patents
(B) Deposit patents, plant patents, divisional patents
(C) Utility patents, design patents, plant patents
(D) Deposit patents, utility patents, divisional patents

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

119. तंबाकू पौधे का आर्थिक उत्पाद है
(A) फूल (B) पत्तियाँ
(C) तना (D) मूल

120. यू. पी. ओ. वी. ________ के लिए आता है ।
(A) यूनियन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ वल्नरेबल स्पीशीज
(B) इंटरनेशनल यूनियन फॉर द प्रोटेक्शन ऑफ न्यू वैराइटीज ऑफ प्लांट
(C) नेशनल यूनियन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ वैराइटी
(D) इंटरनेशनल यूनियन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ ए वल्नरेबल वैराइटी

121. नाइट्रीकरण जीवाणु ________ है ।
(A) प्रकाश स्वपोषी
(B) रसायन स्वपोषी
(C) रसायन परपोषी
(D) मृतपोषी

122. ________ मृदा जीव के बीच एक नकारात्मक साहचर्य है ।
(A) अन्योन्याश्रयवाद
(B) उदासीनता
(C) सहभोजिता
(D) शत्रुता

123. जैवप्रौद्योगिकी में, DNA क्रम आँकडे________ द्वारा सुरक्षित किए जा सकते हैं ।
(A) पेटेंट
(B) गुप्त कूट
(C) डिजाईन
(D) कॉपीराइट

124. नवोन्मेषण हेतु एक पेटेंट जारी करने का एक मानक कौन–सा नहीं है ?
(A) नवीनता
(B) प्रयोज्यता
(C) आविष्करण
(D) विशिष्टता

125. भारतीय मुख्य पेटेंट कार्यालय______ में स्थित है ।
(A) कोलकाता
(B) मुंबई
(C) चैन्नई
(D) बैंगलोर

126. अफीम________ से प्राप्त होती है ।
(A) सूखी पत्तियाँ
(B) मूल
(C) कच्चे आवरण के लैटेक्स
(D) बीज

127. एक कंपनी ________ के माध्यम से लगाए गए एक करार के साथ प्रतिस्पर्धीओं में प्रतिस्पर्धा बनाए रखती है ।
(A) पेटेंट
(B) GI
(C) व्यापार गुप्तता
(D) कॉपीराइट

128. पेटेंट के तीन प्रकार हैं
(A) पादप पेटेंट, डिजाईन पेटेंट, प्रयोज्यता पेटेंट
(B) जमा पेटेंट, पादप पेटेंट, प्रभागीय पेटेंट
(C) प्रयोज्यता पेटेंट, डिजाईन पेटेंट, पादप पेटेंट
(D) जमा पेटेंट, प्रयोज्यता पेटेंट, प्रभागीय पेटेंट

Adda247 GET IT ON Google Play

129. Which form of DNA helix is predominantly present in cell ?
(A) A – Form
(B) Z – form
(C) B – form
(D) T – form

130. Latex vessels occurs in
(A) Xylum
(B) Cambium
(C) Bark
(D) Cortex

131. Thalamus of hypogynous ovary is
(A) Concave
(B) Convex
(C) Biconcave
(D) Biconvex

132. Axenic culture is
(A) Pure culture of a microbe without any nutrients
(B) Pure culture without any contamination
(C) Culture of tissue
(D) Culture of Gene

133. IPRs are protected by
(A) Patents
(B) Geographical indications
(C) Designs
(D) All of the above

134. Reserpine, a drug is extracted from
(A) Rauvolfia serpentina
(B) Mangifera indica
(C) Atropa belladona
(D) Digitalis purpurea

135. Curcumin is extracted from
(A) Turmeric
(B) Ginger
(C) Tulsi
(D) *Vinca rosea*

136. The term leptome is used for
(A) xylem
(B) phloem
(C) endodermis
(D) pericycle

137. Who is father of Ethnobotany ?
(A) Richard Schultes
(B) Carl Linnaeus
(C) Bentham and Hooker
(D) Weston LA Barre

138. In which of the following technique, DNA from different sources are isolated and digested with restriction endonuclease ?
(A) RFLP
(B) AFLP
(C) SSR
(D) RAPD

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

129. डी.एन.ए. कुंडली का कौन–सा रूप प्राथमिक रूप से कोशिका में उपस्थित होता है ?
(A) A-रूप.
(B) Z-रूप
(C) B-रूप
(D) T-रूप

130. लैटेक्स वेसल्स ___________ में होती हैं ।
(A) जाइलम
(B) एधा (केंबियम)
(C) बार्क
(D) कॉर्टेक्स

131. जायांगाधर अंडाशय का पुष्पासन है
(A) अवतल
(B) उत्तल
(C) द्विअवतल
(D) द्विउत्तल

132. असंदूषित संवर्धन है
(A) बिना किसी पोषक तत्त्व के एक सूक्ष्मजीव का शुद्ध संवर्धन
(B) बिना किसी संदूषण के शुद्ध संवर्धन
(C) ऊत्तक संवर्धन
(D) जीन संवर्धन

133. *IPR*_________ द्वारा रक्षित होते हैं ।
(A) पेटेंट
(B) भौगोलिक संकेत
(C) डिजाईन
(D) उक्त सभी

134. रेसेरपाइन _________ से उद्धृत एक औषधि है ।
(A) राउवोल्फिया सर्पेंटिना
(B) मैंजीफेरा इंडिका
(C) एट्रोपा बेलाडोना
(D) डिजिटलिस परप्यूरिया

135. करक्यूमिन _________ से उद्धृत किया जाता है।
(A) हल्दी
(B) अदरक
(C) तुलसी
(D) विंसा रोसी

136. लेप्टोम शब्द _______ हेतु प्रयोग किया जाता है।
(A) ज़ाइलम
(B) फ्लोएम
(C) एंडोडर्मिस
(D) परिचक्र

137. मानवजाति–वनस्पति विज्ञान के जनक हैं
(A) रिचर्ड शूल्टस
(B) कार्ल लीनियस
(C) बेंथम एंड हूकर
(D) वेस्टन ला बर्रे

138. निम्नलिखित में से किस तकनीक में विभिन्न स्रोतों के डी. एन. ए. को बांधित एंडोन्यूक्लिएज के साथ पृथक और पाचित किया जाता है ?
(A) RFLP
(B) AFLP
(C) SSR
(D) RAPD

Adda247 GET IT ON Google Play

139. The initial codons are
(A) AUG
(B) GUG
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

140. Transfer of information from DNA to mRNA is called
(A) Transcription
(B) Translation
(C) Transduction
(D) Migration

141. The genes that shuffle from one location to another are called
(A) Walking genes
(B) Running genes
(C) Jumping genes
(D) None of the above

142. Alcoholic beverages are obtained with the help of
(A) Penicillium
(B) Yeast
(C) Blue – green algae
(D) None of the above

143. Ocimum sanctum belongs to the family
(A) Meliaceae
(B) Acanthaceae
(C) Liliaceae
(D) Lamiaceae

144. The Succulent plants grows in
(A) Tundra
(B) Deserts
(C) Tropical rain forest
(D) Temperate deciduous forests

145. In two – dimensional electrophoresis, Proteins are separated
(A) First by their pl value and then by their mass
(B) First by their mass and then by their pl value
(C) Only on the basis of their charge
(D) Only on the basis of their mass

146. The plant *Indigofera tinctoria* yielding a blue dye (nil) belonging to which of the following family ?
(A) Malvaceae
(B) Liliaceae
(C) Compositae
(D) Papilionaceae

147. Acharya Jagadish Chandra Bose Indian Botanic Garden is located in
(A) Mumbai
(B) Calcutta
(C) Chennai
(D) Delhi

148. Which of the following occurs during meiosis but not during mitosis ?
(A) Chromosomes align at the metaphase plate
(B) Chromosomes condense
(C) Chromosomes migrates to opposite poles
(D) Synapsis of homologous chromosomes

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

139. प्रारंभिक कोडोन हैं

(A) AUG

(B) GUG

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उक्त में से कोई नहीं

140. DNA से mRNA तक सूचना का स्थानांतरण ________ कहलाता है ।

(A) ट्रांस्क्रिप्शन

(B) ट्रांसलेशन

(C) ट्रांसडक्शन

(D) माइग्रेशन

141. वह जीन जो एक स्थान से दूसरे स्थान पर आती-जाती रहती है, ____________ कहलाती है ।

(A) चलती जीन

(B) दौड़ती जीन

(C) कूदती जीन

(D) उक्त में से कोई नहीं

142. अल्कोहलयुक्त पेय ____________ की सहायता से प्राप्त किए जा सकते हैं ।

(A) पेनिसीलियम

(B) यीस्ट

(C) नीली-हरी शैवाल

(D) उक्त में से कोई नहीं

143. ओसिमम सैंक्टम ____________ परिवार से संबंधित है।

(A) मेलिएसी

(B) एकेंथेसी

(C) लिलिएसी

(D) लैमिएसी

144. रसीले पौधे ____________ में उगते हैं।

(A) टुंड्रा

(B) मरूस्थल

(C) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

(D) शीतोष्ण पतझड वन

145. द्वि-विमीय विद्युत कण संचलन में प्रोटीन को ____________ पृथक किया जाता है ।

(A) प्रथम उनके pI मान और फिर उनके द्रव्यमान द्वारा

(B) प्रथम उनके द्रव्यमान और फिर उनके pI मान द्वारा

(C) केवल उनके आवेश के आधार पर

(D) केवल उनके द्रव्यमान के आधार पर

146. एक नीला रंग देने वाला पौधा *इंडिगोफेरा टिंक्टोरिया* निम्नलिखित में से किस परिवार से आता है ?

(A) माल्वेसी

(B) लिलिएसी

(C) कंपोजिटी

(D) पैपिलिओनेसी

147. आचार्य जगदीश चंद्र बोस भारतीय वनस्पति उद्यान ____________ में स्थित है।

(A) मुंबई

(B) कलकत्ता

(C) चैन्नई

(D) दिल्ली

148. निम्नलिखित में से कौन-सा अर्धसूत्री विभाजन के दौरान होता है परंतु द्विसूत्री विभाजन के दौरान नहीं ?

(A) गुणसूत्र मेटाफेस प्लेट पर संरेखित होते हैं ।

(B) गुणसूत्र सघनित हो जाते हैं ।

(C) गुणसूत्र विपरीत ध्रुवों पर चले जाते हैं ।

(D) सजातीय गुणसूत्रों का सूत्रयुग्मन

Adda247 GET IT ON Google Play

149. Semi- conservative mode of DNA replication was proved by
(A) Watson and Crick
(B) H. Khorana
(C) Lederberg
(D) Meselson and Stahl

150. What is the Central dogma ?
(A) Genetic information flows from RNA to DNA to protein
(B) Genetic information flows from RNA to protein to DNA
(C) Genetic information flows from DNA to RNA to protein
(D) Genetic information flows from DNA to protein to RNA

151. Semi-soild transparent product prepared from clear extract of pectin containing fruit is
(A) Jam
(B) Jelly
(C) Marmalade
(D) Squash

152. Quickest method of developing lawn is by
(A) Seed
(B) Dibbling
(C) Turfing
(D) None of the above

153. Most expensive spice in the world is
(A) Juniper
(B) Thyme
(C) Asafoetida
(D) Saffron

154. The aromatic plant used to provide delicate fragrance for floral decoration / bouquets is
(A) Davana
(B) Lemon grass
(C) Patchouli
(D) Citronella

155. Which fruit is richest source of Riboflavin ?
(A) Pineapple
(B) Banana
(C) Ber
(D) Bael

156. Which of the following is an example for day – neutral plant ?
(A) Onion
(B) Sweet potato
(C) Radish
(D) Tomato

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

149. DNA प्रतिलिपिकरण का अर्ध-संरक्षणात्मक प्रकार ____________ द्वारा सिद्ध किया गया।

(A) वाट्सन और क्रिक

(B) एच. खुराना

(C) लेडेरबर्ग

(D) मिसेलसन और स्टाल

150. मूल सिद्धांत क्या है ?

(A) आनुवांशिकी सूचना RNA से DNA से प्रोटीन की ओर प्रवाहित होती है

(B) आनुवांशिकी सूचना RNA से प्रोटीन से DNA की ओर प्रवाहित होती है

(C) आनुवांशिकी सूचना DNA से RNA से प्रोटीन की ओर प्रवाहित होती है

(D) आनुवांशिकी सूचना DNA से प्रोटीन से RNA की ओर प्रवाहित होती है

151. फलों के पेक्टिन के शुद्ध सार से तैयार किया जाने वाला अर्ध-ठोस पारदर्शी उत्पाद है

(A) जैम

(B) जैली

(C) मार्मलेड

(D) स्क्वैश

152. घास के बगीचे (लॉन) को सबसे तेज गति से विकसित करने की विधि है

(A) बीज

(B) छिद्ररोपण (डिबलिंग)

(C) घास बिछाना (टर्फिंग)

(D) उक्त में से कोई नहीं

153. विश्व का सबसे महँगा मसाला है

(A) हपुषा

(B) अजवायन

(C) हींग

(D) केसर

154. वह खुशबूदार पौधा जो पुष्पसज्जा/पुष्पगुच्छ हेतु हल्की सुगंध हेतु प्रयोग किया जाता है

(A) दवाना

(B) लेमन ग्रास

(C) पचौली

(D) सिट्रोनेल्ला

155. कौन-सा फल राइबोफ्लेविन का सबसे अच्छा स्रोत है ?

(A) अन्नानस

(B) केला

(C) बेर

(D) बेल

156. निम्नलिखित में से कौन-सा दिवस उदासीन पौधे का उदाहरण है ?

(A) प्याज

(B) शकरकंद

(C) मूली

(D) टमाटर

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

157. Flower crop resistant to ethylene injury (sleepiness) is

(A) Rose

(B) Carnation

(C) Anthurium

(D) Gerbera

158. Objective of pre-cooling is

(A) To remove field heat

(B) To fresh the product

(C) To improve the quality

(D) None of these

159. Judicious removal of plant part to obtain better and qualitative yield is termed as

(A) Budding

(B) Grafting

(C) Pruning

(D) Layering

160. Which of the following is monoembryonic Citrus species ?

(A) *Citrus reticulata*

(B) *Citrus sinensis*

(C) *Citrus auruntifolia*

(D) *Citrus grandis*

161. Soil crusting is a problem in

(A) Aridisols

(B) Inceptisols

(C) Vertisols

(D) Alfisols

162. Inflorescence type present in Cashew crop is

(A) Pistillate

(B) Andro monoecious

(C) Poly gamomonoecious

(D) Cyme

163. Aroma in Onion is due to the presence of

(A) Allyl Propyl disulphide

(B) Diallyl disulphide

(C) Allyl isothiocyanate

(D) Dimethyl pyrazine

164. Arabian Jasmine species is

(A) Jasminum sambac

(B) Jasminum grandiflorum

(C) Jasminum multiflorum

(D) Jasminum arborescence

165. Which of the following is used for disinfection measure in Mango ?

(A) High temperature and humidity

(B) Low concentration of ethylene

(C) Hydro cooling

(D) Vapour Heat Treatment (VHT)

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

157. इथाइलीन चोट (निद्रा) से प्रतिरोधी पुष्प फसल है

(A) गुलाब

(B) गुलनार

(C) एंथ्यूरियम

(D) जरबेरा

158. पूर्व-शीतलन का उद्देश्य है

(A) खेत की ऊष्मा हटाना

(B) उत्पाद को ताजा करना

(C) गुणवत्ता में सुधार करना

(D) इनमें से कोई नहीं

159. बेहतर और गुणवत्तापूर्ण उत्पादन प्राप्त करने के लिए पौधे के भाग को युक्तिसंगत रूप से हटाना _______ कहलाता है।

(A) मुकुलन

(B) ग्राफ्टिंग

(C) प्रूनिंग

(D) स्तरीकरण

160. निम्नलिखित में से कौन-सी एकभ्रूणीय खट्टी प्रजाति है ?

(A) *सिट्रस रेटिक्यूलेटा*

(B) *सिट्रस साइनेंसिस*

(C) *सिट्रस ओरंटीफोलिया*

(D) *सिट्रस ग्रांडिस*

161. मृदा पर पपड़ी जमना _______________ में एक समस्या है।

(A) एरिडिसोल्स

(B) इन्सेप्टिसोल्स

(C) वर्टीसोल्स

(D) आल्फीसोल्स

162. काजू की फसल में उपस्थित पुष्पन का प्रकार है

(A) स्त्री-केसरी

(B) भिन्नोकलपुल्लिंग

(C) विविधपुष्पी बहुलिंगीश्रयी

(D) ससीमाक्ष

163. प्याज में महक ___________ के कारण होती है।

(A) एलाईल प्रोपाइल डाइसल्फाइड

(B) डाइएलाईल डाइसल्फाइड

(C) एलाईल आइसोथायोसाएनेट

(D) डाइमिथाईल पाइरेजिन

164. अरब चमेली की प्रजाति है

(A) जैस्मिनम सैम्बेक

(B) जैस्मिनम ग्रैंडिफ्लोरम

(C) जैस्मिनम मल्टीफ्लोरम

(D) जैस्मिनम आर्बोरिसेंस

165. निम्नलिखित में से कौन-सा आम में कीटाणुशोधन हेतु प्रयोग किया जाता है ?

(A) उच्च तापमान और नमी

(B) इथाइलीन की कम सांद्रता

(C) जलीय शीतलन

(D) वाष्प ऊष्मा उपचार (VHT)

Adda247 GET IT ON Google Play

166. Tillage results in

(A) Decreased bulk density

(B) No change in bulk density

(C) Increased bulk density

(D) None of these

167. Which of the following is used as a maturity index for Cabbage ?

(A) Tapping

(B) Solidity

(C) Aroma

(D) Netting

168. Which of the following is not correct with respect to Eukaryotes ?

(A) DNA organised with histone proteins

(B) True nucleus is absent

(C) Cell division occurs by mitosis

(D) Protoplasm is typically vacuolate

169. Which of the following is correct with respect to animal cell ?

(A) Cell wall is absent

(B) Chloroplasts are absent

(C) Animal cells lack vacuole

(D) All the above

170. Which of the following is considered as power house of the cell ?

(A) Endoplasmic reticulum

(B) Ribosomes

(C) Mitochondria

(D) Chloroplasts

171. Stroma and grana membranes are present in

(A) Ribosomes

(B) Chloroplasts

(C) Endoplasmic reticulum

(D) None of these

172. Which of the following is affected first under water stress conditions ?

(A) Photosynthesis

(B) Cell division and elongation

(C) Protein synthesis

(D) Transpiration

173. Value of Correlation Co – efficient is

(A) More than +1

(B) Less than 1

(C) Lies between –1 and +1

(D) None of the above

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

166. जुताई __________ में परिणत होती है।
(A) घटा हुआ स्थूल घनत्व
(B) स्थूल घनत्व में कोई परिवर्तन नहीं
(C) वर्धित स्थूल घनत्व
(D) इनमें से कोई नहीं

167. निम्नलिखित में से कौन-सा बंदगोभी के लिए एक परिपक्वता सूचकाँक के रूप में प्रयोग किया जाता है ?
(A) टैपिंग
(B) ठोसता
(C) खुशबू
(D) नेटिंग

168. यूकैरियोट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है ?
(A) हिस्टोन प्रोटीन वाला डी.एन.ए.
(B) वास्तविक केंद्रक अनुपस्थित होता है
(C) कोशिका विभाजन द्विसूत्री विभाजन द्वारा होता है
(D) प्रोटोप्लाज्म विशिष्ट रिक्तिकायुक्त होती हैं

169. जंतु कोशिका के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?
(A) कोशिका भित्ति अनुपस्थित होती है
(B) क्लोरोप्लास्ट अनुपस्थित होती है
(C) जंतु कोशिका में रिक्तिका नहीं होती
(D) उक्त में से सभी

170. निम्नलिखित में से किसे कोशिका का ऊर्जा गृह कहते हैं ?
(A) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम
(B) राइबोसोम
(C) माइटोकोंड्रिया
(D) क्लोरोप्लास्ट

171. स्ट्रोमा और ग्रेना झिल्लियाँ ________ में होती हैं।
(A) राइबोसोम
(B) क्लोरोप्लास्ट
(C) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम
(D) इनमें से कोई नहीं

172. जल दाब परिस्थितियों के अंतर्गत सबसे पहले निम्नलिखित में से कौन प्रभावित होता है ?
(A) प्रकाश संश्लेषण
(B) कोशिका विभाजन और दीर्घीकरण
(C) प्रोटीन संश्लेषण
(D) वाष्पोत्सर्जन

173. सहसंबंध गुणांक का मान है
(A) +1 से अधिक
(B) 1 से कम
(C) –1 और +1 के बीच
(D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

174. Breeder seed is the progeny of
(A) Foundation seed
(B) Registered seed
(C) Nucleus seed
(D) Certified seed

175. Which of the following is considered as stratification treatment given to seeds for breaking dormancy ?
(A) Pre-chilling
(B) Pre-heating
(C) Hot water treatment
(D) All of these

176. Ecological study of individual organism is known as
(A) Pedology
(B) Ecology
(C) Synecology
(D) Autecology

177. The plant that is characteristic component of mangrove vegetation is
(A) Lichens
(B) Rhizophora
(C) Alpines
(D) None of these

178. Velocity of flow of water is explained by
(A) Darcy law
(B) Christiansen formula
(C) Blassius equation
(D) William and Hazen equation

179. Parturition in cattle is known as
(A) Kidding
(B) Lambing
(C) Calving
(D) Farrowing

180. Parturition in pigs is known as
(A) Kidding
(B) Calving
(C) Lambing
(D) Farrowing

181. Regeneration of whole plant from callus and suspension cultures in the nutrient medium is
(A) Meristem culture
(B) Embryo culture
(C) Anther culture
(D) Cell culture

182. A cross between a single cross hybrid and an inbreed { (A X B) X C} is
(A) Single cross hybrid
(B) Three way cross hybrid
(C) Double cross hybrid
(D) Double top cross hybrid

183. Disease caused by viruses is
(A) Blight
(B) Blast
(C) Bunchy top of banana
(D) Downey mildew

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

174. प्रजनक बीज ________ की संतति हैं।
(A) नींव बीज
(B) पंजीकृत बीज
(C) केंद्रक बीज
(D) प्रमाणित बीज

175. सुप्तावस्था को खत्म करने के लिए बीजों को दिया जाने वाला निम्नलिखित में से कौन–सा स्तरीकरण उपचार माना जाता है ?
(A) पूर्व–शीतलन
(B) पूर्व–ऊष्मन
(C) गर्म जल उपचार
(D) ये सभी

176. विशिष्ट जीव का पारिस्थितिकीय अध्ययन ________ कहलाता है।
(A) पेडोलॉजी
(B) इकॉलॉजी
(C) साइनिकोलॉजी
(D) ऑटिकोलॉजी

177. वह पौधा जो मैंग्रोव वनस्पति क्षेत्र का लाक्षणिक घटक है
(A) लाइकेन
(B) राइज़ोपोरा
(C) अल्पाइन
(D) इनमें से कोई नहीं

178. जल के प्रवाह का वेग ________ द्वारा व्याख्यायित किया जाता है।
(A) डार्सी का नियम
(B) क्रिस्चियनसन सूत्र
(C) ब्लेसियस समीकरण
(D) विलियम और हेजन समीकरण

179. दूध देने वाले जानवरों में प्रसवं ____________ भी कहलाता है।
(A) किडिंग
(B) लैंबिंग
(C) काल्विंग
(D) फैरोविंग

180. सूअरों में प्रसव ____________ कहलाता है।
(A) किडिंग
(B) काल्विंग
(C) लैंबिंग
(D) फैरोविंग

181. कठोर और लंबित संवर्धनों से पूरे पौधों को एक पोषक माध्यम में पुनर्उत्पन्न करना ____________ है।
(A) विभज्योतक संवर्धन
(B) भ्रूण संवर्धन
(C) पुंकेसर संवर्धन
(D) कोशिका संवर्धन

182. एक एकल क्रॉस संकरित और एक अंत:प्रजनन के बीच क्रॉस { (A X B) X C} है
(A) एकल क्रॉस संकरित
(B) तीन मार्गी क्रॉस संकरित
(C) द्वि क्रॉस संकरित
(D) द्विशीर्ष क्रॉस संकरित

183. विषाणुओं द्वारा होनेवाले रोग है
(A) ब्लाइट
(B) ब्लास्ट
(C) केले का गुच्छशीर्ष
(D) डाउनी मिल्ड्यू

Adda247

GET IT ON Google Play

184. Powdery mildew disease is controlled by spray of

(A) Copper fungicides

(B) Mercuric fungicides

(C) Sulphur fungicides

(D) Carbamates

185. Which of the following types of pesticide formulation is mainly used in storage structures/seed godowns ?

(A) Solid formulations

(B) Liquid formulations

(C) Gaseous formulations

(D) All of the above

186. Which of the following considered as main transmitters of viruses to plants ?

(A) Bees

(B) Aphids

(C) Leaf hoppers

(D) Beetles

187. Which of the following is considered as an essential step in the exchange of gases during respiration and photosynthesis ?

(A) Diffusion

(B) Osmosis

(C) Plasmolysis

(D) Imbibition

188. Which one of the following is a neutral fertiliser ?

(A) Urea

(B) Ammonium sulphate

(C) Single super phosphate

(D) Calcium ammonium nitrate

189. Potassium in Muriate of Potash (MOP) is present in the form of

(A) KCl

(B) $CaHPO_4$

(C) K_2SO_4

(D) KPO_4

190. The form of nitrogen that is specific to denitrification is

(A) Amide

(B) Ammonium

(C) Nitrite

(D) Nitrate

191. Varalaxmi is a hybrid developed in

(A) Rice

(B) Cotton

(C) Brinjal

(D) Brassica

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

184. पाउडरी मिल्ड्यू रोग ____________ के छिड़काव से नियंत्रित होता है ।
(A) ताँबा कवकनाशी
(B) पारा कवकनाशी
(C) सल्फर कवकनाशी
(D) कार्बामेट्स

185. निम्नलिखित में से कौन-से प्रकार के कीटनाशी भंडारण संरचनाओं / बीज के गोदामों में मुख्यत: प्रयोग किए जाते हैं ?
(A) ठोस संरूपण
(B) द्रव संरूपण
(C) गैसीय संरूपण
(D) उक्त में से सभी

186. निम्नलिखित में से किन्हें पौधों में विषाणुओं को संचारित करनेवाले माना जाता है ?
(A) मधुमक्खियाँ
(B) मांहू (एफिड)
(C) पत्ति पतंगा
(D) झींगुर

187. श्वसन और प्रकाश-संश्लेषण के दौरान गैसों के विनिमय में निम्नलिखित में से किसे एक आवश्यक चरण माना जाता है ?
(A) विसरण
(B) परासरण
(C) झिल्लि अपघटन
(D) स्फूरण

188. निम्नलिखित में से कौन-सा एक उदासीन उर्वरक है ?
(A) यूरिया
(B) अमोनियम सल्फेट
(C) सिंगल सूपर फॉस्फेट
(D) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट

189. पोटाश म्यूरिएट (MOP) में पोटेशियम ________ के रूप में उपस्थित होता है ।
(A) KCl
(B) $CaHPO_4$
(C) K_2SO_4
(D) KPO_4

190. नाइट्रोजन का वह रूप जो विनाइट्रोजनीकरण हेतु विशिष्ट है
(A) अमाइड
(B) अमोनियम
(C) नाइट्राइट
(D) नाइट्रेट

191. वरलक्ष्मी ________ की विकसित की गई एक संकर है ।
(A) चावल
(B) कपास
(C) बैंगन
(D) ब्रासिका

Adda247

GET IT ON Google Play

192. Contour cultivation is done

(A) Even topographic land

(B) Along the slope of the field

(C) Across the slope of the field

(D) None of these

193. Golden Rice is rich in

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C

(D) Vitamin D

194. A millet crop is

(A) Sugarcane

(B) Bajra

(C) Barley

(D) Jute

195. Adsali crop of sugarcane takes a period of maturity of

(A) 8 months

(B) 12 months

(C) 18 months

(D) 24 months

196. Intercultivation operations are meant for

(A) Thinning

(B) Roughing

(C) Maintaining optimum plant stand

(D) Destroying weeds

197. Black soil is used for the cultivation of

(A) Jute

(B) Wheat

(C) Cotton

(D) Sugarcane

198. Botanical name of six row barley is

(A) *Hordeum irregular*

(B) *Hordeum distichon*

(C) *Hordeum vulgare*

(D) None of these

199. Dapog method of raising seedlings is related to

(A) Sugarcane

(B) Tobacco

(C) Paddy

(D) Jute

200. Dwarfing gene in rice is

(A) Norin -10

(B) Branchytic - 2

(C) Dee-gee-woo-gen

(D) Opaque - 2

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

192. समोच्च खेती __________ की जाती है ।

(A) समतल स्थलाकृतिक भूमि

(B) खेत की ढलान के साथ-साथ

(C) खेत की ढलान के तिरछे

(D) इनमें से कोई नहीं

193. गोल्डन राइस में ________ बहुतायत में होता है ।

(A) विटामिन A

(B) विटामिन B

(C) विटामिन C

(D) विटामिन D

194. एक मिलेट फसल है

(A) गन्ना

(B) बाजरा

(C) जौ

(D) जूट

195. गन्ने की अधसाली फसल ________ की परिपक्वता अवधि लेती है ।

(A) 8 माह

(B) 12 माह

(C) 18 माह

(D) 24 माह

196. अन्तरसस्यीय क्रियाओं का अर्थ __________ के लिए है।

(A) विरलन करना

(B) खुरदरा करना

(C) अनुकूलतम पौधा अनुरक्षण

(D) खरपतवार नष्ट करना

197. काली मृदा __________ की उपज हेतु प्रयुक्त होती है।

(A) जूट

(B) गेहूँ

(C) कपास

(D) गन्ना

198. सिक्स रो जौ का वानस्पतिक नाम है

(A) *होर्डियम इरेग्युलर*

(B) *होर्डियम डिस्टिकॉन*

(C) *होर्डियम वल्गेयर*

(D) इनमें से कोई नहीं

199. पौधा उगाने की डापोग विधि __________ से संबंधित है।

(A) गन्ना

(B) तंबाकू

(C) धान

(D) जूट

200. चावल में बौनेपन की जीन है

(A) नोरीन -10

(B) ब्रेंकाइटिक-2

(C) डी-जी-वू-जेन

(D) ओपेक-2

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

Adda247
GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

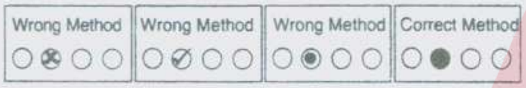
IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

13. This booklet contains **48** pages.

14. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**

15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.



The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/ authentic.

18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.

19. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.**

13. इस पुस्तिका में **48** पेज है।

14. **निर्देश** : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। **(दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)**

15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर ग़लत माना जायेगा।

17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।

18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।

19. **इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें।**

Q. B. NO
11131589

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)