Adda247
GET IT ON Google Play

11143810

IGAJT1

Main Test Booklet Code
मुख्य परीक्षा पुस्तिका कोड

B

This Booklet contains 32 printed pages.
इस पुस्तिका में 32 मुद्रित पृष्ठ हैं।

MAIN TEST BOOKLET / मुख्य परीक्षा पुस्तिका

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.
इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.
इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars on **Side-1** and **Side-2** carefully with **blue/black** ball point pen only.
2. Use **Blue/Black Ball Point Pen only** for writing particulars on this page/marking responses in the Answer Sheet.
3. The CODE for this Booklet is **B**. Make sure that the CODE printed on **Side-2** of the Answer Sheet is the same as that on this Booklet. Also ensure that your Test Booklet No. and Answer Sheet No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the Answer Sheet of **Same Code**.
4. The test is of **2 hours** duration and consists of **100** questions without any time limit for each part of the Test individually.
5. **This Test Booklet has six Parts, I, II, III, IV, V and VI containing of 100 Objective Type Questions and each of them carries 3 marks. All the questions/parts are compulsory. Three (3) marks shall be awarded for every correct answer and one (1) mark shall be deducted for every incorrect answer. Unanswered questions will not be given any marks. Filling up/darking more than one response against any question will be treated as wrong and 1 mark will be deducted.**

Part	Subject	Questions
Part I	Current Affairs & General Awareness	*(Q. Nos. 1-20)*
Part II	General Mental Ability, General Intelligence, Logical Reasoning & Analytical Ability	*(Q. Nos. 21-40)*
Part III	Arithmetical & Numerical Ability, Data Interpretation	*(Q. Nos. 41-60)*
Part IV	General Hindi Comprehension and Communication Skill	*(Q. Nos. 61-70)*
Part V	General English Comprehension and Communication Skill	*(Q. Nos. 71-80)*
Part VI	Basic Knowledge of Computer Proficiency	*(Q. Nos. 81-100)*

6. Rough work should be done only in the space provided for the same in the Test Booklet.
7. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener/eraser is allowed for changing answers.
8. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions of questions/answers, English version will be taken as final.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

1. OMR उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तब उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से **पृष्ठ-1** एवं **पृष्ठ-2** पर केवल **नीले/काले** बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
2. इस पृष्ठ पर विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए **केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन** का प्रयोग करें।
3. इस पुस्तिका का कोड **B** है। यह सुनिश्चित कर लें कि इस पुस्तिका का कोड, उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर मुद्रित कोड एक ही है। यह भी सुनिश्चित कर लें कि परीक्षा पुस्तिका संख्या और उत्तर पत्रक संख्या एक ही हैं। अगर यह भिन्न हो, तो अभ्यर्थी **उसी कोड** की दूसरी परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए कक्ष-निरीक्षक को तत्काल इसकी सूचना दें।
4. परीक्षा की अवधि **2** घंटे है एवं परीक्षा में **100** प्रश्न हैं। किसी भी एक प्रश्न के प्रत्येक भाग के लिए कोई समय सीमा तय नहीं की गई है।
5. **इस परीक्षा पुस्तिका में छः भाग – I, II, III, IV, V और VI हैं, जिनमें 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। सभी प्रश्न/भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन (3) अंक दिए जाएँगे और प्रत्येक ग़लत उत्तर के लिए एक (1) अंक काटा जाएगा। अनुत्तरित प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिए जाएँगे। किसी भी प्रश्न के उत्तर में एक से अधिक गोला भरना या काला करना, ग़लत उत्तर माना जाएगा तथा उसके लिए 1 अंक काट लिया जाएगा।**

भाग	विषय	प्रश्न
भाग I	समसामयिक घटनाक्रम एवं सामान्य जागरूकता	*(प्र.सं. 1-20)*
भाग II	सामान्य मानसिक क्षमता, सामान्य बुद्धि, तर्कशक्ति एवं विश्लेषणात्मक क्षमता	*(प्र.सं. 21-40)*
भाग III	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक क्षमता, दत्त निर्वचन	*(प्र.सं. 41-60)*
भाग IV	सामान्य हिंदी बोध एवं संप्रेषण कौशल	*(प्र.सं. 61-70)*
भाग V	सामान्य अंग्रेज़ी बोध एवं संप्रेषण कौशल	*(प्र.सं. 71-80)*
भाग VI	कम्प्यूटर दक्षता का मूलभूत ज्ञान	*(प्र.सं. 81-100)*

6. कच्चा (रफ) कार्य परीक्षा पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह में ही करें।
7. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक/रबड़ का प्रयोग वर्जित है।
8. यदि अंग्रेज़ी और हिंदी संस्करण के प्रश्न/उत्तर में कोई विसंगति होने की दशा में अंग्रेज़ी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

Name of the Candidate (in Capital Letters) : [redacted]
अभ्यर्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) :
Roll Number (अनुक्रमांक) : in figures (अंकों में) [redacted]
: in words (शब्दों में) [redacted]

Centre of Examination (in Capital Letters) : A.P.S. Academy Sanani Vihar Lucknow
परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) :

Candidate's Signature : [redacted]
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :

Invigilator's Signature :
कक्ष-निरीक्षक के हस्ताक्षर :

Facsimile signature stamp of Centre Superintendent :
केन्द्र अधीक्षक का प्रतिकृति हस्ताक्षर :

Adda247
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
25,000+ Previous Year Papers
500% Refund

IBPS
NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Part I / भाग I

Current Affairs & General Awareness
समसामयिक घटनाक्रम एवं सामान्य जागरूकता

1. What is the term used to refer to minor tremors caused by the collapse of roofs of underground mines in the areas of intense mining activity ?

(1) Explosion earthquake (2) Collapse earthquake
(3) Tectonic earthquake (4) Volcanic earthquake

गहन खनन कार्य के क्षेत्र में भूमिगत खान की छत के ढहने से कारित लघु भूकंप को निम्नलिखित में से किस पद से निरूपित किया जाता है ?

(1) विस्फोटक भूकंप (2) कोलैप्स भूकंप
(3) टेक्टोनिक भूकंप (4) ज्वालामुखीय भूकंप

2. According to the Emission Gap Report (EGR) 2025, which among the following largest greenhouse gas emitters (countries) had the lowest per capita greenhouse gas emissions in the year 2024 ?

(1) China
(2) India
(3) Indonesia
(4) United States of America

उत्सर्जन गैप रिपोर्ट (ईजीआर) 2025 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस सबसे अधिक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जक (देश) में वर्ष 2024 में प्रति व्यक्ति ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन सबसे कम रहा ?

(1) चीन
(2) भारत
(3) इंडोनेशिया
(4) संयुक्त राज्य अमेरिका

3. India entered the UNESCO's Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity in the year 2008. Which of the following was ***not*** included in the 2008 List ?

(1) Kutiyattam, Sanskrit theatre
(2) Tradition of Vedic chanting
(3) Ramlila, the traditional performance of the Ramayana
(4) Yoga

वर्ष 2008 में भारत मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर की यूनेस्को की प्रतिनिधिक सूची में शामिल हुआ। 2008 की सूची में निम्नलिखित में से कौन-सा सम्मिलित ***नहीं*** था ?

(1) कुटियट्टम, संस्कृत थिएटर
(2) वैदिक मंत्रोच्चार की परंपरा
(3) रामलीला, रामायण का पारंपरिक प्रदर्शन (मंचन)
(4) योग

Adda247
GET IT ON Google Play

4. Which of the following company is building India's first homegrown large language model (LLM) as part of the India AI Mission ?

(1) TCS
(2) Sarvam AI
(3) Tech Mahindra
(4) Gyan AI

इंडिया एआई मिशन के भाग के रूप में निम्नलिखित में से कौन-सी कंपनी भारत का पहला देश में विकसित लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम) का निर्माण कर रही है ?

(1) टीसीएस
(2) सर्वम एआई
(3) टेक महिन्द्रा
(4) ज्ञान एआई

5. Which of the following statements is/are correct about Scalar quantities ?

I. They have both a magnitude and a direction.
II. Displacement is a scalar quantity.
III. Mass of an object is a scalar quantity.

Options :

(1) Only I and II
(2) Only I and III
(3) Only II
(4) Only III

अदिश राशियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

I. इसमें परिमाण और दिशा दोनों होती हैं।
II. विस्थापन अदिश राशि है।
III. किसी पिण्ड का द्रव्यमान अदिश राशि है।

विकल्प :

(1) केवल I और II
(2) केवल I और III
(3) केवल II
(4) केवल III

6. Who among the following is qualified to be appointed as the Attorney General of India ?

(1) Only former Advocates General of States
(2) Only a retired Judge of a High Court
(3) Any person qualified to be appointed a Judge of the Supreme Court
(4) Any advocate having minimum 5 years of practice in the Supreme Court

भारत के महान्यायवादी के रूप में नियुक्ति के लिए निम्नलिखित में से कौन पात्र है ?

(1) केवल राज्यों के पूर्व महाधिवक्ता
(2) केवल उच्च न्यायालय के अवकाशप्राप्त (सेवानिवृत्त) न्यायाधीश
(3) कोई भी व्यक्ति जो उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त होने के लिए अर्हक हो
(4) कोई भी अधिवक्ता जिसके पास उच्चतम न्यायालय में न्यूनतम 5 वर्ष वकालत करने का अनुभव हो

Adda247 GET IT ON Google Play

7. The Government of India created a new category of languages as 'Classical Languages' in the year 2004. Which of the following language was declared first as a Classical Language of India ?
(1) Telugu (2) Kannada (3) Malayalam (4) Tamil

भारत सरकार ने वर्ष 2004 में भाषाओं की एक नई श्रेणी अर्थात् 'शास्त्रीय भाषा' का सृजन किया। भारत में निम्नलिखित में से किस भाषा को सर्वप्रथम शास्त्रीय भाषा घोषित किया गया ?
(1) तेलुगु (2) कन्नड़ (3) मलयालम (4) तमिल

8. Consider the following statements regarding Rashtriya Vigyan Puraskar 2025 :
I. Vigyan Yuva-Shanti Swarup Bhatnagar (VY-SSB) award is conferred on young scientists up to the age of 35 years, who made exceptional contributions in any field of science and technology.
II. Vigyan Shri (VS) will be conferred on scientists up to 50 years of age, who made distinguished contributions in any field of medicine.
III. Vigyan Ratna (VR) will recognize lifetime achievements and contributions made in any field of science and technology.

Which of the above statements is/are correct ?
(1) Only I
(2) Only I and II
(3) Only II and III
(4) Only III

राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2025 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
I. विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर (वीवाई-एसएसबी) पुरस्कार 35 वर्ष तक की आयु के उन युवा वैज्ञानिकों को दिया जाता है, जिन्होंने विज्ञान और प्रौद्योगिकी के किसी क्षेत्र में असाधारण योगदान दिया हो।
II. विज्ञान श्री (वीएस) 50 वर्ष तक की आयु के उन वैज्ञानिकों को दिया जाता है, जिन्होंने औषधि (चिकित्सा) के किसी क्षेत्र में विशिष्ट योगदान दिया हो।
III. विज्ञान रत्न (वीआर) में आजीवन उपलब्धि तथा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के किसी क्षेत्र में दिए गए अंशदान को मान्यता दी जाएगी।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
(1) केवल I
(2) केवल I और II
(3) केवल II और III
(4) केवल III

9. What is the general formula for alkanes ?
(1) C_nH_{2n+2} (2) C_nH_{2n}
(3) C_nH_{3n+2} (4) C_nH_{4n+2}

एल्केन का सामान्य सूत्र क्या है ?
(1) C_nH_{2n+2} (2) C_nH_{2n}
(3) C_nH_{3n+2} (4) C_nH_{4n+2}

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

10. The enormous energy released in an atom bomb comes from :

(1) Controlled nuclear fission (2) Uncontrolled nuclear fission

(3) Thermonuclear fusion (4) Controlled thermonuclear fusion

किसी परमाणु बम से निकलने वाली विशाल ऊर्जा उत्पन्न होती है :

(1) नियंत्रित नाभिकीय विखंडन से (2) अनियंत्रित नाभिकीय विखंडन से

(3) ताप-नाभिकीय संलयन से (4) नियंत्रित ताप-नाभिकीय संलयन से

11. Match the recipients of the Nobel Peace Prize in List I with the Years in which they were awarded in List II.

List I (Nobel Peace Prize Recipient)	List II (Year of Award)
a. Narges Mohammadi	i. 2025
b. Maria Corina Machado	ii. 2024
c. Ales Bialiatski	iii. 2022
d. Nihon Hidankyo	iv. 2023

Choose the correct answer from the codes given below :

(1) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

(2) a-i, b-ii, c-iv, d-iii

(3) a-iii, b-i, c-iv, d-ii

(4) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

सूची I में दिए गए नोबेल शांति पुरस्कार विजेताओं को सूची II में उन्हें पुरस्कृत किए जाने वाले वर्षों से सुमेलित कीजिए।

सूची I (नोबेल शांति पुरस्कार विजेता)	सूची II (पुरस्कृत किए जाने वाले वर्ष)
a. नर्गिस मोहम्मदी	i. 2025
b. मारिया कोरिना मचादो	ii. 2024
c. एलेस बियालियात्स्की	iii. 2022
d. निहोन हिडांक्यो	iv. 2023

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

(1) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

(2) a-i, b-ii, c-iv, d-iii

(3) a-iii, b-i, c-iv, d-ii

(4) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

12. Which of the following industries is ***not*** part of the classification based on size ?

(1) Household or Cottage industries (2) Basic industries

(3) Small-scale industries (4) Large-scale industries

निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग आकार के आधार पर वर्गीकरण का अंश ***नहीं*** है ?

(1) घरेलू/गृहस्थी या कुटीर उद्योग (2) मूलभूत उद्योग

(3) लघु उद्योग (4) बृहत् उद्योग

Adda247 GET IT ON Google Play

13. Who is the winner of the Formula 1 TAG Heuer Grand Prix de Monaco 2025 ?

(1) Charles Leclerc of Ferrari
(2) Oscar Piastri of Mclaren
(3) Lando Norris of Mclaren
(4) Max Verstappen of Red Bull Racing

फॉर्मूला 1 टैग ह्यूअर ग्रैण्ड प्रिक्स डी मोनैको 2025 का विजेता कौन है ?

(1) फरारी का चार्ल्स लीक्लर्क
(2) मैकलेरन का ऑस्कर पिएस्त्री
(3) मैकलेरन का लैन्डो नोरिस
(4) रेड बुल रेसिंग का मैक्स वर्स्टैपन

14. When is National Technology Day celebrated in India, to commemorate the successful nuclear test conducted in the year 1998 ?

(1) May 11
(2) June 25
(3) April 7
(4) July 2

वर्ष 1998 में किए गए सफल परमाणु परीक्षण के स्मरणोत्सव के रूप में भारत में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस कब मनाया जाता है ?

(1) 11 मई
(2) 25 जून
(3) 7 अप्रैल
(4) 2 जुलाई

15. Which of the following statements is/are correct about electronic conductance ?

I. It increases with increase of temperature.
II. It decreases with increase of temperature.
III. It depends on the nature of the metal.
IV. It depends on the structure of the metal.

Options :

(1) Only I, III and IV
(2) Only II, III and IV
(3) Only III and IV
(4) Only II

इलेक्ट्रॉनिक चालकत्व (चालकता) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

I. तापमान बढ़ने से यह बढ़ता है।
II. तापमान बढ़ने से यह घटता है।
III. यह धातु की प्रकृति पर निर्भर करता है।
IV. यह धातु की संरचना पर निर्भर करता है।

विकल्प :

(1) केवल I, III और IV
(2) केवल II, III और IV
(3) केवल III और IV
(4) केवल II

Adda247 GET IT ON Google Play

16. Consider the following statements regarding the ICC Men's Cricket ODI World Cup and identify the *incorrect* statement :

(1) The 2010 – 11 event was held in India.

(2) The 2014 – 15 event was held in Australia and New Zealand.

(3) The 2019 event was held in England.

(4) The 2023 – 24 event was held in India.

आईसीसी पुरुष क्रिकेट ओडीआई विश्व कप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और *ग़लत* कथन की पहचान कीजिए :

(1) 2010 – 11 के इवेंट का आयोजन भारत में हुआ था।

(2) 2014 – 15 के इवेंट का आयोजन ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड में हुआ था।

(3) 2019 के इवेंट का आयोजन इंग्लैंड में हुआ था।

(4) 2023 – 24 के इवेंट का आयोजन भारत में हुआ था।

17. According to National Education Policy (NEP) 2020, which of the following statements is/are correct about State School Standards Authority (SSSA) ?

I. States/UTs will set up SSSA to ensure that all schools follow certain minimal professional and quality standards.

II. SSSA will establish a minimal set of standards based on basic parameters.

III. The framework for basic parameters will be created by the SSSA in consultation with various stakeholders, especially teachers and schools.

Options :

(1) Only I and II

(2) Only I and III

(3) Only II and III

(4) Only I

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी), 2020 के अनुसार, राज्य स्कूल मानक प्राधिकरण (एसएसएसए) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

I. राज्य/संघ राज्य-क्षेत्र यह सुनिश्चित करने के लिए एसएसएसए की स्थापना करेगा कि सभी स्कूल कतिपय न्यूनतम व्यावसायिक और गुणवत्ता मानकों का पालन करें।

II. एसएसएसए मूलभूत मापदंडों के आधार पर न्यूनतम मानक का सेट निर्धारित करेगा।

III. मूलभूत मापदंड की रूपरेखा विभिन्न हितधारक, विशेष रूप से शिक्षक और विद्यालय, के परामर्श से एसएसएसए द्वारा बनाई जाएगी।

विकल्प :

(1) केवल I और II

(2) केवल I और III

(3) केवल II और III

(4) केवल I

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

18. Which two Cooperatives from India figure in the top two global ranked cooperatives in the world ?

I. Krishak Bharati Cooperative Limited
II. Gujarat Cooperative Milk Marketing Federation
III. Indian Farmers Fertiliser Cooperative Limited
IV. NABARD

Choose the correct answer :

(1) Only I and II
(2) Only III and IV
(3) Only II and III
(4) Only I and IV

भारत के कौन-से दो कोऑपरेटिव विश्व के शीर्षस्थ दो वैश्विक रैंकिंग वाले कोऑपरेटिव में हैं ?

I. कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड
II. गुजरात कोऑपरेटिव मिल्क मार्केटिंग फेडरेशन
III. इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव लिमिटेड
IV. नाबार्ड

सही उत्तर चुनिए :

(1) केवल I और II
(2) केवल III और IV
(3) केवल II और III
(4) केवल I और IV

19. The Magna Carta, which is known for having laid down the foundation of Constitutional Government in England, was sealed under the regime of which of the following monarch ?

(1) King Charles
(2) King Edward
(3) King John
(4) Queen Victoria

मैग्ना कार्टा, जिसे इंग्लैंड में संवैधानिक सरकार (शासन) की आधारशिला कहा जाता है, निम्नलिखित में से किस सम्राट के शासनकाल में प्रमाणित किया गया ?

(1) किंग चार्ल्स
(2) किंग एडवर्ड
(3) किंग जॉन
(4) क्वीन विक्टोरिया

20. The National Commission to Review the Working of the Constitution was set up in India under the Prime Ministership of which of the following ?

(1) Atal Bihari Vajpayee
(2) P.V. Narasimha Rao
(3) Dr. Manmohan Singh
(4) V.P. Singh

निम्नलिखित में से किस प्रधान मंत्री के कार्यकाल में संविधान कार्यकरण समीक्षा के लिए भारत में राष्ट्रीय आयोग का गठन किया गया था ?

(1) अटल बिहारी वाजपेयी
(2) पी.वी. नरसिम्हा राव
(3) डॉ. मनमोहन सिंह
(4) वी.पी. सिंह

Adda247 GET IT ON Google Play

Part II / भाग II

General Mental Ability, General Intelligence, Logical Reasoning & Analytical Ability

सामान्य मानसिक क्षमता, सामान्य बुद्धि, तर्कशक्ति एवं विश्लेषणात्मक क्षमता

21. In a family of six members G, H, T, P, N and R, T is the sister of R. H is the brother of N's husband. P is the father of G and grandfather of R. N is the wife of G. How is 'T' related to 'N' ?

(1) Sister (2) Mother (3) Daughter (4) Mother-in-law

एक परिवार के छह सदस्य G, H, T, P, N और R में, T, R की बहन है। H, N के पति का भाई है। P, G का पिता है और R का दादा है। N, G की पत्नी है। 'T', 'N' से किस प्रकार संबंधित है ?

(1) बहन (2) माता✓ (3) पुत्री (4) सास

22. Find the missing number in the following series :

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

21, 65, 121, 209, 301, ..., 561

(1) 448 (2) 464

(3) 427 (4) 433

23. Given below is a Question followed by two Statements I and II, each containing some information. Decide which of the statements is/are sufficient to answer the question.

Question :

How much money do Veena and Sumit have together ?

Statements :

I. Sumit has ₹ 200 less than what Tanya has.

II. Veena has ₹ 400 less than what Tanya has and Tanya has ₹ 500.

(1) Statement I alone is sufficient to answer the question while Statement II alone is not sufficient.

(2) Statement II alone is sufficient to answer the question while Statement I alone is not sufficient.

(3) Both Statements I and II are necessary to answer the question.

(4) Neither Statement I nor II is sufficient to answer the question.

नीचे एक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं, प्रत्येक में कुछ जानकारी दी गई है। निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न :

वीना और सुमित दोनों के पास कुल मिलाकर कितनी राशि है ?

कथन :

I. सुमित के पास, तान्या की राशि से ₹ 200 कम है।

II. वीना के पास, तान्या की राशि से ₹ 400 कम है और तान्या के पास ₹ 500 है।

(1) कथन I अकेला प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है जबकि कथन II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(2) कथन II अकेला प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है जबकि कथन I अकेला पर्याप्त नहीं है।

(3) कथन I और II दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।✓

(4) न तो कथन I और न ही II प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है।

Adda247 GET IT ON Google Play

24. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term :
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद, पाँचवें पद से संबंधित है :

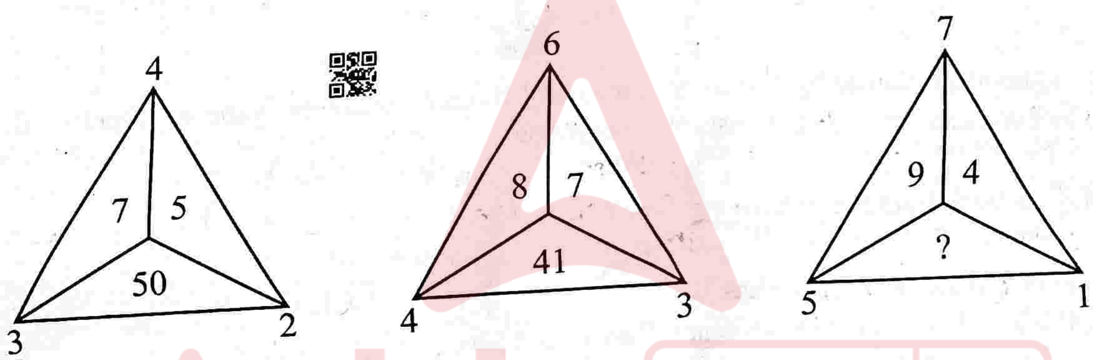
W 8 B : R 63 G : : Y 6 C : ___?___ : : U 24 D : P 99 I

(1) T 65 H (2) S 56 G (3) T 48 H (4) T 56 H

25. If '\$' means '+', '@' means '–', '#' means '×' and 'Ω' means '÷', then which of the following is true ?
यदि '\$' का अर्थ '+', '@' का अर्थ '–', '#' का अर्थ '×' और 'Ω' का अर्थ '÷', है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?

(1) 16 @ 8 \$ 32 Ω 4 # 3 = 30
(2) 16 \$ 8 @ 32 # 3 Ω 4 = 20
(3) 16 @ 8 # 32 \$ 3 Ω 4 = 10
(4) 16 \$ 8 @ 32 Ω 4 # 3 = 0

26. Find the missing number in the following, if a similar pattern is followed in each figure.
निम्नलिखित में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए जबकि प्रत्येक आकृति में समान पैटर्न दर्शाया गया है।



(1) 62 (2) 54 (3) 68 (4) 59

27. Amit is 16^{th} from the left end of a row of boys and Vineet is 18^{th} from the right end. Gitesh is 11^{th} from Amit towards the right and 3^{rd} from Vineet towards the right. The number of boys in the row are :
एक लड़कों की पंक्ति में अमित बाएँ छोर से 16वें स्थान पर है और विनीत दाएँ छोर से 18वें स्थान पर है। गितेश, अमित के दाएँ 11वें स्थान पर है और विनीत के दाएँ तीसरे स्थान पर है। पंक्ति में लड़कों की संख्या है :

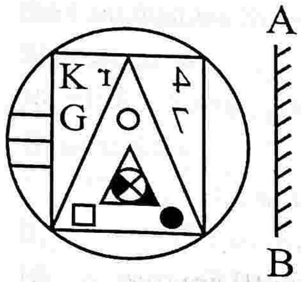
(1) 35 (2) 41 (3) 42 (4) 43

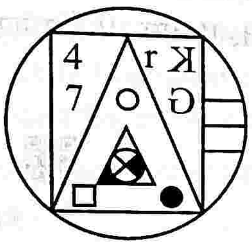
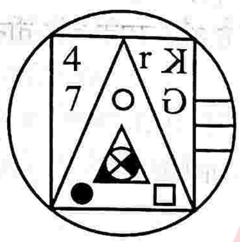
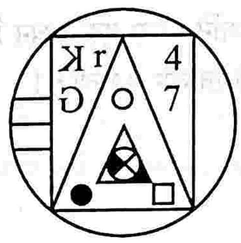
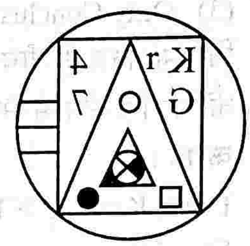
28. A cube is coloured red on one face, brown on the opposite face, white on another face and black on a face adjacent to the white face. The other two faces are not coloured. It is then cut into 125 smaller cubes of equal sizes. How many small cubes are coloured red on one face and have the remaining faces uncoloured ?
एक घन की एक सतह पर लाल रंग किया गया, उसकी विपरीत सतह पर ब्राउन रंग किया गया, एक और सतह पर सफेद रंग और उसकी आसन्न सतह पर काला रंग किया गया। अन्य दो सतहों पर कोई रंग नहीं किया गया। इसको 125 बराबर आकार के छोटे घनों में काटा गया। ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी एक सतह पर लाल रंग है और शेष सतहों पर रंग नहीं है ?

(1) 24
(2) 20
(3) 16
(4) 12

Adda247 GET IT ON Google Play

29. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line AB as shown below.
जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

30. If in a certain code, 'se te be' means 'roses are red', 'te nee' means 'red flowers' and 'gee nee se' means 'flowers are beautiful', then how will 'beautiful roses' be written in that code ?
यदि किसी निश्चित कूट में, 'se te be' का अर्थ 'roses are red', 'te nee' का अर्थ 'red flowers' तथा 'gee nee se' का अर्थ 'flowers are beautiful' है, तो उसी कूट में 'beautiful roses' को कैसे लिखा जाएगा ?

(1) gee se
(2) nee be
(3) gee be
(4) te be

31. Mr. Kapoor travels 10 km towards South from his house and turns left and travels 10 km. He again turns left and travels 26 km, then he turns right and travels 2 km to reach the bank. How far (the shortest distance) and in which direction is the bank from his house ?

(1) 16 km, South-West
(2) 20 km, South-West
(3) 16 km, North-East
(4) 20 km, North-East

श्री कपूर अपने घर से दक्षिण की ओर 10 किमी चलते हैं और बाएँ मुड़कर 10 किमी और चलते हैं। वह फिर से बाएँ मुड़कर 26 किमी और चलते हैं, फिर वह दाएँ मुड़कर 2 किमी और चलकर बैंक पहुँचते हैं। उनके घर से बैंक कितना दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है ?

(1) 16 किमी, दक्षिण-पश्चिम
(2) 20 किमी, दक्षिण-पश्चिम
(3) 16 किमी, उत्तर-पूर्व
(4) 20 किमी, उत्तर-पूर्व

32. Find the missing term in the following series :
निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

tepj, olgu, jsxf, ___?___, zgfb

(1) ezoq
(2) ezop
(3) eyoo
(4) ezno

Adda247
GET IT ON Google Play

33. A Statement showing the relationship between different elements is given followed by three Conclusions I, II and III. Decide which of the Conclusions are definitely true.

Statement :

$I < K, K = P, P > T$

Conclusions :

I. $T < K$

II. $P > I$

III. $I < T$

(1) Only Conclusions I and III are true.

(2) Only Conclusions II and III are true.

(3) Only Conclusions I and II are true.

(4) All Conclusions I, II and III are true.

विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाने वाला एक कथन दिया गया है और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

कथन :

$I < K, K = P, P > T$

निष्कर्ष :

I. $T < K$

II. $P > I$

III. $I < T$

(1) केवल निष्कर्ष I और III सत्य हैं।

(2) केवल निष्कर्ष II और III सत्य हैं।

(3) केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

(4) सभी निष्कर्ष I, II और III सत्य हैं।

34. '$A + B$' means B is the father of A.

'$A - B$' means A is the sister of B.

'$A \% B$' means B is the mother of A.

'$A \times B$' means A is the brother of B.

'$A \div B$' means B is the son of A.

Which of the following indicates 'G' is the paternal grandfather of 'H' ?

(1) $G \div N \% C + H$

(2) $P \div Q + G \% D - H$

(3) $L \% H - K \times G$

(4) $M - H + T \times P + G$

'$A + B$' का अर्थ है B, A का पिता है।

'$A - B$' का अर्थ है A, B की बहन है।

'$A \% B$' का अर्थ है B, A की माता है।

'$A \times B$' का अर्थ है A, B का भाई है।

'$A \div B$' का अर्थ है B, A का पुत्र है।

निम्नलिखित में से कौन-सा दर्शाता है कि 'G', 'H' का दादा है ?

(1) $G \div N \% C + H$

(2) $P \div Q + G \% D - H$

(3) $L \% H - K \times G$

(4) $M - H + T \times P + G$

Adda247 GET IT ON Google Play

35. Three Statements are given which are followed by four Conclusions I, II, III and IV. Assume the given Statements to be true, even if they seem to be at variance from the commonly known facts, decide which of the Conclusions logically follow from the given Statements.

Statements :

No road is a door. All bricks are doors. All doors are walls.

Conclusions :

I. No road is a wall.

II. All bricks are walls.

III. Some walls are not roads.

IV. No brick is a road.

(1) Only Conclusions I and III follow.
(2) Only Conclusions I, II and IV follow.
(3) Only Conclusions I and IV follow.
(4) Only Conclusions II, III and IV follow.

तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों से निकलते हैं।

कथन :

कोई सड़क, दरवाजा नहीं है। सभी ईंटें दरवाजे हैं। सभी दरवाजे, दीवारें हैं।

निष्कर्ष :

I. कोई सड़क, दीवार नहीं है।

II. सभी ईंटें, दीवारें हैं।

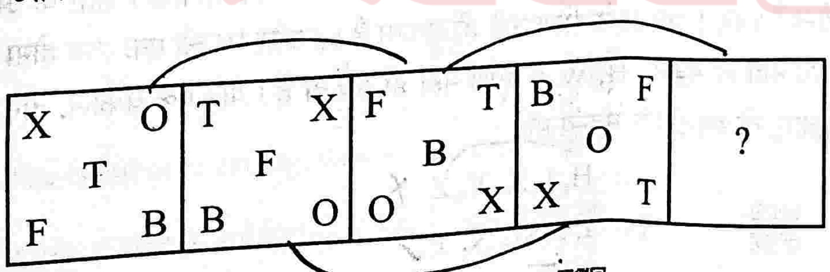
III. कुछ दीवारें, सड़कें नहीं हैं।

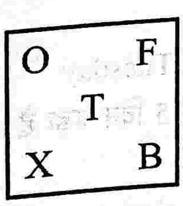
IV. कोई ईंट, सड़क नहीं है।

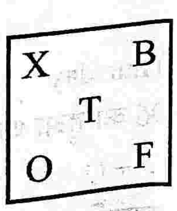
(1) केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।
(2) केवल निष्कर्ष I, II और IV निकलते हैं।
(3) केवल निष्कर्ष I और IV निकलते हैं।
(4) केवल निष्कर्ष II, III और IV निकलते हैं।

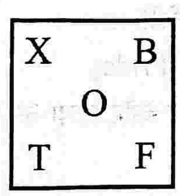
36. Select the option that will replace the question mark (?) in the given figural series.

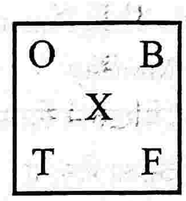
उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए चित्रों के क्रम में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Adda247 GET IT ON Google Play

37. Three of the four pairs of words given below are alike in a certain way. Which of the following is different from others ?

(1) Carpenter : Furniture
(2) Chef : Cook
(3) Mason : Wall
(4) Farmer : Crop

नीचे दिए गए शब्दों के चार युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से भिन्न है ?

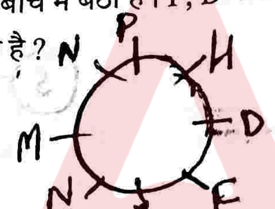
(1) बढ़ई : फर्नीचर
(2) शेफ : बावर्ची
(3) राजमिस्त्री : दीवार
(4) किसान : फसल

38. Eight friends D, F, G, H, M, N, P and J are sitting around a circular table, not necessarily in the same order. Only M and P, immediate neighbours of N, face the centre and the rest face outside. D sits second to the left of P. Only one person sits between D and J. F sits to the immediate right of D. H is not an immediate neighbour of P.

Who is sitting third to the left of N ?

आठ मित्र D, F, G, H, M, N, P और J एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं, जरूरी नहीं इसी क्रम में हों। केवल M और P जो कि N के निकटतम पड़ोसी हैं, केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे हैं और अन्य बाहर की ओर मुँह करके बैठे हैं। D, P के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। केवल एक व्यक्ति D और J के बीच में बैठा है। F, D के निकटतम दाएँ बैठा है। H, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

N के बाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है ?



(1) H
(2) D
(3) G
(4) J

39. There are five men F, G, H, I and J, and also six women V, W, X, Y, Z and M. F, G and X are Lawyers. H, I, V, W and Y are Surgeons and rest are Professors. A team of five is to be selected from these eleven persons as per the following conditions — F, V and M have to be together. G cannot be with I and X. J and W have to be together, H and Z have to be together. I and V cannot be together. H cannot be with W. If the team is to consist of one Lawyer, three Surgeons and one male Professor, the members of the team are :

पाँच पुरुष F, G, H, I और J तथा छह महिलाएँ V, W, X, Y, Z और M हैं। F, G और X वकील हैं। H, I, V, W और Y शल्य चिकित्सक हैं और अन्य प्रोफेसर हैं। इन ग्यारह व्यक्तियों में से पाँच व्यक्तियों की एक टीम का चयन निम्नलिखित शर्तों के अनुसार किया जाना है — F, V और M को एक साथ होना है। G, I और X के साथ नहीं हो सकता है। J और W को एक साथ होना है, H और Z को एक साथ होना है। I और V एक साथ नहीं हो सकते। H, W के साथ नहीं हो सकता है। यदि एक वकील, तीन शल्य चिकित्सक और एक पुरुष प्रोफेसर की टीम बनाई जाए, तो इस टीम के सदस्य होंगे :

(1) F, I, V, Y, M
(2) H, I, X, Y, Z
(3) C, E, W, X, Z
(4) I, J, W, X, Y

40. Republic Day in 1996 was on Friday and Priya was born on March 3, 1996. Raman is 5 days older than Priya. Then Raman's birthday fell on :

(1) Monday
(2) Friday
(3) Thursday
(4) Tuesday

1996 में गणतंत्र दिवस शुक्रवार को था और प्रिया का जन्म 3 मार्च, 1996 को हुआ था। रमन, प्रिया से 5 दिन बड़ा है। तो रमन के जन्मदिन का दिन था :

(1) सोमवार
(2) शुक्रवार
(3) बृहस्पतिवार
(4) मंगलवार

Adda247

GET IT ON Google Play

Part III / भाग III

Arithmetical & Numerical Ability, Data Interpretation

अंकगणितीय एवं संख्यात्मक क्षमता, दत्त निर्वचन

41. If 1 and 2 are roots of the equation $x^3 - 7x^2 + 14x - 8 = 0$, then the third root of the equation is :

यदि 1 और 2 समीकरण $x^3 - 7x^2 + 14x - 8 = 0$ के मूल हैं, तो उस समीकरण का तीसरा मूल है :

(1) 1

(2) – 4

(3) 7

(4) 4

42. If a = 3b = 4c, then the value of $\dfrac{a^2 + b^2 + c^2}{a^2 + b^2 - c^2}$, is :

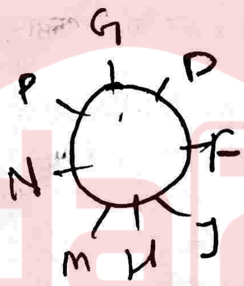
यदि a = 3b = 4c है, तो $\dfrac{a^2 + b^2 + c^2}{a^2 + b^2 - c^2}$, का मान है :

(1) $\dfrac{169}{47}$

(2) $\dfrac{13}{29}$

(3) $\dfrac{169}{151}$

(4) $\dfrac{29}{41}$



43. The number of arrangements of letters of the word APPLE, in which two P's never occur together is :

APPLE शब्द के वर्ण विन्यास से कितने शब्द बनाए जा सकते हैं, जिनमें दो P, कभी भी एक साथ नहीं आएँ ?

(1) 24

(2) 36

(3) 60

(4) 41

Adda247
GET IT ON Google Play

44. Girish can complete a work in 40 days while Aditya is 20% more efficient than Girish. Aditya worked for 7 days and left and then Priyanshu completed the remaining work in 25 days.

If Priyanshu (independently) can complete the work in x days, then value of 79x, is :

गिरीश किसी काम को 40 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि आदित्य, गिरीश की तुलना में 20% अधिक सक्षम है। आदित्य ने 7 दिन तक काम करने के बाद काम छोड़ दिया और फिर प्रियांशु ने शेष कार्य को 25 दिनों में पूरा किया।

यदि प्रियांशु (अकेला), उस कार्य को x दिनों में पूरा कर सकता है, तो 79x का मान है :

(1) 2400

(2) 2200

(3) 3100

(4) 2500

45. In what ratio should water be mixed with soda costing ₹ 18 per litre so as to make a profit of 40% by selling the diluted liquid at ₹ 14 per litre ?

₹ 18 प्रति लीटर लागत वाले सोडा में किस अनुपात में जल मिश्रित किया जाना चाहिए जिससे कि तनुकृत द्रव को ₹ 14 प्रति लीटर की दर से बेचने पर 40% का लाभ हो ?

(1) 3 : 7

(2) 7 : 3

(3) 5 : 8

(4) 4 : 5

46. A personal loan is to be returned in two equal yearly instalments of ₹ 5,819. If rate of interest is 15% compounded annually, then the interest charged (in ₹), is :

कोई वैयक्तिक ऋण ₹ 5,819 की दो समान वार्षिक किस्तों में लौटाया जाना है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 15%, वार्षिक संयोजित होती है, तो प्रभारित ब्याज (₹ में) है :

(1) 3,162

(2) 2,178

(3) 2,141

(4) 2,341

Adda247
GET IT ON Google Play

47. Five years ago, the sum of the ages of the four members of a family was 94 years. The daughter is married off and the son is born to the brother in the current year. There is no other change in the family and now the sum of the ages of the four family members is 92 years. What is the age of the daughter who got married ?

(1) 6 years

(2) 22 years

(3) 20 years

(4) 26 years

पाँच वर्ष पूर्व, किसी परिवार के चार सदस्यों की आयु का कुल योग 94 वर्ष था। पुत्री का विवाह हो गया है और वर्तमान वर्ष में भाई का पुत्र जन्मा है। इसके अलावा परिवार में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है और अब परिवार के चार सदस्यों की आयु का कुल योग 92 वर्ष है। विवाहित होने वाली पुत्री की आयु क्या है ?

(1) 6 वर्ष

(2) 22 वर्ष

(3) 20 वर्ष

(4) 26 वर्ष

48. The speeds of three cars are in the ratio of 3 : 5 : 8. The ratio of time taken by these cars to travel the same distance is :

तीन कारों की चाल 3 : 5 : 8 के अनुपात में हैं। समान दूरी तय करने में इन कारों द्वारा लिए गए समय का अनुपात है :

(1) 40 : 24 : 15

(2) 15 : 24 : 40

(3) 3 : 5 : 8

(4) 8 : 5 : 3

49. $0{\cdot}00\bar{2} + 0{\cdot}\bar{2} =$

(1) $\frac{1}{900}$

(2) $\frac{2}{990}$

(3) $\frac{101}{450}$

(4) $\frac{91}{450}$

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

50. If log 2 = x, log 3 = y, log 7 = z, then $\log\left(8.\sqrt{42}\right)$ can be expressed as :

यदि log 2 = x, log 3 = y, log 7 = z है, तो $\log\left(8.\sqrt{42}\right)$ को इस रूप में व्यक्त किया जा सकता है :

(1) $\frac{7x+y+z}{2}$

(2) $\frac{3x+y+z}{2}$

(3) $\frac{3x(y+z)}{2}$

(4) $3x+\frac{1}{2}(y+z)$

51. A beats B by 120 m in a race of 1500 m and B beats C by 150 m in a race of 1800 m. Then in a race of 4500 m, A beats C by :

(1) 360 m

(2) 510 m

(3) 705 m

(4) 855 m

1500 मी. की दौड़ में A, B को 120 मी. से हरा देता है और 1800 मी. की दौड़ में B, C को 150 मी. से हरा देता है। तो 4500 मी. की दौड़ में A, C को कितनी दूरी से हरा देता है ?

(1) 360 मी.

(2) 510 मी.

(3) 705 मी.

(4) 855 मी.

52. How many five-digit numbers can be formed by using the digits 0, 1, 2, 3 and 4 ? (Repetition of digits is not allowed)

0, 1, 2, 3 और 4 अंकों का प्रयोग करते हुए पाँच-अंकों की कितनी संख्याएँ बनाई जा सकती हैं ? (अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है)

(1) 196

(2) 90

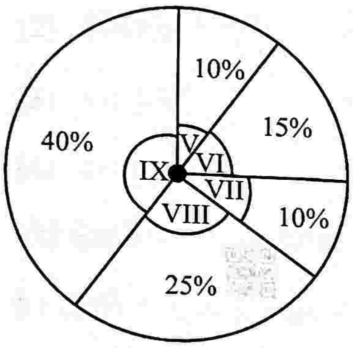
(3) 120

(4) 96

Adda247
GET IT ON Google Play

53. Study the given pie chart carefully and answer the question that follows :

The pie chart shows the percent of students who chose Computers as an additional subject in five different classes.



The ratio of the central angle of class V to the central angle of class IX is :

(1) 1 : 2

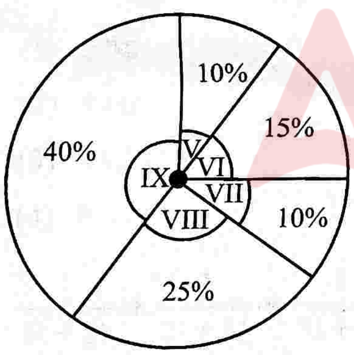
(2) 2 : 3

(3) 3 : 2

(4) 1 : 4

दिए गए वृत्त चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वृत्त चार्ट में पाँच अलग-अलग कक्षाओं में कम्प्यूटर को अतिरिक्त विषय के रूप में लेने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



कक्षा पाँच और कक्षा नौ के केंद्रीय कोण का अनुपात क्या है ?

(1) 1 : 2

(2) 2 : 3

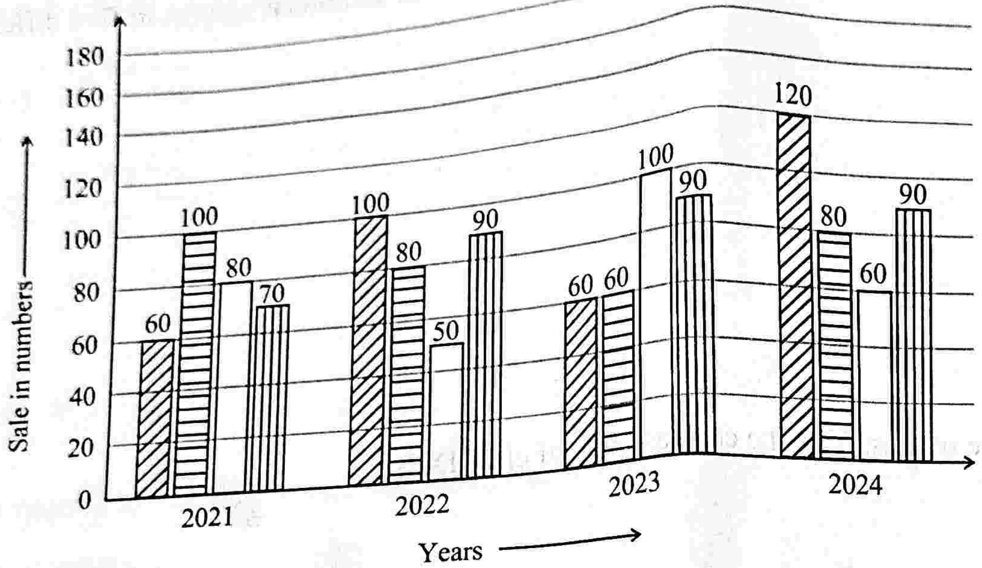
(3) 3 : 2

(4) 1 : 4

Adda247
GET IT ON Google Play

54. Study the given bar graph carefully and answer the question that follows :

Sale of books A, B, C and D (2021 – 2024)

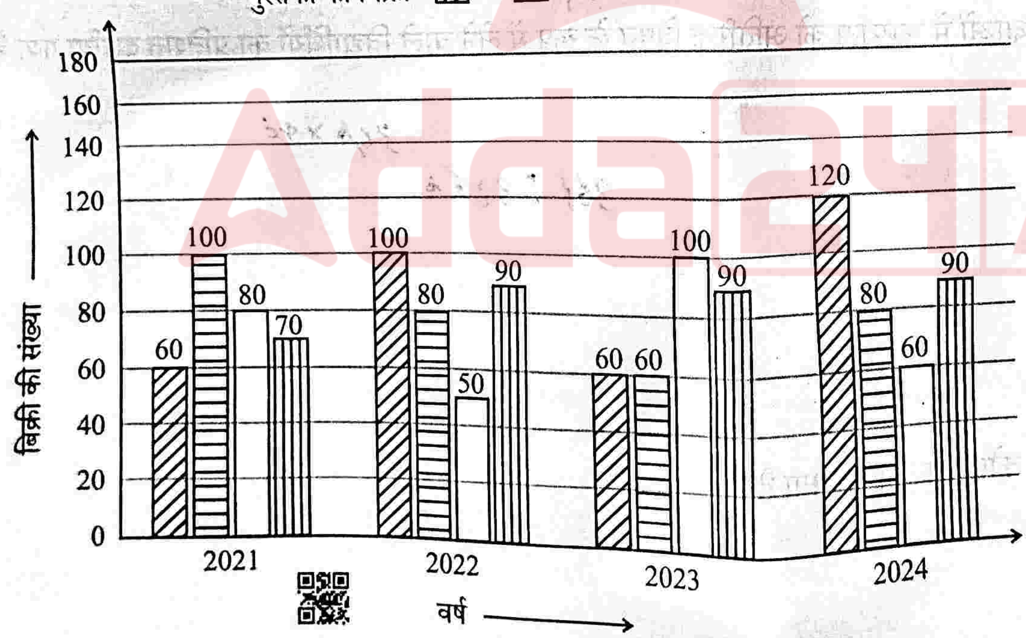


If the prices of the four books A, B, C and D are ₹ 5, ₹ 20, ₹ 10 and ₹ 15 respectively, then which book fetches highest revenue for the entire period (2021 – 2024) ?

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

दिए गए दण्ड आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

पुस्तकों की बिक्री A, B, C और D (2021 – 2024)



यदि चार पुस्तकों A, B, C और D की कीमतें क्रमशः ₹ 5, ₹ 20, ₹ 10 और ₹ 15 हैं, तो कौन-सी पुस्तक से, पूरी अवधि (2021 – 2024) में, सर्वाधिक राजस्व प्राप्त हुआ ?

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

Adda247
GET IT ON Google Play

55. A car travels for 7 hours. In the first 4 hours, the distance doubles each hour starting with 8 km. For the next 3 hours, the distance each hour is 1·5 times the previous hour, then the total distance travelled by the car is :

(1) 464 km

(2) 444 km

(3) 576 km

(4) 424 km

कोई कार 7 घंटे तक चलती है। पहले 4 घंटे में, प्रत्येक घंटे में दूरी दोगुनी हो जाती है, पहले घंटे में यह 8 किलोमीटर की दूरी तय करती है। अगले 3 घंटे तक, प्रत्येक घंटे में दूरी पिछले घंटे की दूरी से 1·5 गुना हो जाती है, तो कार द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है ?

(1) 464 किलोमीटर

(2) 444 किलोमीटर

(3) 576 किलोमीटर

(4) 424 किलोमीटर

56. A 25% reduction in the price of rice enables a person to buy 5 kg more rice for ₹ 1,200. The new reduced price of rice per kg is :

चावल की कीमत 25% घटाने पर कोई व्यक्ति ₹ 1,200 में 5 किलोग्राम अधिक चावल खरीद पाता है। चावल की घटी हुई नई कीमत प्रति किलोग्राम कितनी है ?

(1) ₹ 82

(2) ₹ 60

(3) ₹ 92

(4) ₹ 80

57. $\frac{1}{1!+2!}+\frac{1}{2!+3!}+\frac{1}{3!+4!}+\ldots+\frac{1}{19!+20!}=$

(1) $\frac{1}{2}-\frac{1}{21!}$

(2) $\frac{1}{2}+\frac{1}{21!}$

(3) $1-\frac{1}{21!}$

(4) $3-\frac{1}{21!}$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

58. In the two sequences given below, what is the relation between a and b ?

नीचे दिए गए दो अनुक्रम में, a और b के बीच क्या संबंध है ?

I. 36, 39, 48, a

II. 17, 22, 47, b

(1) a = 2b

(2) a < b

(3) a > b

(4) a = b

59. Let $\frac{1}{1\times4}+\frac{1}{2\times5}+\ldots+\frac{1}{100\times103}=A$ and $\frac{1}{101}+\frac{1}{102}+\frac{1}{103}=B$, then 6 (3A + B) is equal to :

माना कि $\frac{1}{1\times4}+\frac{1}{2\times5}+\ldots+\frac{1}{100\times103}=A$ और $\frac{1}{101}+\frac{1}{102}+\frac{1}{103}=B$ है, तो 6 (3A + B) का मान है :

(1) 11

(2) 6

(3) 3

(4) 1

60. ₹ 600 becomes ₹ 720 in 3 years at a certain rate of compound interest. What will be the amount received after 9 years at the same rate and on the same amount ?

चक्रवृद्धि ब्याज की कतिपय दर पर ₹ 600, 3 वर्ष में ₹ 720 हो जाता है। तो उसी धनराशि पर उसी दर से 9 वर्ष के बाद कितनी धनराशि प्राप्त होगी ?

(1) ₹ 1,036·80

(2) ₹ 1,402·80

(3) ₹ 1,041·80

(4) ₹ 1,012·40

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Part IV / भाग IV

General Hindi Comprehension and Communication Skill

सामान्य हिंदी बोध एवं संप्रेषण कौशल

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों (61 – 64) के सटीक उत्तर दीजिए :

आज आकाशवाणी देश की 24 भाषाओं और 146 बोलियों में कार्यक्रम प्रस्तुत करती है। देश की 96 प्रतिशत आबादी तक इसकी पहुँच है। 1993 में एफएम (फ्रिक्वेंसी मॉड्यूलेशन) की शुरुआत के बाद रेडियो के क्षेत्र में कई निजी कंपनियाँ भी आगे आई हैं। लेकिन अभी उन्हें समाचार और समसामयिक कार्यक्रमों के प्रसारण की अनुमति नहीं है। 1997 में आकाशवाणी और दूरदर्शन को केंद्र सरकार के सीधे नियंत्रण से निकालकर प्रसार भारती नाम के स्वायत्तशासी निकाय को सौंप दिया गया। असल में, लंबे अर्से तक सरकारी नियंत्रण में रहने के कारण रेडियो में आ गई जड़ता को तोड़ने की पहल 1995 में उच्चतम न्यायालय के एक फैसले ने की। इस फैसले में कहा गया कि ध्वनि तरंगों पर किसी का एकाधिकार नहीं हो सकता और उन्हें मुक्त किया जाना चाहिए। एफएम के दूसरे चरण के साथ देश के 90 शहरों में 350 से अधिक निजी एफएम चैनल शुरू हो रहे हैं। इसके साथ ही सामुदायिक या कम्युनिटी रेडियो केंद्रों के आने से देश में रेडियो की नई संस्कृति अस्तित्व में आ रही है।

61. देश में 'रेडियो की नई संस्कृति' अस्तित्व में आ रही है क्योंकि :

(1) तकनीकी उन्नति और डिजिटल प्रसारण हो रहा है।

(2) सरकारी प्रचारतंत्र को मजबूत किया जा रहा है।

(3) श्रोताओं की संख्या में कमी आ रही है।

(4) सामुदायिक रेडियो केन्द्र आए हैं। ✓

62. 'प्रसार भारती' की स्थापना के माध्यम से :

(1) समाचार प्रसारण की स्वतंत्रता सुनिश्चित की गई।

(2) आकाशवाणी और दूरदर्शन को स्वायत्तता प्रदान की गई। ✓

(3) रेडियो के निजीकरण को रोका गया।

(4) मनोरंजन कार्यक्रमों का और अधिक विस्तार किया गया।

63. 'स्वायत्तशासी निकाय' का अभिप्राय उस संस्था से है जो :

(1) पूर्णतः सरकार के नियंत्रण में हो।

(2) अपने कार्य स्वतंत्र रूप से संचालित करती हो। ✓

(3) केवल निजी कंपनियों द्वारा संचालित की जाती हो।

(4) केवल एफएम के क्षेत्र में कार्य करती हो।

64. 1995 में उच्चतम न्यायालय के निर्णय का मुख्य उद्देश्य था :

(1) रेडियो को सरकारी नियंत्रण से मुक्त करना। ✓

(2) निजी चैनलों को समाचार प्रसारण की अनुमति देना।

(3) ध्वनि तरंगों पर एकाधिकार बनाए रखना।

(4) दूरदर्शन का आधुनिकीकरण करना।

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

65. निम्नलिखित में से *अशुद्ध* संधि-विच्छेद है :

 (1) मनोबल – मन: + बल

 (2) नमस्ते – नम: + स्ते

 (3) अधोगति – अध: + गति

 (4) आशीर्वाद – आशी: + वाद

66. पर्यायवाची की दृष्टि से *अशुद्ध* श्रेणी है :

 (1) पर्वत, शैल, नग, अचल्य

 (2) पृथ्वी, वसुधा, मेदनी, धरित्री

 (3) पक्षी, कांत, खग, अंडज

 (4) पुष्प, प्रसून, सुमन, कुसुम

67. "खुले आम धोखा देना" के भाव को सटीक रूप से व्यक्त करने वाला मुहावरा है :

 (1) आँखों में धूल झोंकना ।

 (2) खून का प्यासा होना ।

 (3) आस्तीन का साँप होना ।

 (4) जले पर नमक छिड़कना ।

68. निम्नलिखित में शब्द और उसके अर्थ का *अशुद्ध* युग्म है :

 (1) अनन्योपाय – जिसका कोई दूसरा उपाय भी हो ।

 (2) अधिवासी – दूसरे देश में जाकर बसा हुआ ।

 (3) अभियुक्त – जिस पर मुकदमा चल रहा हो ।

 (4) अनित्य – जो कभी-कभी होता हो ।

69. निम्नलिखित शब्दों में 'अव्ययीभाव समास' का उदाहरण *नहीं* है :

 (1) प्रतिदिन

 (2) भरपेट

 (3) यथाशीघ्र

 (4) नीतियुक्त

70. निम्नलिखित में *असंगत* विलोमार्थी शब्द-युग्म है :

 (1) अर्जन – व्ययन

 (2) अनिवार्य – वैकल्पिक

 (3) अंतरंग – बहिरंग

 (4) अमावस्या – योगी

Adda247 GET IT ON Google Play

Part V / भाग V

General English Comprehension and Communication Skill

सामान्य अंग्रेज़ी बोध एवं संप्रेषण कौशल

71. Choose the correct form of the verb 'finish' to fill in the blank in the given sentence.

We __________ our breakfast half an hour ago.

(1) finished
(2) had finished
(3) will finish
(4) will be finishing

72. Choose the correct meaning of the underlined idiom :

He is not a great lawyer but he has the gift of the gab.

(1) Resourcefulness
(2) Innovative ideas
(3) Oratorical skills
(4) Imaginative nature

73. In the given sentence, choose the option which correctly identifies the Part of Speech of the underlined word.

The Indian women's cricket team won the finals.

(1) Verb
(2) Noun
(3) Adverb
(4) Adjective

74. Identify the type of sentence given below :

They rested when evening came.

(1) Compound
(2) Simple
(3) Complex
(4) Interrogative

75. Choose the option which correctly changes the given sentence from Direct Speech to Indirect Speech.

He said to me, "I do not believe you."

(1) He said to me that I do not believe you.
(2) He said to me that he do not believe him.
(3) He said to me that he does not believe you.
(4) He told me that he did not believe me.

76. Choose the option in which the given sentence has been correctly changed from Active Voice to Passive Voice.

The policeman apprehended the thief in a crowded market.

(1) The thief was apprehended by the policeman in a crowded market.
(2) In a crowded market the thief has been apprehended.
(3) In a crowded market the thief had been apprehended by the policeman.
(4) The thief is being apprehended in a crowded market by the policeman.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Read the passage given below and answer the questions (77 – 80) that follow, choosing one of the given options :

But this other kind of pollution, which can also make water unsafe to drink or to swim or fish in, remains largely unregulated, because its sources are as numerous and diverse as the population. In fact, hardly anyone stops to think about poison runoff even though, practically, everyone helps produce it. Here's how : Rainfall, snowmelt, or irrigation runoff flows across the land. The water picks up whatever people have left in its path — residues from the production of food, the manicuring of front lawns, the use of motor vehicles, the construction of roads and buildings — and, following gravity's directions, transports these contaminants to the nearest stream, lake, estuary, or aquifer.

At Torch Lake, about 20 miles long and almost 300 feet deep, the runoff is mostly residential, loading the lake with nutrients from septic systems and fertilized lawns. Excess nutrients promote the growth of algae. Decaying algae can steal oxygen from other life-forms, such as fish. Estimates are sketchy as to poison runoff's share of the total water pollution in the country; some put its contribution as high as 80 percent.

77. Water pollution is exclusively caused by :

(1) building construction activity

(2) use of motor vehicles

(3) our septic system

(4) practically everyone

78. Which of the following statements is/are correct or incorrect ?

I. Beautification of lawns may also lead to water pollution.

II. Growth of algae in the lakes affects marine life.

(1) I is correct and II is incorrect.

(2) I is incorrect and II is correct.

(3) I and II both are correct.

(4) Neither I nor II is correct.

79. When food factory wastage mixes with aquifers, it leads to :

(1) air pollution

(2) water pollution

(3) neither air pollution nor water pollution

(4) both air pollution and water pollution

80. The passage :

I. mainly deals with runoff as the main cause of water pollution.

II. establishes water is also one of the contributors to water pollution.

III. describes that runoff completely and exclusively pollutes water.

(1) I and II are correct and III is incorrect.

(2) II and III are correct and I is incorrect.

(3) I and III are correct and II is incorrect.

(4) I is correct and II and III are incorrect.

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Part VI / भाग VI

Basic Knowledge of Computer Proficiency
कम्प्यूटर दक्षता का मूलभूत ज्ञान

81. Rubina wants to transfer two photographs from one of her mobile phones to another without using an Internet connection. Which of the following network will be formed if she uses bluetooth for the same ?
रुबिना अपने मोबाइल फोन से दूसरे मोबाइल फोन पर दो फोटोग्राफ बिना इंटरनेट कनेक्शन के भेजना चाहती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क बनेगा यदि वह ब्लूटूथ (bluetooth) प्रयुक्त करती है ?
(1) LAN ✓
(2) PAN
(3) MAN
(4) WAN

82. Which of the following tools allows online storage, editing, collaboration and sharing of documents ?
(1) Google Docs ✓
(2) Paintbrush
(3) McAfee
(4) LibreOffice Writer
निम्नलिखित में से कौन-सा टूल डॉक्यूमेंट के ऑनलाइन स्टोरेज, एडिटिंग, कोलैबोरेशन और शेयरिंग करने देता है ?
(1) गूगल डॉक्स
(2) पेंटब्रश
(3) मेकाफी
(4) लिब्रेऑफिस राइटर

83. Ajay Mohan wants to send an email to 10 different people at the same time. Out of the following, which option will not allow recipients to see each others email addresses ?
(1) To
(2) cc
(3) bcc
(4) acc
अजय मोहन एक ही समय में 10 अलग-अलग लोगों को एक ईमेल भेजना चाहता है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रेषिती (recipient) को एक-दूसरे का ईमेल एड्रेस देखने की अनुमति नहीं देगा ?
(1) To
(2) cc
(3) bcc ✓
(4) acc

84. Which of the following option will allow Roshesh to create and collaborate a digital presentation online ?
(1) Google Slides
(2) Microsoft Excel
(3) LibreOffice Writer
(4) Acrobat Reader
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प रोशेष को एक ऑनलाइन डिजिटल प्रेजेंटेशन बनाने और उस पर सहयोजन (Collaborate) करने के लिए सुविधा देगा ?
(1) गूगल स्लाइड्स (Google Slides) ✓
(2) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (Microsoft Excel)
(3) लिब्रेऑफिस राइटर (LibreOffice Writer)
(4) एक्रोबैट रीडर (Acrobat Reader)

85. Which of the following is ***not*** a valid example of IP address in IPv4 ?
निम्नलिखित में से कौन-सा IPv4 में IP एड्रेस का एक मान्य उदाहरण ***नहीं*** है ?
(1) 100.0.0.1
(2) 290.255.11.101 ✓
(3) 1.2.3.4
(4) 192.168.0.5

86. What is the full form of WWW ?
WWW का पूर्ण रूप क्या है ?
(1) Wide Word Web
(2) Wild World Web
(3) Web Wide World
(4) World Wide Web ✓

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

87. Which of the following is an example of an Open Source Operating System ?

(1) Windows (2) macOS (3) Unix (4) Linux

निम्नलिखित में से कौन-सा एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है ?

(1) विंडोज (2) मैकओएस (macOS) (3) यूनिक्स (4) लिनक्स

88. Which of the following is ***not*** an example of a web browser ?

(1) Comet (2) Chrome (3) Safari (4) Excel

निम्नलिखित में से कौन-सा वेब ब्राउजर का उदाहरण ***नहीं*** है ?

(1) कॉमेट (2) क्रोम (3) सफारी (4) एक्सेल

89. Which of the following unit helps us to compare quality of prints for printers ?

निम्नलिखित में से कौन-सा यूनिट प्रिंटर की प्रिंट गुणवत्ता की तुलना में हमें सहायता करता है ?

(1) Mbps (2) DPI (3) GHz (4) ppm

90. Which of the following keyboard shortcuts is used to revert to the previous step/action of editing while working on MS Office ?

निम्नलिखित में से कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट एमएस ऑफिस (MS Office) में काम करते समय उसे एडिटिंग के पिछले स्टेप/एक्शन पर ले जाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

(1) Ctrl + U (2) Ctrl + Z (3) Ctrl + R (4) Ctrl + V

91. Which of the following will ***not*** be considered as a cyber crime ?

(1) Stealing of a brand new and empty pen drive from a showroom

(2) Entering into someone's social media account and posting a message on behalf of the account holder without consent

(3) Sending a threat by email to someone

(4) Posting obscene pictures on an online public platform

निम्नलिखित में से कौन-सा साइबर क्राइम ***नहीं*** माना जाएगा ?

(1) नई एवं खाली पेन ड्राइव शोरूम से चोरी करना

(2) किसी के सोशल मीडिया अकाउंट में जाकर अकाउंट के मालिक की तरफ से बिना सहमति के संदेश पोस्ट करना

(3) किसी को धमकी भरा संदेश ईमेल से भेजना

(4) अश्लील फोटो किसी ऑनलाइन पब्लिक प्लेटफॉर्म पर पोस्ट करना

92. While typing the web address on the web browser, we write https before some of the websites. What does the alphabet 's' stand for in https ?

वेब ब्राउजर पर वेब एड्रेस टाइप करते समय, कुछ वेबसाइट्स से पहले हम https लिखते हैं। https में अक्षर 's' का पूर्ण रूप क्या है ?

(1) Safety (2) Social (3) Security (4) Secure

93. Which of the following software/tool is ***not*** developed by Google ?

(1) Chrome (2) Drive (3) Edge (4) Sheets

निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर/टूल गूगल द्वारा विकसित ***नहीं*** किया गया है ?

(1) क्रोम (Chrome) (2) ड्राइव (Drive) (3) एज (Edge) (4) शीट्स (Sheets)

Adda247

GET IT ON Google Play

94. In context of computer's memory, if 1 PB = 1024 TB, then which of the following is correct ?
कंप्यूटर की मेमोरी के संदर्भ में, यदि 1 PB = 1024 TB है, तब निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
(1) 1 GB = 1024 Bytes (2) 1 MB = 1024 Bytes (3) 1 TB = 1024 Bytes (4) 1 KB = 1024 Bytes

95. Which of the following file extension will mostly be used to store an audio file on a hard disk of a computer ?
निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल एक्सटेंशन ऑडियो फाइल को कम्प्यूटर की हार्ड डिस्क में स्टोर करने के लिए सर्वाधिक प्रयोग में लाया जाता है ?
(1) .png (2) .docx (3) .mp3 (4) .txt

96. Shanaya has created a new email account and wants to keep a safe and secured password for the same. Which of the following options will be most appropriate for her password ?
शनाया ने एक नया ईमेल अकाउंट बनाया है और इस अकाउंट के लिए एक सेफ और सिक्योर्ड पासवर्ड रखना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उसके पासवर्ड के लिए सबसे उपयुक्त होगा ?
(1) Momsdoll (2) asdfgh (3) abcd1234 (4) k35Nt@u!

97. Which of the following tools does ***not*** support conduct of online classes for students, including all features such as audio-video, presentation and chat ?
(1) Google Meet (2) Microsoft Access
(3) WebEx (4) Zoom
निम्नलिखित में से कौन-सा टूल विद्यार्थियों के लिए ऑनलाइन क्लासेस आयोजित करने के लिए सभी सुविधाएँ जैसे ऑडियो-वीडियो, प्रेजेंटेशन और चैट ***नहीं*** उपलब्ध करवाता है ?
(1) गूगल मीट (2) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
(3) वेबेक्स (WebEx) (4) ज़ूम

98. MySQL is an example of ____________.
(1) RDBMS (2) Popular Game (3) Utility Software (4) Operating System
MySQL ____________ का एक उदाहरण है।
(1) RDBMS (2) लोकप्रिय गेम (3) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर (4) ऑपरेटिंग सिस्टम

99. Which of the following software helps in reducing size of file(s)/folder(s) while storing optimally on storage devices ?
निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर फाइल(फाइल्स)/फोल्डर(फोल्डर्स) की साइज को कम करके उपयुक्त तरीके से स्टोरेज डिवाइस में स्टोर करने में मदद करता है ?
(1) WinRAR (2) Defrag
(3) AutoCAD (4) Impress

100. Which of the following is ***not*** commonly used as an input device ?
(1) Mouse (2) Mic (3) Plotter (4) Keyboard
निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्यत: इनपुट डिवाइस के रूप में प्रयुक्त ***नहीं*** किया जाता है ?
(1) माउस (2) माइक (3) प्लॉटर (4) कीबोर्ड