प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**

पूर्णांक / Maximum Marks : **100** समय / Time : **3** घंटे / Hours

S17

Question Booklet Number प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।
Do not open this test booklet until you are asked to do so.

अनुदेश / Instructions

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
   – प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   – प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed
   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
   Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
   On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
   If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A), (B), (C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**(E)**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
   Each question has five options/circles. First four options/circles **(A), (B), (C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**(E)**' is related to 'Question not attempted'.
6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A), (B), (C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**(E)**' को गहरा करना होगा।
   To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A), (B), (C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**(E)**' should be darkened.
7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
   1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
   If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
   Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
    If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
    Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित साधनों का प्रयोग करते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Scanned with OKEN Scanner

1 'अन्वीक्षण' में प्रयुक्त स्वर सन्धि है-

(A) यण् (B) दीर्घ

(C) अयादि (D) गुण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 निम्नलिखित में से किसमें स्वर संधि नहीं है?

(A) मतैक्य (B) भवन

(C) नायिका (D) शब्द

(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 काल के आधार पर क्रिया के कितने मुख्य भेद होते हैं?

(A) दो (B) तीन

(C) सात (D) आठ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 If 'MEDICAL' is written as 'DEMILAC' in a certain code language, then how is 'COMPILE' written in that code?

यदि 'MEDICAL' को एक कोड भाषा में 'DEMILAC' लिखा जाता है, तो 'COMPILE' को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

(A) MOCPELO (B) MOCQELI

(C) OMCPILE (D) MOCPELI

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

5 If the series $S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + ...$, then sum of its infinite terms is:

यदि श्रेणी $S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + ...$, तब श्रेणी के अनन्त पदों का योग है:

(A) $\frac{1}{2}$ (B) 1

(C) $\frac{3}{2}$ (D) 2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

6 Some girls are standing in a queue. If Kavita who is 11^{th} from the left end and Babita who is 9^{th} from the right end interchange their positions, Kavita becomes 15^{th} from the left end. How many girls are there in the queue?

कुछ लड़कियाँ एक पंक्ति में खड़ी हैं। कविता बायें छोर से 11वें स्थान पर है और बबिता दाहिने छोर से 9वें स्थान पर है। यदि उनके स्थानों को परस्पर बदल दिया जाये तो कविता बायें छोर से 15वें स्थान पर आ जाती है, तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं?

(A) 21 (B) 23

(C) 25 (D) 27

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

7 Some students are standing in a row facing in same direction. If the position of John from left is 32 and from right is 15, then how many students are there in the row?

कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में एक ही दिशा में मुख करके खड़े है। यदि जॉन का स्थान बायी ओर से 32वाँ है तथा दायी ओर से 15वाँ है तो पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

(A) 45 (B) 47

(C) 46 (D) 48

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

8 Vikram Sarabhai Space Centre is located at-

(A) Bengaluru (B) Thiruvananthapuram

(C) Sriharikota (D) Hyderabad

(E) Question not attempted

विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (अंतरिक्ष केंद्र) स्थित है-

(A) बेंगलुरु (B) तिरुवनंतपुरम

(C) श्रीहरिकोटा (D) हैदराबाद

(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 A coil of wire has an area of 600 sq cm and has 500 turns. If it carries 1.5 A current, its magnetic dipole moment is -

(A) 10 Am^2 (B) 15 Am^2

(C) 30 Am^2 (D) 45 Am^2

(E) Question not attempted

एक 500 फेरों की तार की कुण्डली का क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी है। यदि कुण्डली में 1.5 ऐम्पियर वैद्युत धारा का प्रवाह होता है, तो कुण्डली का चुम्बकीय द्विध्रुव आघूर्ण है -

(A) 10 ऐम्पियर मीटर^2 (B) 15 ऐम्पियर मीटर^2

(C) 30 ऐम्पियर मीटर^2 (D) 45 ऐम्पियर मीटर^2

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 When the cornea is not spherical in shape, the defect of vision in this eye is called -

(A) Myopia (B) Hypermetropia

(C) Astigmatism (D) Cataract

(E) Question not attempted

जब कोर्निया (स्वच्छमंडल) गोलाकार नहीं होता है, तो इस प्रकार के नेत्र में दृष्टि का दोष होता है-

(A) मायोपिया (निकटदृष्टि) (B) हाइपरमेट्रोपिया (दूरदृष्टि)

(C) एस्टिग्मेटिज्म (अबिंदुकता) (D) कैटेरेक्ट (मोतियाबिंदु)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 निम्नलिखित में अन्य पुरुषवाचक सर्वनाम है-

(A) हम (B) मैं

(C) वे (D) आप

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा नहीं है-

(A) ठगी (B) विद्वान

(C) गाँव (D) सती

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

13 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (वाक्य)		सूची-II (क्रिया)	
a.	राम रोटी खाता है।	I.	संयुक्त क्रिया
b.	वेदांत पढ़ता है।	II.	प्रेरणार्थक क्रिया
c.	शिक्षक विद्यार्थी से किताब पढ़वाता है।	III.	अकर्मक क्रिया
d.	वह लड़का चल बसा।	IV.	सकर्मक क्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - II, b - I, c - III, d - IV
(B) a - IV, b - II, c - I, d - III
(C) a - IV, b - III, c - II, d - I
(D) a - III, b - IV, c - I, d - II
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (शब्द)		सूची-II (विपरीतार्थक शब्द)	
a.	ऊर्ध्व	I.	मधुर
b.	अवसान	II.	अधः
c.	तिक्त	III.	आरंभ
d.	सुधा	IV.	गरल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - II, c - I, d - III
(B) a - I, b - III, c - II, d - IV
(C) a - II, b - III, c - I, d - IV
(D) a - III, b - IV, c - I, d - II
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 'धीरे - धीरे' में कौन-सा समास है?

(A) अव्ययीभाव
(B) कर्मधारय
(C) द्वन्द्व
(D) द्विगु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Ethanoic acid reacts with carbonates to form -

(A) Salt, nitrogen dioxide and water only
(B) Salt, carbon dioxide and water only
(C) Salt, ethane and water only
(D) salt and water only
(E) Question not attempted

एथेनॉइक अम्ल कार्बोनेटों के साथ अभिक्रिया करके बनाता है -

(A) केवल लवण, नाट्रोजन डाइऑक्साइड और जल
(B) केवल लवण. कार्बन डाइऑक्साइड और जल
(C) केवल लवण, एथेन और जल
(D) केवल लवण और जल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 The property of carbon which is responsible for the formation of long chains is called:

(A) Catenation
(B) Sublimation
(C) Carbonation
(D) Hydrogenation
(E) Question not attempted

कार्बन का वह गुण जो लम्बी श्रंखलाएँ बनाने के लिए उत्तरदायी है, कहलाता है:

(A) केटीनेशन (श्रंखला)
(B) उर्ध्वपातन (सब्लीमेशन)
(C) कार्बोनेशन
(D) हाइड्रोजनिकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

18 The numbers 24, 34, 46, 48, $2x + 1$, $4x + 3$, 105, 110, 114, 123 are written in ascending order and the median is 77. The value of x is:

यदि संख्याओं 24, 34, 46, 48, $2x + 1$, $4x + 3$, 105, 110, 114, 123 को बढ़ते क्रम (आरोह क्रम) में लिखा जाता है और उनका माध्यिका 77 है, तो x का मान है:

(A) 20 (B) 22

(C) 25 (D) 30

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

19 There is 50% increase in an amount of money in 5 years, at simple interest. What will be the compound interest on ₹ 15,000 after 3 years at the same rate?

किसी राशि को जब साधारण ब्याज पर दिया जाता है, तो उसमें 5 वर्षों में 50% की वृद्धि होती है। उसी दर से ₹ 15,000 का तीन वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(A) ₹ 4,960 (B) ₹ 4,800

(C) ₹ 4,900 (D) ₹ 4,965

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

20 Two numbers are in ratio of 21:26. If 8 is added to each number, then new numbers are in ratio of 5:6. Find the ratio of numbers, if 2 is subtracted from each number.

दो संख्याएं 21:26 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में 8 जोड़ा जाए, तो नई संख्याओं का अनुपात 5:6 हो जाता है। यदि प्रत्येक संख्या से 2 घटाया जाए तो संख्याओं का अनुपात बताइए।

(A) 2:3 (B) 1:4

(C) 4:5 (D) 18:25

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

21 The angles of elevation of the top of a tower from two points A and B at distance p and q respectively, from the base of tower and in the same straight line with it are complimentary. The height of the tower is:

एक मीनार के आधार से दो बिन्दुओं A और B पर जो क्रमशः मीनार के आधार से एक सीधी रेखा में p व q दूरी पर है, से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक है। मीनार की ऊँचाई है:

(A) $p.q$ (B) $\sqrt{p.q}$

(C) $(pq)^{\frac{1}{3}}$ (D) $p\sqrt{q}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

22 Which of the following is the transistor's capacity of the first microprocessor produced by Intel Corporation?

निम्नलिखित में कौन सी इनटेल कॉर्पोरेशन द्वारा निर्मित पहले माइक्रोप्रोसेसर की ट्रांजिस्टर क्षमता है?

(A) 1700 (B) 1800

(C) 2300 (D) 2700

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

23 Which of the following command of excel will take you to the next workbook window?

एक्सेल का निम्न में से कौन सा कमांड आपको अगली वर्कबुक विंडो पर ले जाएगा?

(A) F6 / Shift + F6 (B) Ctrl + Page Up

(C) Ctrl +Shift + F6 / Tab (D) Ctrl + F6 / Tab

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

24 Which is the dialect of Kota, Bundi and Jhalawar region of Rajasthan?
(Choose the most appropriate option from below:)

(A) Wagadi (B) Malvi
(C) Hadoti (D) Bhili
(E) Question not attempted

राजस्थान के कोटा, बूंदी और झालावाड़ क्षेत्र की बोली कौन सी है?
(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) वागड़ी (B) मालवी
(C) हाड़ौती (D) भीली
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 In Rajasthan Bichchiyo, Lalar, Nokhila and Shikhar are:-

(A) Folk Dramas (B) Folk Songs
(C) Folk Dances (D) Playing Instruments
(E) Question not attempted

बिछियौ, लालर, नोखिला और शिखर राजस्थान के ________ हैं।

(A) लोक नाटक (B) लोक गीत
(C) लोक नृत्य (D) वाद्ययंत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 Who is worshipped as a warrior with spear in hand, or as a snake demigod in Rajasthan?

(A) Ramdevji (B) Gogaji
(C) Pabu ji (D) Devnarayan ji
(E) Question not attempted

राजस्थान में कौन हाथ में भाला लेकर एक योद्धा के रूप में या साँप देवता के रूप में पूजे जाते हैं?

(A) रामदेव जी (B) गोगा जी
(C) पबु जी (D) देवनारायण जी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 'जिसके समान दूसरा नहीं है, वह' इस विग्रह के लिए समस्तपद होगा-

(A) अपूर्व (B) अद्वितीय
(C) द्वैत (D) द्वापर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 'आठ वार नौ त्योहार' लोकोक्ति का अर्थ है-

(A) दुगुना लाभ (B) तालमेल न होना
(C) मौजमस्ती से जीवन बिताना (D) देखा-देखी परिवर्तन आना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 कार्यालयी पत्र में अधोलेख में प्रयुक्त होने वाला शब्द है-

(A) सेवा में (B) भवदीय
(C) श्रीमान (D) महोदय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 A shopkeeper bought 6 articles for ₹ 5 and sold them at 4 articles for ₹ 6. Then what is his gain percent ?
किसी दुकानदार ने 6 वस्तुएं ₹ 5 में खरीद कर उन्हें ₹ 6 में 4 वस्तुओं के भाव से बेच दिया। अब बताइए, उसका लाभ प्रतिशत क्या रहा?

(A) 29% (B) 65%
(C) 72% (D) 80%
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

31 Out of 2000 employees in an office, 52% are graduates. 60% of the employees are male and 50% of the male employees are graduates. Then how many female employees are graduates?
2000 कर्मचारी वाले कार्यालय में 52% स्नातक हैं। 60% कर्मचारी पुरुष है और 50% पुरुष कर्मचारी स्नातक हैं। कितनी महिला कर्मचारी स्नातक हैं?

(A) 410 (B) 430
(C) 440 (D) 460
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

32 The value of $\log_9 27 + \log_{27} 9$ is:
$\log_9 27 + \log_{27} 9$ का मान है:

(A) 5/6 (B) 13/6
(C) 1/2 (D) 9/5
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:
Do you know _________ in London? Yes, my friend Arun lives _________ near London. But in case he is out of town, I will have ____________ to go.

(A) someone, x, somewhere (B) anyone, nowhere, nothing
(C) anybody, somewhere, nowhere (D) nobody, anywhere, something
(E) Question not attempted

34 Choose the ***most appropriate*** option to complete the sentence.
In an official letter the 'subject' is ______________.

(A) as long as possible (B) stretched and relevant
(C) brief, clear and relevant (D) vague and precise
(E) Question not attempted

35 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:
I was advised not to loiter ___________ the streets after sunset.

(A) about (B) for
(C) with (D) to
(E) Question not attempted

36 अनेकार्थी शब्द 'पतंग' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है-

(A) पक्षी (B) सूर्य
(C) बादल (D) फतिंगा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 क्रिया के अंत में लगने वाले प्रत्यय कहलाते हैं-

(A) तद्धित (B) तद्भव
(C) उपसर्ग (D) कृदन्त
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 'अपितु' शब्द में निहित उपसर्ग है-

(A) अ (B) अपि
(C) तु (D) उ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

39 'Pangong Tso' lake is situated in which of the following sub divisions of the Himalayas? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Himachal and Uttarakhand Himalayas (B) Darjiling and Sikkim Himalayas

(C) Arunachal Himalayas (D) Kashmir / Ladakh or Northwestern Himalayas

(E) Question not attempted

'पैंगोंग त्सो झील' हिमालय के निम्नलिखित में से किस उपखंड में पाई जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय (B) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

(C) अरुणाचल हिमालय (D) कश्मीर / लद्दाख या उत्तर पश्चिमी हिमालय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Which is not a function of the State Human Rights Commission? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) To undertake and promote research in the field of Human Rights.

(B) To discourage the efforts of Non-Governmental Organizations working in the field of Human Rights.

(C) To visit jails and study the living condition of inmates.

(D) To spread human rights literacy among the people.

(E) Question not attempted

राज्य मानवाधिकार आयोग का कौन-सा कार्य नहीं है? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) मानवाधिकार के क्षेत्र में अनुसंधान करना और बढ़ावा देना।

(B) मानवाधिकार के क्षेत्र में कार्यरत गैर-सरकारी संगठनों के प्रयासों को हतोत्साहित करना।

(C) जेलों का दौरा करना और कैदियों की जीवन स्थिति का अध्ययन करना।

(D) लोगों के बीच मानवाधिकार साक्षरता का प्रसार करना।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 By which Indian Constitutional Amendment the 'Gram Sabha' has been given a Constitutional Status?

(A) 72nd (B) 73rd

(C) 74th (D) 75th

(E) Question not attempted

किस संवैधानिक संशोधन द्वारा ग्रामसभा को संवैधानिक दर्जा दिया गया है?

(A) 72वाँ (B) 73वाँ

(C) 74वाँ (D) 75वाँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Who can remove the Governor of a State? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Chief Justice of India (B) Chief Minister

(C) President (D) Prime Minister

(E) Question not attempted

राज्य के राज्यपाल को कौन हटा सकता है? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) भारत के मुख्य न्यायाधीश (B) मुख्यमंत्री

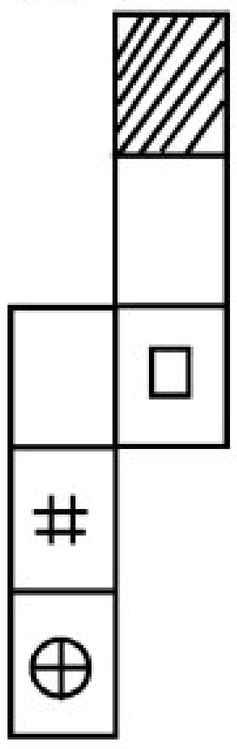
(C) राष्ट्रपति (D) प्रधानमंत्री

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

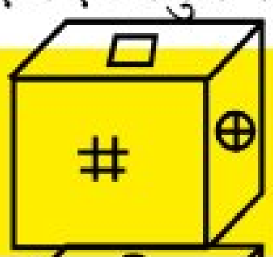
43 Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper.

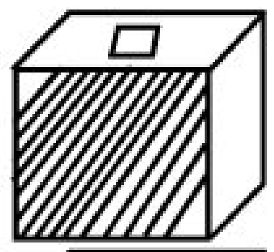
कागज की दी गयी शीट (पेज) से बने बॉक्स का चयन कीजिए।

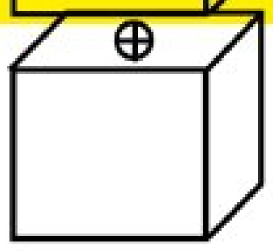


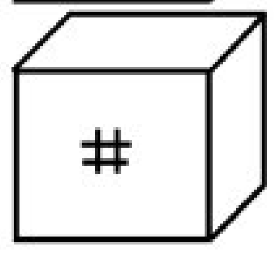
Choose the appropriate option given below:

नीचे दिए गए उपयुक्त विकल्प को चुनें:

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

44 Take the given statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. Then decide which of the given conclusion logically follows from the given statements:

Statements: No magazine is newspaper.

Some newspapers are books.

All books are spoons.

Conclusions:

I. Some magazines are books.

II. Some newspapers are spoons.

(A) Only conclusion I follows.

(B) Only conclusion II follows.

(C) Both conclusions I and II follows.

(D) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

(E) Question not attempted

दिए गए कथनों को सत्य मानें यद्यपि उनमें सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से असंगति पाई जाती हो, तब नीचे दिए गए कथनों से प्रदत्त तथ्यपूर्ण निष्कर्षों का निर्णय लें:

कथन:

कोई भी पत्रिका समाचार-पत्र नहीं है।

कुछ समाचार-पत्र पुस्तकें हैं।

सभी पुस्तकें चम्मच हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पत्रिकाएं पुस्तकें हैं।

II. कुछ समाचार - पत्र चम्मच हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) दोनों निष्कर्ष I एवं II अनुसरण करता है।

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

45 निम्नलिखित में से 'जलद-जलज' शब्द युग्म का संगत अर्थ है-

(A) हाथी - सरोवर (B) कपास - लहर

(C) बादल - कमल (D) समुद्र - हाथी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 The Preamble of the Indian Constitution starts with the phrase:

(A) "We the people of India"..... (B) With the name of God.....

(C) India a Sovereign, socialist..... (D) To secure all citizen of India.....

(E) Question not attempted

भारतीय संविधान की प्रस्तावना किस वाक्यांश से शुरू होती है?

(A) "हम भारत के लोग"..... (B) प्रभु के नाम के साथ.....

(C) भारत एक प्रभुत्वसंपन्न, समाजवादी..... (D) भारत के सभी नागरिकों की सुरक्षा.....

(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 In 1983, which of the following Commission/Committee was appointed by the Central Government to examine and review the Centre-State relations in all spheres and recommend appropriate changes?

(A) Hanumanthaiya Commission (B) Sarkaria Commission

(C) Rajamannar Committee (D) Ashok Mehta Commission

(E) Question not attempted

1983 में, सभी क्षेत्रों में केंद्र-राज्य संबंधों की जांच और समीक्षा करने और उचित परिवर्तनों की सिफारिश करने के लिए केंद्रीय सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की नियुक्ति की गई थी?

(A) हनुमंतैया आयोग (B) सरकारिया आयोग

(C) राजमन्नार समिति (D) अशोक मेहता आयोग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 Chairman of Rajasthan Public Service Commission is appointed by which one of the following?

(A) Chief Minister (B) Governor

(C) Chief Justice of High Court (D) Chairman UPSC

(E) Question not attempted

राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति निम्नलिखित में से किस के द्वारा की जाती है?

(A) मुख्यमंत्री (B) राज्यपाल

(C) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश (D) अध्यक्ष यू पी एस सी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Shri Lal Joshi, Phad artist, belongs to which place in Rajasthan?

(A) Bhilwara (B) Jaipur

(C) Sikar (D) Churu

(E) Question not attempted

फड़ कलाकार श्री लाल जोशी राजस्थान के किस स्थान से सम्बंधित हैं?

(A) भीलवाड़ा (B) जयपुर

(C) सीकर (D) चुरू

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

50 Select the incorrect statement in context of Bhils of Rajasthan and Govind Guru.

(A) For social and moral upliftment of the Bhils of Rajasthan, Govind Guru established the Samp Sabha.

(B) To keep them in Hinduism he started the Bhagat Movement.

(C) The Britishers felt that the objective of this social reform movement run by Govind Guru was the formation of a Bhil State.

(D) He organised monthly meetings of Samp Sabha on the Managarh Hills.

(E) Question not attempted

राजस्थान के भीलों और गोविंद गुरु के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करें।

(A) गोविंद गुरु ने राजस्थान के भीलों के सामाजिक और नैतिक उत्थान के लिए सम्पसभा की स्थापना की।

(B) उन्हें हिंदू धर्म में बनाए रखने के लिए भगत आंदोलन शुरू किया।

(C) अंग्रेजों को लगा की गोविंद गुरु द्वारा चलाए गए इस सामाजिक सुधार आंदोलन का उद्देश्य भील राज्य का निर्माण है।

(D) उन्होंने सम्प सभा की मासिक बैठकें मानगढ़ पहाड़ी पर आयोजित की।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 The ancient name of Jaisalmer was ________.

(A) Vagad (B) Mand

(C) Hadoti (D) Shekhawati

(E) Question not attempted

जैसलमेर का प्राचीन नाम था-

(A) वागड़ (B) मांड

(C) हाड़ौती (D) शेखावाटी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Select the incorrect statement about subtropical mountain forests. (Choose the most appropriate option from below:)

(A) These forests are found only in Rajasthan and Uttar Pradesh.

(B) Subtropical Mountain forests are found only in Mount Abu region in Rajasthan.

(C) In these forests, greenery is available permanently.

(D) These forests can be found in Sirohi which is situated in Rajasthan

(E) Question not attempted

उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वनों के बारे में असत्य कथन का चयन करें। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) यह वन केवल राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश में पाए जाते हैं।

(B) उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन केवल राजस्थान के माउंट आबू क्षेत्र में पाए जाते हैं।

(C) इन वनों में हरियाली स्थायी रूप से उपलब्ध रहती है।

(D) यह वन सिरोही में पाए जाते हैं, जो कि राजस्थान में स्थित है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Which of the following is the biggest geographical region (area wise) of Rajasthan?

(A) Semi dry region (B) Aravali region

(C) Western desert plain region (D) Eastern plain region

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का सबसे बड़ा भौगोलिक क्षेत्र (क्षेत्रफल के अनुसार) कौन सा है?

(A) अर्ध शुष्क क्षेत्र (B) अरावली क्षेत्र

(C) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र (D) पूर्वी मैदानी क्षेत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

54 Which of the following Indian states/union territory has the highest number of wildlife sancturies?

(A) Himachal Pradesh (B) West Bengal
(C) Andaman and Nicobar Islands (D) Lakshadweep
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक संख्या में वन्यजीव अभयारण्य हैं?

(A) हिमाचल प्रदेश (B) पश्चिम बंगाल
(C) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (D) लक्षद्वीप
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 What is Himalayan yew (Taxus Wallichiana)?

(A) A type of Tribe (B) A type of soil which is found in Himalayan region
(C) A folk song of Himachal Pradesh (D) A Medicinal tree
(E) Question not attempted

हिमालयन यू (टैक्सस वॉलिचियाना) क्या है?

(A) जनजाति का एक प्रकार (B) मिट्टी का एक प्रकार जो हिमालय क्षेत्र में पाया जाता है।
(C) हिमाचल प्रदेश का एक लोकगीत (D) एक औषधीय वृक्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 Who became the second Indian to win a gold medal at the Asian Marathan Championship in 2024?

(A) Kartik Kumar (B) Srinu Bugatha
(C) Man Singh (D) Gopi T
(E) Question not attempted

एशियाई मैराथन चैंपियनशिप 2024 में स्वर्ण पदक जीतने वाले दूसरे भारतीय कौन बने?

(A) कार्तिक कुमार (B) स्रीनू बुगाथा
(C) मान सिंह (D) गोपी टी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 Which country has emerged as the world's second largest producer of Mobile phones?

(A) Vietnam (B) Germany
(C) India (D) United States
(E) Question not attempted

कौन सा देश दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा मोबाइल फोन उत्पादक देश बनकर उभरा है?

(A) वियतनाम (B) जर्मनी
(C) भारत (D) यूनाइटेड स्टेट्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 पारिभाषिक शब्द 'Valid' का उपयुक्त हिंदी अर्थ है-

(A) विधिमान्य (B) सुयोग्य
(C) अवैध (D) वृत्ति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 Where is marble dumping yard in Rajasthan?

(A) Kishangarh (B) Bundi
(C) Kumbhalgarh (D) Bikaner
(E) Question not attempted

राजस्थान में मार्बल डम्पिंग यार्ड कहाँ है?

(A) किशनगढ़ (B) बूंदी
(C) कुम्भलगढ़ (D) बीकानेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

60 Mukhyamantri Laghu Vanijyik Vahan Swarojgar Yojna in Rajasthan has been notified on:

(A) 12 December 2021 (B) 11 October 2022

(C) 15 November 2023 (D) 19 December 2023

(E) Question not attempted

राजस्थान में मुख्यमंत्री लघु वाणिज्यिक वाहन स्वरोजगार योजना को कब अधिसूचित किया गया है?

(A) 12 दिसंबर 2021 (B) 11 अक्टूबर 2022

(C) 15 नवंबर 2023 (D) 19 दिसंबर 2023

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 As cited in the ancient text of Rajasthan that fort of Rajasthan where soldiers who were skilled in the planning and strategy of wars, lived in was called as – (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Sahay Durg (B) Sainya Durg

(C) Parikh Durg (D) Paaridh Durg

(E) Question not attempted

जैसा कि राजस्थान के प्राचीन ग्रंथों में उल्लिखित है राजस्थान का वह किला जहाँ युद्ध की योजना और रणनीति बनाने में निपुण सैनिक रहते थे उसे कहा जाता था- (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) सहाय दुर्ग (B) सैन्य दुर्ग

(C) पारीख दुर्ग (D) पारीध दुर्ग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 People of which Civilization buried their dead with jewellery and ornaments?

(A) Gilund (B) Kalibangan

(C) Ahad (D) Bagor

(E) Question not attempted

किस सभ्यता के लोग अपने मृतकों को आभूषणों के साथ दफनाते थे?

(A) गिलून्ड (B) कालीबंगा

(C) आहड़ (D) बागोर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Karpur Chand Kulish was the founder of which newspaper?

(A) Dainik Jagran (B) Punjab Kesari

(C) Rajasthan Kesari (D) Rajasthan Patrika

(E) Question not attempted

कर्पूर चंद कुलिश किस समाचार पत्र के संस्थापक थे?

(A) दैनिक जागरण (B) पंजाब केसरी

(C) राजस्थान केसरी (D) राजस्थान पत्रिका

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Which of the following words has been added to the Preamble by the 42nd Constitutional Amendment?

(A) Liberty (B) Equality

(C) Integrity (D) Fraternity

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 42वें संविधान संशोधन द्वारा प्रस्तावना में जोड़ा गया है?

(A) स्वतंत्रता (B) समानता

(C) अखंडता (D) बंधुत्व

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

65 Which of the following is a violation of Fundamental Rights in India? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Banning of tobacco products
(B) Not paying minimum wages to workers
(C) Banning the use of loudspeaker after 9 pm
(D) Delivering a speech
(E) Question not attempted

भारत में निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकारों का उल्लंघन है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) तम्बाकू उत्पाद पर प्रतिबंध लगाना
(B) मजदूरों को न्यूनतम मजदूरी का भुगतान न करना
(C) रात 9 बजे के बाद लाउडस्पीकर पर प्रतिबंध लगाना
(D) भाषण देना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Which of the following is shortcut command for print in MS Office?

एम एस ऑफिस में प्रिंट के लिए निम्न में से कौन सा शार्टकट कमांड है?

(A) Alt + P
(B) Shift + P
(C) Ctrl + P
(D) Alt + Ctrl + P
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

67 There is certain relationship between the two terms to the left of :: and the same relationship exists between the two terms to its right. Then find which option would replace the question mark?

:: के बायीं तरफ दो शब्द के मध्य कुछ संबंध है और यदि दायीं तरफ दोनों शब्दों के मध्य वहीं संबंध है, तब पता लगाइए कि प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सा विकल्प आ सकता है?

GKLP : QUVZ :: AEFJ :?

(A) KOPT
(B) KLPT
(C) MOPT
(D) MOTR
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

68 Select the most appropriately matched pair of crops.

(A) Wheat - Rabi- Sonara
(B) Rice - Rabi- Basmati
(C) Maize - Rabi - Vijay
(D) Rice - Kharif- Shakti
(E) Question not attempted

फसलों के सबसे उपयुक्त रूप से मेल किए गए जोड़े को चुनिए।

(A) गेंहूँ - रबी - सोनारा
(B) चावल - रबी - बासमती
(C) मक्का - रबी - विजय
(D) चावल - खरीफ - शक्ति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 Who classified blood in different groups?

(A) Edward Jenner
(B) Karl Landsteiner
(C) Louis Pasteur
(D) Robert Koch
(E) Question not attempted

किसने रक्त को विभिन्न वर्गों में वर्गीकृत किया?

(A) एडवर्ड जैनर
(B) कार्ल लैन्डस्टीनर
(C) लुई पाश्चर
(D) रोबर्ट कोच
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 Which of the following antibody is found more in mother's milk?

निम्नलिखित में से मां के दूध में कौन सा एन्टीबॉडी (प्रतिरक्षी) अधिकता में पाया जाता है?

(A) IgA
(B) IgD
(C) IgG
(D) IgM
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

71 Match List-I with List-II:

	List-I (Deficiency disease (name))		List-II (Symptoms of the disease)
a.	Pellagra	I.	Memory loss
b.	Beri-Beri	II.	Weakness in muscles and nerves
c.	Scurvy	III.	Appearance of dry scales on tongue and skin
d.	Riboflavinosis	IV.	Bleeding from gums

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	सूची -I (अपूर्णता रोग)		सूची -II (रोग के लक्षण)
a.	पैलाग्रा	I.	स्मृति में क्षय (कमी)
b.	बेरी-बेरी	II.	पेशियों और नसों की दुर्बलता
c.	स्कर्वी	III.	जीभ और त्वचा पर शुष्क शल्कों का दिखाई देना
d.	राइबोफ्लेवीनोसिस	IV.	मसूढ़ों से रक्त स्राव

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - III, b - II, c - IV, d - I
(B) a - II, b - III, c - I, d - IV
(C) a - IV, b - I, c - II, d - III
(D) a - I, b - II, c - III, d - IV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

72 If the lengths of diagonals of two squares are in the ratio 4:7, then the ratio of their areas is:
यदि दो वर्गों के विकर्णों की लम्बाई का अनुपात 4:7 हो, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है:

(A) 4:7
(B) 16:49
(C) 64:343
(D) 2:1
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

73 Which of the following storage device can store maximum amount of data?

(A) Hard disk
(B) Floppy disk
(C) Compact disk
(D) Optical disk
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा स्टोरेज डिवाइस अधिकतम मात्रा में डेटा स्टोर कर सकता है?

(A) हार्ड डिस्क
(B) फ्लॉपी डिस्क
(C) कॉम्पक्ट डिस्क
(D) ऑप्टिकल डिस्क
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 Which of the following is used for spell checking in excel?
एक्सेल में वर्तनी जाँच के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) F4
(B) F5
(C) F6
(D) F7
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

75 Which of the following function displays current system date in spreadsheet?
निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन स्प्रेडशीट में वर्तमान सिस्टम दिनांक प्रदर्शित करता है?

(A) Today [ ]
(B) Today ( )
(C) Today { }
(D) Today @
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

76 Which of the following is NOT a character formatting in word processing tool?

(A) Font colour (B) Alignment

(C) Underline (D) Effects

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा कैरेक्टर फार्मेटिंग वर्ड प्रोसेसिंग टूल नहीं है?

(A) फॉन्ट कलर (B) संरेखण

(C) रेखांकन (D) प्रभाव

(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 The spread of which revolution enabled India to achieve self sufficiency in food grains?

(A) Green Revolution (B) Yellow Revolution

(C) Blue Revolution (D) White Revolution

(E) Question not attempted

किस क्रांति के प्रसार से भारत खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में सक्षम हुआ ?

(A) हरित क्रांति (B) पीली क्रांति

(C) नीली क्रांति (D) सफेद क्रांति

(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 Planning Commission was set up under the Chairmanship of-

(A) Prime Minister (B) President

(C) Vice President (D) Chief Minister

(E) Question not attempted

योजना आयोग की स्थापना किस की अध्यक्षता में की गई थी?

(A) प्रधानमंत्री (B) राष्ट्रपति

(C) उपराष्ट्रपति (D) मुख्यमंत्री

(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 To protect goods produced in India from imports, Government made use of-

(A) Quotas (B) Tariffs

(C) Both Quotas and Tariffs (D) Neither Quotas nor Tariffs

(E) Question not attempted

भारत में उत्पादित वस्तुओं को आयात से बचाने के लिए सरकार ने किस का प्रयोग किया?

(A) कोटा (B) शुल्क

(C) कोटा और शुल्क दोनों (D) न तो कोटा न ही शुल्क

(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:

Aditi has been working here ___________.

(A) since six months (B) six months ago

(C) six months before (D) for six months

(E) Question not attempted

81 Choose the ***most appropriate*** passive form of the word: 'declare' to fill in the blank-

The old houses in town ___________unsafe by the authorities.

(A) declared (B) are declaring

(C) have been declared (D) declare

(E) Question not attempted

82 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:

_________ postman's little boy said that he'd rather be _________ dentist than _____________ cardiologist, because ____________ dentists don't get called out at __________ night.

(A) x, a, a, a, the (B) The, a, a, x, x

(C) A, the, the, a, x (D) The, the a, x, x

(E) Question not attempted

83 Choose the word which is similar in meaning to RELINQUISH

(A) residue (B) offensive

(C) persist (D) abandon

(E) Question not attempted

84 Integrated circuits (ICs) are related to which generation of computers?

(A) First Generation (B) Second Generation

(C) Third Generation (D) Fourth Generation

(E) Question not attempted

इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) किस जनरेशन के कम्प्यूटर से संबंधित है?

(A) प्रथम जनरेशन (B) द्वितीय जनरेशन

(C) तृतीय जनरेशन (D) चतुर्थ जनरेशन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 India- Japan 5th edition Joint Military Exercise 'DHARMA GUARDIAN' commenced in which state of India?

(A) Andhra Pradesh (B) Rajasthan

(C) Tamil Nadu (D) Himachal Pradesh

(E) Question not attempted

भारत जापान 5वाँ संस्करण संयुक्त सैन्य अभ्यास 'धर्मा गार्जियन' भारत के किस राज्य में शुरू हुआ?

(A) आंध्र प्रदेश (B) राजस्थान

(C) तमिलनाडु (D) हिमाचल प्रदेश

(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 Which of the following team emerged champion of the Santosh Trophy (2023-24)?

(A) Goa (B) Manipur

(C) Mizoram (D) Services

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी टीम संतोष ट्रॉफी (2023-24) की चैंपियन बनी?

(A) गोवा (B) मणिपुर

(C) मिजोरम (D) सर्विसेज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 In India General elections for 18th Lok Sabha were completed in how many phases?

भारत में 18वीं लोकसभा के लिए आम चुनाव कितने चरणों में पूर्ण हुए?

(A) 4 (B) 6

(C) 7 (D) 8

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

88 In which Indian state the rare butterfly 'Neptis Philyra' has been discovered?

(A) Uttarakhand (B) Arunachal Pradesh

(C) Himachal Pradesh (D) Jammu and Kashmir

(E) Question not attempted

दुर्लभ तितली 'नेप्टिस फिलायरा' की खोज भारत के किस राज्य में की गई है?

(A) उत्तराखंड (B) अरुणाचल प्रदेश

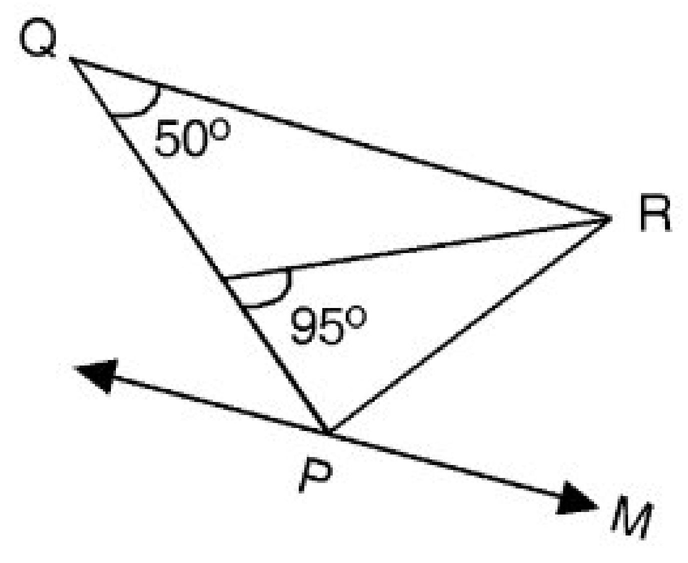
(C) हिमाचल प्रदेश (D) जम्मू और कश्मीर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

89 In the figure given below, PQR is a triangle. QR is parallel to PM. If QR=PR, then what is the value of ∠RPM?

नीचे दी गई आकृति में PQR एक त्रिभुज है। QR , PM के समानान्तर है। यदि QR=PR है, तब ∠RPM का मान क्या होगा?



(A) 70° (B) 80°

(C) 100° (D) 95°

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

90 The point A (13, 18), B (-5, 10), C (-13, -8) and D (5, 0) taken in that order are the vertices of a ________.

(A) Rectangle (B) Trapezium

(C) Square (D) Rhombus

(E) Question not attempted

बिन्दु A (13, 18), B (-5, 10), C (-13, -8) एवं D (5, 0) को उसी क्रम में लेने पर वे __________ के शीर्ष हैं।

(A) आयत (B) समलंब चतुर्भुज

(C) वर्ग (D) समचतुर्भुज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 Select the incorrecty matched pair of National Park and the state. (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Bandipur National Park - Karnataka (B) Satpura National Park - Tamil Nadu

(C) Kevla Dev National Park - Rajasthan (D) Kajiranga National Park - Assam

(E) Question not attempted

राष्ट्रीय उद्यान तथा राज्य के बेमेल जोड़े का चयन करें। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान-कर्नाटक (B) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान-तमिलनाडु

(C) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान-राजस्थान (D) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान-असम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 Select the method used for calculation of real value of good seed.

(A) $\frac{\text{Purity percent}}{\text{Germination percent}} \times 100$ (B) $\frac{\text{Germination percent} \times \text{Purity percent}}{100}$

(C) $\frac{\text{Germination percent}}{\text{Purity percent}} \times 100$ (D) $\frac{2\,(\text{Germination percent} + \text{Purity percent})}{100}$

(E) Question not attempted

एक अच्छे बीज के वास्तविक मान के परिकलन के लिए प्रयोग की जाने वाली विधि को चुनिए-

(A) $\frac{\text{शुद्धता प्रतिशत}}{\text{अंकुरण प्रतिशत}} \times 100$ (B) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत} \times \text{शुद्धता प्रतिशत}}{100}$

(C) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत}}{\text{शुद्धता प्रतिशत}} \times 100$ (D) $\frac{2\,(\text{अंकुरण प्रतिशत} + \text{शुद्धता प्रतिशत})}{100}$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

93 Select the incorrectly matched pair of biosphere reserve and its region.

(A) Nilgiri - Karnataka, Kerala (B) Thar Desert - Rajasthan

(C) Kanha - Madhya Pradesh, Uttar Pradesh (D) Manas - Assam

(E) Question not attempted

जीवमंडल रिजर्व तथा संबंधित क्षेत्र के बेमेल जोड़े का चयन करें।

(A) नीलगिरी-कर्नाटक, केरल (B) थार रेगिस्तान-राजस्थान

(C) कान्हा-मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश (D) मानस-असम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the passage and answer the questions that follow by choosing the appropriate answer : (Q. 94 to 98)

Once we have settled on a perspective, we close off with one line of thought. Certain kinds of ideas occur to us, but only those kinds and no others. What if the crippled man who invented the motorized cart had defined his problem as, "How to occupy my time while lying in bed?" rather than "How to get out of bed and move around the house?"

Leonardo Da Vinci believed that to gain knowledge about the form of problems, you begin by approaching the problem on its own terms. He felt the first way he looked at a problem was too biased towards his usual way of seeing things. He would restructure his problem by looking at it from one perspective and move to another perspective and still another. With each move, his understanding would deepen and he would begin to understand the essence of the problem. Da Vinci discovered that genius often comes from finding a new perspective that no one else has taken.

Albert Einstein was once asked what the difference was between him and the average person. He said that if you asked the average person to find a needle in the haystack, the person would stop when he or she found a needle. He, on the other hand, would tear through the entire haystack looking for all the possible needles. With creative thinking, one generates as many alternative approaches as one can.

Most of us have been educated to think exclusively which means we think in deficit by focusing our attention on specific information and excluding all else. In these instances, exclusive thinking leads us to neglect potentially important pieces of the puzzle. Exclusive thinking doesn't merely inhibit irrelevant facts and perceptions. It can also smother the imagination.

Creative thinking is inclusive thinking. You consider the least obvious as well as the most likely approaches, and you look for different ways to look at the problem. It is the willingness to explore all approaches that is important, even after one has found a promising one.

94 Identify statements which are true with respect to the passage:

a. Our settled perspective towards a problem makes us focus on one line of thought only.

b. Leonardo Da Vinci always solved a problem in the first attempt .

c. Albert Einstein would look for as many alternatives as he could to solve a problem.

d. Exclusive thinking enhances creativity and imagination.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

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

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

95 Which of the following statements are not true with respect to the passage?

a. With creative thinking, one generates as many alternative approaches as one can.
b. Exclusive thinking leads us to the important pieces of the puzzle.
c. Inclusive thinking makes one look for different ways to look at the problem.
d. Exclusive thinking makes us broaden our attention and look for potential alternatives.
e. Creativity and inclusive approach go hand in hand.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a and e only
(B) b and d only
(C) c and e only
(D) d and a only
(E) Question not attempted

96 The features that define creative thinking are:

a. Multi dimensional approach
b. Willingness to explore
c. Biased approach
d. Not easily satisfied

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a, b and c only
(B) b, c and d only
(C) a, b and d only
(D) a, c and d only
(E) Question not attempted

97 According to the passage, the most important thing with respect to solving a problem is:

(A) Learn to look for facts
(B) To change our education system
(C) The willingness to explore all alternatives
(D) To be focused with one line of thought
(E) Question not attempted

98 Choose the Antonym of the word SURPLUS from the options given:

(A) Smother
(B) Inhibit
(C) Biased
(D) Deficit
(E) Question not attempted

99 An bio-active molecule, _________, that is used as an immunosuppressive agent in organ-transplant patients, produced by a fungus.

(A) streptokinase
(B) statins
(C) cyclosporin A
(D) lactic acid
(E) Question not attempted

एक सक्रिय जैवअणु _________, जिसका प्रयोग अंग प्रतिरोपण में प्रतिरक्षा निरोधक कारक के रूप में रोगियों में किया जाता है, इसका उत्पादन एक कवक से किया जाता है।

(A) स्ट्रेप्टोकाइनेज़
(B) स्टैटिन्स
(C) साइक्लोस्पोरिन-ए
(D) लैक्टिक अम्ल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 Select the incorrectly matched pair of plant and its economically important part.

(A) *Centella asiatica* - Bark
(B) *Papaver somniferum* - fruit
(C) *Emblica officinalis* - fruit
(D) *Cinchona officinalis* -Bark
(E) Question not attempted

पादप और उसके आर्थिक महत्व वाले भाग के गलत मेल वाले जोड़े को चुनिये।

(A) सेंटेला एशिएटिका - छाल
(B) पैपेवर सोम्नीफेरम - फल
(C) एम्बेलिका ऑफीसिनेलिस - फल
(D) सिन्कोना ऑफीसिनेलिस - छाल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

101 The river of Rajasthan that drains into Arabian Sea is.

(A) Luni (B) Banas

(C) Chambal (D) Kantali

(E) Question not attempted

राजस्थान की वह नदी जो अरब सागर में गिरती है -

(A) लूनी (B) बनास

(C) चम्बल (D) कांतली

(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 Which one of the following rivers flows in a rift valley?

(A) The Yamuna (B) The Narmada

(C) The Ravi (D) The Gandak

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी नदी विभ्रंश-घाटी में बहती है?

(A) यमुना (B) नर्मदा

(C) रावी (D) गंडक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 "Namcha Barwa Peak" is located in which of the following regions of the Himalayas?

(A) The Darjeeling and Sikkim Himalayas (B) The Arunachal Himalayas

(C) The Himachal and Uttarakhand Himalayas (D) Kashmir Himalayas

(E) Question not attempted

"नमचा बरवा शिखर" हिमालय के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?

(A) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय (B) अरुणाचल हिमालय

(C) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय (D) कश्मीर हिमालय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 Thewa Art is associated with which of the following areas of Rajasthan?

(A) Churu (B) Jaipur

(C) Pratapgarh (D) Jhalawar

(E) Question not attempted

राजस्थान में थेवा कला निम्न में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

(A) चुरू (B) जयपुर

(C) प्रतापगढ़ (D) झालावाड़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 "Mahi Bajaj Sagar Project" is a joint Venture of which of the following Indian states?

(A) Rajasthan and Madhya Pradesh (B) Madhya Pradesh and Gujarat

(C) Rajasthan and Gujarat (D) Madhya Pradesh and Punjab

(E) Question not attempted

"माही बजाज सागर परियोजना" निम्नलिखित में से भारत के किन राज्यों का संयुक्त उपक्रम है?

(A) राजस्थान और मध्य प्रदेश (B) मध्य प्रदेश और गुजरात

(C) राजस्थान और गुजरात (D) मध्य प्रदेश और पंजाब

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

106 Given below are two statements :

Statement (I): Alluvial soil is found in Western desert plains of Rajasthan .

Statement (II): This soil contains enough quantity of Nitrogen but lacks in Potash and Iron.

In light of the above statements,choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are true.

(B) Both Statement (I) and Statement (II) are false.

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

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

(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : जलोढ़ मृदा राजस्थान के पश्चिमी मरुस्थलीय मैदान में पाई जाती है।

कथन - II : इस मिट्टी में नाइट्रोजन पर्याप्त मात्रा में होती है लेकिन पोटाश और लौह तत्व की कमी होती है।

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

(A) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।

(B) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।

(C) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है।

(D) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 What is "Fly in" in MS power point?

(A) Colour scheme

(B) Page design

(C) Animation effect

(D) System command

(E) Question not attempted

एम एस पॉवर पॉईंट में "फ्लाई (Fly) इन" क्या है?

(A) कलर स्कीम

(B) पेज डिजाइन

(C) एनिमेशन इफेक्ट

(D) सिस्टम कमांड

(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 Which of the following statements is NOT true about floppy disk?

(A) Only 1.44 MB can be stored in some versions.

(B) Data can only be read or write when write protect notch is closed or covered.

(C) Floppy disks are made up of Mylar Plastic.

(D) Mylar Plastic surface is coated with iron oxide (magnetic substance).

(E) Question not attempted

फ्लॉपी डिस्क के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

(A) कुछ संस्करणों में केवल 1.44 एमबी ही संग्रहीत किया जा सकता है।

(B) डेटा को केवल तभी पढ़ा या लिखा जा सकता है जब राइट प्रोटेक नॉच बंद या ढका हुआ हो।

(C) फ्लॉपी डिस्क माइलर प्लास्टिक से बनी होती है।

(D) माइलर प्लास्टिक की सतह लौह ऑक्साइड (चुबंकीय पदार्थ) से लेपित होती है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Where was the World Future Energy Summit 2024 organized?

(A) London

(B) Paris

(C) New Delhi

(D) Abu Dhabi

(E) Question not attempted

विश्व भविष्य ऊर्जा शिखर सम्मेलन 2024 कहाँ आयोजित किया गया?

(A) लन्दन

(B) पेरिस

(C) नई दिल्ली

(D) आबू धाबी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

110 A ray of light is incident on a plane mirror normal to its surface. The angle of incidence and the angle of reflection are

(A) 90°, 90° respectively (B) 90°, 0° respectively

(C) 0°, 90° respectively (D) 0°, 0° respectively

(E) Question not attempted

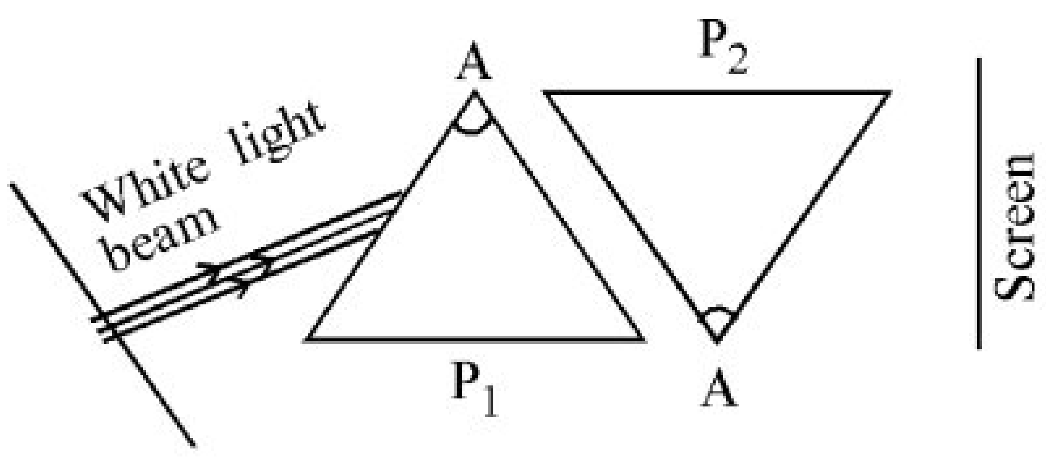
एक समतल दर्पण पर प्रकाश की एक किरण उसकी सतह के अभिलंब आपतित होती है। उसके आपतन कोण और परावर्तन कोण होंगे-

(A) क्रमश: 90°, 90° (B) क्रमश: 90°, 0°

(C) क्रमश: 0°, 90° (D) क्रमश: 0°, 0°

(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 Two identical prisms P_1 and P_2 are placed as shown in the figure. A narrow beam of white light is incident on glass prism P_1 as shown in the figure. The emergent beam from the prism P_1 falls on the second prism P_2. The resulting emergent beam from prism P_2 on the screen contains:



(A) Spectrum of light as VIBGYOR form top to bottom on the screen

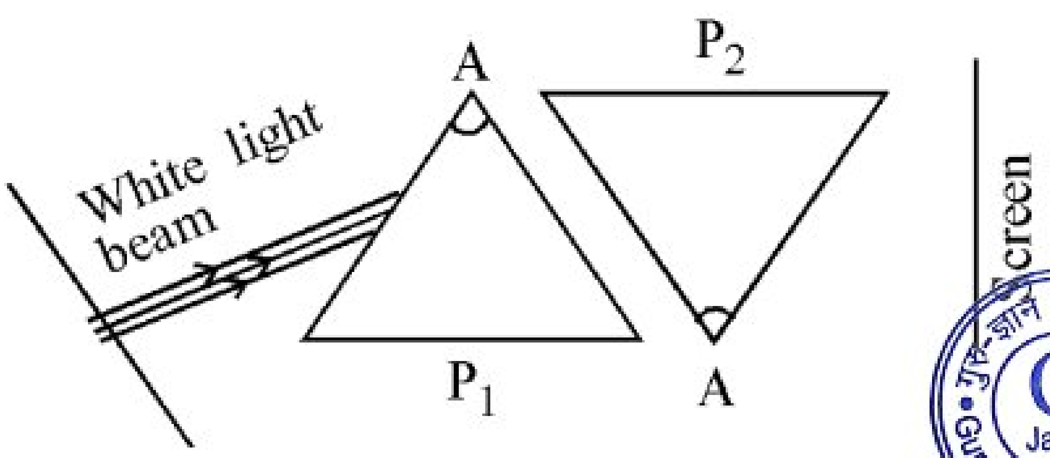
(B) Spectrum of light as VIBGYOR form bottom to top on the screen

(C) Beam of white light on the screen

(D) No light is obtained on the screen

(E) Question not attempted

दो सर्वसम प्रिज्म P_1 और P_2 को इस तरह रखा जाता है जैसा चित्र में दिखाया गया है। एक संकीर्ण श्वेत प्रकाश का किरणपुंज कांच के प्रिज्म P_1 पर आपतित किया जाता है जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। प्रिज्म P_1 की निर्गत किरणपुंज प्रिज्म P_2 पर पड़ती है। प्रिज्म P_2 की परिणामी किरणपुंज जो परदे पर पड़ती है उसमें होता है:-



(A) परदे पर ऊपर से नीचे, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में

(B) परदे पर नीचे से ऊपर, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में

(C) परदे पर श्वेत प्रकाश का किरणपुंज

(D) परदे पर कोई प्रकाश नहीं पड़ेगा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

112 On 2nd October 1959, who inaugurated the modern three tier system of Panchayati Raj in the Nagour (Rajasthan).

(A) Lal Bahadur Shastri (B) Mahatma Gandhi
(C) Jawahar Lal Nehru (D) Sarojini Naidu
(E) Question not attempted

किसने 2 अक्टूबर, 1959 को नागौर (राजस्थान) में पंचायती राज की आधुनिक त्रिस्तरीय प्रणाली का उद्घाटन किया था?

(A) लाल बहादुर शास्त्री (B) महात्मा गांधी
(C) जवाहर लाल नेहरू (D) सरोजिनी नायडू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 The idea of 'Welfare State' in the Indian Constitution is enshrined in its ________.

(A) Directive Principles of State Policy (B) Fundamental Rights
(C) Preamble (D) Seventh Schedule
(E) Question not attempted

भारतीय संविधान में "कल्याणकारी राज्य" का विचार ________ में निहित है।

(A) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत (B) मौलिक अधिकारों
(C) प्रस्तावना (D) 7वीं अनुसूची
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 Total surface area of cube is numerically equal to the volume of the cube, then find the diagonal of cube.

(A) 6 units (B) $6\sqrt{3}$ units
(C) $\sqrt{3}$ units (D) $2\sqrt{3}$ units
(E) Question not attempted

एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान उस घन के आयतन के बराबर है, तो घन का विकर्ण ज्ञात कीजिए।

(A) 6 इकाई (B) $6\sqrt{3}$ इकाई
(C) $\sqrt{3}$ इकाई (D) $2\sqrt{3}$ इकाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 Four players A, B, C and D are standing in a field in such a way that B is to East of A, C is to the South of A and D is to North of A. D is standing in which direction of B?

(A) West (B) North
(C) North-West (D) South
(E) Question not attempted

चार खिलाड़ी A, B, C एवं D खेल के मैदान में इस तरह से खड़े हैं कि A के पूर्व में B, A के दक्षिण में C और A के उत्तर में D खड़ा है। B के किस दिशा में D खड़ा है?

(A) पश्चिम (B) उत्तर
(C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 When the minute hand covers a distance of 1 hr 25 min, then what is the angular distance covered by it?

जब मिनट की सुई 1 घंटा 25 मिनट की दूरी तय करती है, तो उसके द्वारा तय की गयी कोणीय दूरी क्या होगी?

(A) 375° (B) 510°
(C) 480° (D) 450°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

117 Select the incorrect statement about the genetic code.

(A) The codon is triplet.

(B) 61 codons code for amino acids.

(C) UUU code for phenylalanine.

(D) AUG only acts as initiator codon and has no other function.

(E) Question not attempted

आनुवंशिक कूट (जेनेटिक कोड) के बारे में गलत कथन को चुनिए।

(A) कोडोन ट्रिपलेट (त्रिक) होता है।

(B) 61 कोडोन ऐमीनो अम्लों के लिए कूटलेखित करते हैं।

(C) UUU फेनिलएलानिन के लिए कूटलेखन करता है।

(D) AUG केवल आंरभकर्ता कोडोन के रूप में कार्य करता है। इसका अन्य कोई कार्य नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 Which of the following nitrogenous base is not a component of DNA?

(A) Uracil (B) Cytosine

(C) Adenine (D) Guanine

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा नाइट्रोजिनस बेस (क्षारक) डी एन ए का घटक नहीं है?

(A) यूरेसिल (B) साइटोसीन

(C) एडीनीन (D) ग्वानीन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 Select the incorrectly matched combination of characters and contrasting traits studied by Mendel in pea plant.

(A) Seed Colour : Yellow / green (B) Seed Shape : Round / Wrinkled

(C) Flower position : Axial / terminal (D) Pod. Colour : White/ yellow

(E) Question not attempted

मेन्डल द्वारा अध्ययन किए गए विपरीत विशेषकों और गुणों के गलत मेल वाले संयोजन को चुनिए।

(A) बीज का रंग : पीला/ हरा (B) बीज का आकार : गोल/ झुर्रीदार

(C) पुष्प की स्थिति : अक्षीय /शीर्षस्थ (D) फली का रंग : सफेद / पीला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Choose the ***most appropriate*** English translation of the given sentence

रुद्र ने किताब क्यों फाड़ी?

(A) Why the book was torn by Rudra? (B) The book was torn by Rudra why?

(C) Why tear the book, Rudra? (D) Why did Rudra tear the book?

(E) Question not attempted

121 Choose the ***most appropriate*** reported form of the sentence given:

He said to us, "Don't walk on ice; it isn't safe."

(A) He said not to walk on ice as its not safe.

(B) He warned us not to walk on ice as it wasn't safe.

(C) He ordered us not to walked on ice as it weren't safe.

(D) He told us to avoid walking on ice as it isn't safe.

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

122 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:

I _____ her _____ a long time, _____ she was a child.

(A) know, since, for (B) knew, x, since

(C) have known, for, since (D) was knowing, since, since

(E) Question not attempted

123 Choose the word opposite in meaning to ERUDITE

(A) Boring (B) Illiterate

(C) Crude (D) Learned

(E) Question not attempted

124 Choose the word closest in meaning to the underlined word:

People thronged to pay <u>homage</u> to the departed leader.

(A) humility (B) obedience

(C) tribute (D) alienation

(E) Question not attempted

125 Chief Minister Corona Sahayata Yojana is operated in the entire Rajasthan since ______.

(A) March 2021 (B) April 2021

(C) May 2021 (D) June 2021

(E) Question not attempted

मुख्यमंत्री कोरोना सहायता योजना पूरे राजस्थान में कब से चालू हुई?

(A) मार्च 2021 (B) अप्रैल 2021

(C) मई 2021 (D) जून 2021

(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 BHADLA SOLAR PARK is located in

(A) Jaipur (B) Jodhpur

(C) Udaipur (D) Bikaner

(E) Question not attempted

भड़ला सोलर पार्क राजस्थान के किस स्थान में स्थित है?

(A) जयपुर (B) जोधपुर

(C) उदयपुर (D) बीकानेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 To boost economy and getting State Government approvals Rajasthan Micro, Small and Medium Enterprises (Facilitation of Establishment and Enforcement Amendment Act, 2023) has increased the period of exemption to MSME from:

(A) 3 years to 4 years (B) 2 years to 4 years

(C) 4 years to 5 years (D) 3 years to 5 years

(E) Question not attempted

अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने और राज्य सरकार से मंजूरी लेने के लिए राजस्थान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (स्थापना और प्रवर्तन का सुकरीकरण संशोधन अधिनियम, 2023)ने एम एस एम ई (MSME) को छूट की अवधि बढ़ा दी है-

(A) 3 से 4 वर्ष (B) 2 से 4 वर्ष

(C) 4 से 5 वर्ष (D) 3 से 5 वर्ष

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

128 The Rajasthan Panchayti Raj Act (RPRA) came into force from:

(A) January 1994 (B) April 1992

(C) January 1992 (D) April 1994

(E) Question not attempted

राजस्थान पंचायती राज अधिनियम (आरपीआरए) _________ से लागू हुआ।

(A) जनवरी 1994 (B) अप्रैल 1992

(C) जनवरी 1992 (D) अप्रैल 1994

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 The monetary assistance given by Government for production activities is called-

(A) GDP (B) Subsidy

(C) Quota (D) Licence

(E) Question not attempted

उत्पादन गतिविधियों के लिए सरकार द्वारा दी जाने वाली आर्थिक सहायता को कहा जाता है:-

(A) जी डी पी (B) सब्सिडी

(C) कोटा (D) लाइसेंस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

130 Heating the sulphide ores in the presence of excess of air is called:

(A) Calcination (B) Roasting

(C) Reduction (D) Electrolysis

(E) Question not attempted

वायु के आधिक्य की मौजूदगी में सल्फाइड अयस्कों को गर्म करने की क्रिया कहलाती है-

(A) निस्तापन (कैल्सीनेशन) (B) भर्जन (रोस्टिंग)

(C) अपचयन (D) वैद्युत अपघटन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 Anodising is:

(A) painting the metal surface (B) forming a thick oxide layer on the metal surface

(C) depositing a layer of zinc on metal surface (D) oiling the metal surface

(E) Question not attempted

एनोडीकरण है:

(A) धातु सतह को पेन्ट करना (B) धातु सतह पर मोटी ऑक्साइड की परत निर्मित करना

(C) धातु सतह पर जिंक की परत निक्षेपित करना (D) धातु परत पर तेल लगाना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 The electronic configurations of three elements A, B and C are:

A - 2, 8 ; B - 2, 8, 7 and C - 2, 8, 2.

Which of the following statements is true?

(A) A is a metal. (B) B is a metal.

(C) C is a non-metal. (D) B is a non-metal and C is a metal.

(E) Question not attempted

तीन तत्वों A, B और C के इलैक्ट्रोनिक विन्यास क्रमशः

A - 2, 8 ; B - 2, 8, 7 और C - 2, 8, 2 हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(A) A एक धातु है। (B) B एक धातु है।

(C) C एक अधातु है। (D) B एक अधातु है और C एक धातु है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

133 Match List-I with List-II

	List-I		List-II
a.	Munich is a large city ________ the south of Germany.	I.	at
b.	Were there many people ___________ the concert on Friday?	II.	during
c.	We shouldn't speak _________ eating.	III.	in
d.	We didn't speak _________ the meal.	IV.	while

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a - III, b - I, c - IV, d - II
(B) a - II, b - IV, c - III, d - I
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV
(D) a - IV, b - III, c - II, d - I
(E) Question not attempted

134 Choose the ***most appropriate*** English word for the given word- अभिग्रहण.

(A) Deferred
(B) Seizure
(C) Regulation
(D) Abatement
(E) Question not attempted

135 Choose the ***most appropriate*** word to complete the following sentence:

An inscription on a tombstone is termed as ___________.

(A) a cemetery
(B) a grave
(C) an epitaph
(D) a sermon
(E) Question not attempted

136 Who has become the first woman scientist to win the 'G. D. Birla Award' for scientific research?

(A) Sipra Guha Mukherjee
(B) Dr. Aditi Sen De
(C) Dr. Rani Chatterjee
(D) M. Fatima Bibi
(E) Question not attempted

वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए 'जी डी बिरला पुरस्कार' जीतने वाली पहली महिला वैज्ञानिक कौन बनी?

(A) सिप्रा गुहा मुखर्जी
(B) डॉ. अदिति सेन दे
(C) डॉ. रानी चटर्जी
(D) एम. फातिमा बीबी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 The fourth edition of the 'Shanghai Cooperation Organization (SCO) Startup Forum' was organised on 19 March 2024 in ________.

(A) Shanghai
(B) New Delhi
(C) Moscow
(D) Bishkek
(E) Question not attempted

'शंघाई सहकारी संगठन (एस सी ओ) स्टार्टअप फोरम' का चौथा संस्करण 19 मार्च, 2024 को ________ में आयोजित किया गया था।

(A) शंघाई
(B) नई दिल्ली
(C) मॉस्को
(D) बिष्केक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

138 Match List-I with List-II delete

List-I (Country)		List-II (Position of medals tally in Paris Olympics 2024)	
a.	China	i.	3rd
b.	Britain	ii.	4th
c.	Netherlands	iii.	2nd
d.	USA	iv.	1st

सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए

सूची-I (देश)		सूची-II (पेरिस ऑलंपिक 2024 में मेडल टैली की स्थिति)	
a.	चीन	i.	तीसरा
b.	ब्रिटेन	ii.	चौथा
c.	निदरलैंड्स	iii.	दूसरा
d.	युएसए	iv.	पहला

Choose the ***most appropriate*** option from below:

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प का चयन कीजिए:

(A) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
(B) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(C) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(D) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

139 P is the son of R; R and Q are sisters; Z is the mother of Q and M is the son of Z. Which of the following statement is true?

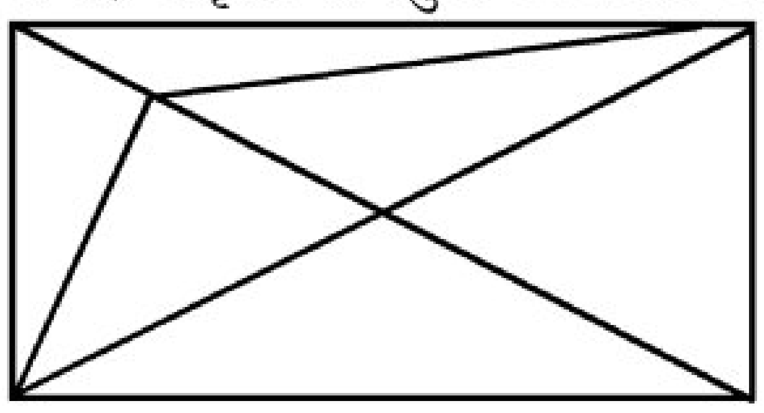
(A) M and P are cousins.
(B) M is the maternal uncle of P.
(C) R and M are sisters.
(D) Q is the grandmother of P.
(E) Question not attempted

P, R का पुत्र है, R एवं Q बहिनें हैं; Z, Q की माता जी है और M, Z का पुत्र है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) M और P मौसेरे भाई हैं।
(B) M, P का मामा है।
(C) R एवं M बहनें हैं।
(D) Q, P की दादी/नानी है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 Find the number of triangles in the given figures:

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए:



(A) 13
(B) 15
(C) 17
(D) 14
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

141 If it is given that for two right-angled triangles PQR and ABC, $\angle P = 25°$, $\angle C = 25°$, $\angle Q = \angle B = 90°$ and PR = CA, then which of the following is true?

यदि यह दिया गया है कि दो समकोण त्रिभुजों PQR एवं ABC में $\angle P = 25°$, $\angle C = 25°$, $\angle Q = \angle B = 90°$ एवं PR = CA हो, तो निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है?

(A) $\Delta PQR \cong \Delta BAC$

(B) $\Delta PQR \cong \Delta ACB$

(C) $\Delta PQR \cong \Delta CBA$

(D) $\Delta PQR \cong \Delta CAB$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 If = $\operatorname{cosec}\theta = \frac{x}{y}$, then $\frac{\sqrt{3}\cot\theta + 1}{\tan\theta + \sqrt{3}}$ is equal to:

यदि $\operatorname{cosec}\theta = \frac{x}{y}$, तब $\frac{\sqrt{3}\cot\theta + 1}{\tan\theta + \sqrt{3}}$ के बराबर है:

(A) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{y}$

(B) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{x}$

(C) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{y}$

(D) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{x}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

143 If a = 0.1069, then the value of $\sqrt{4a^2 + 1 - 4a + 3a}$ is :

यदि a = 0.1069, तब $\sqrt{4a^2 + 1 - 4a + 3a}$ का मान है:

(A) 1.1069

(B) 2.1069

(C) 0.4655

(D) 1.5345

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

144 Electrolysis of dilute aqueous NaCl solution was carried out by passing 20 milliampere current. The time required to liberate 0.02 mol of hydrogen gas at the cathode is :

तनु जलीय NaCl विलयन का विद्युत-अपघटन 20 मिली एम्पियर धारा प्रवाहित करके किया गया। केथोड पर हाइड्रोजन गैस के 0.02 मोल को मुक्त करने के लिए लगने वाला आवश्यक समय है -

(A) 9.65×10^4 s

(B) 28.95×10^4 s

(C) 19.3×10^4 s

(D) 38.6×10^4 s

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

145 Which of the following is the precipitate in the given reaction?

दी गई अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा अवक्षेप है?

Na_2SO_4 (aq) + $BaCl_2$ (aq) $\longrightarrow$ $BaSO_4$ (s) + 2NaCl (aq)

(A) Na_2SO_4(aq)

(B) $BaSO_4$ (s)

(C) $BaCl_2$(aq)

(D) NaCl (aq)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

146 Match List-I with List-II

	List-I (Reaction/Reactant)		List-II (Effect)
a.	Oxidation	I.	Gain of electron
b.	Reduction	II.	Electron accepting species
c.	Reducing agent	III.	Electron loosing species
d.	Oxidising agent	IV.	Loss of electron

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (क्रिया/कारक)		सूची-II (प्रभाव)
a.	ऑक्सीकरण	I.	इलैक्ट्रोन की प्राप्ति
b.	अपघटन	II.	इलैक्ट्रोन ग्रहण करने वाली स्पीशीज (जातियां)
c.	अपचायक	III.	इलैक्ट्रोन खोने वाली स्पीशीज (जातियां)
d.	ऑक्सीकारक	IV.	इलैक्ट्रोन की हानि

Choose the most appropriate answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - I, c - III, d - II
(B) a - III, b - II, c - IV, d - I
(C) a - II, b - IV, c - I, d - III
(D) a - I, b - IV, c - II, d - III
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

147 'पके हुए अन्न की भिक्षा' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है-

(A) दुर्भिक्ष
(B) मधुकरी
(C) दुर्घर्ष
(D) लोमश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनीयुक्त शब्द है-

(A) विस्मरण
(B) चर्तुथ
(C) व्यूत्पत्ती
(D) पैत्रिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 शब्द व उसके पर्यायवाची बेमेल जोड़े का चयन करें -

(A) आम्र - रसाल
(B) आनंद - वासव
(C) रमा - लक्ष्मी
(D) वायुसखा - कृशानु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 निम्नलिखित में अशुद्ध लिखित वाक्य है -

(A) कृपया यहाँ बैठिए।
(B) जल्दी वापस लौटकर आना।
(C) मै प्रातः काल घूमने जाता हूँ।
(D) वह वहाँ से चल दिया।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

Scanned with OKEN Scanner

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

Scanned with OKEN Scanner

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**
पूर्णांक / Maximum Marks : **100** समय / Time : **3** घंटे / Hours

Q13

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।
Do not open this test booklet until you are asked to do so.

अनुदेश / Instructions

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
– प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
– प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
- Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
- All pages and all questions are properly printed
In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.

2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.

3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.

4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.

5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A), (B), (C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**(E)**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
Each question has five options/circles. First four options/circles **(A), (B), (C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**(E)**' is related to 'Question not attempted'.

6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A), (B), (C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**(E)**' को गहरा करना होगा।
To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A), (B), (C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**(E)**' should be darkened.

7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.

8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.

9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.

10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.

11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्यवाही की जाएगी।
Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Scanned with OKEN Scanner

1 HTTP stand for __________.

(A) Higher Text Transfer Protocol
(B) Hyper Text Technical Protocol
(C) Hyper Text Transmission Protocol
(D) Hyper Text Transfer Protocol
(E) Question not attempted

एच टी टी पी का पूर्ण रुप है __________।

(A) हायर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(B) हायपर टेक्स्ट टेक्नीकल प्रोटोकॉल
(C) हायपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
(D) हायपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Where was Asia's largest civil aviation event, 'Wings India 2024' held?

(A) Kochi
(B) Lucknow
(C) Mumbai
(D) Hyderabad
(E) Question not attempted

एशिया का सबसे बड़ा नागरिक उड्डयन कार्यक्रम, 'विंग्स इंडिया 2024' कहाँ आयोजित किया गया था?

(A) कोच्ची
(B) लखनऊ
(C) मुंबई
(D) हैदराबाद
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 Who is the Ist Indian Woman Athlete to win three Paralympic medals?

(A) Mona Agrawal
(B) Avani Lekhara
(C) Sheetal Devi
(D) Kanchan Lakhani
(E) Question not attempted

तीन पैरालंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला एथलीट कौन है?

(A) मोना अग्रवाल
(B) अवनि लेखरा
(C) शीतल देवी
(D) कंचन लखानी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 What will come in place of the question mark (?) in the following series?

निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16, 33, 98, 197, 590, ___?___

(A) 981
(B) 1081
(C) 1181
(D) 1281
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

5 Find the simple interest on ₹ 4,000 at $6\frac{1}{4}$% per annum for the period from 4th feb. 2009 to 18th April 2009.

(A) ₹ 37.50
(B) ₹ 75.50
(C) ₹ 50.00
(D) ₹ 90.00
(E) Question not attempted

4 फरवरी 2009 से 18 अप्रैल 2009 तक की अवधि के लिए ₹ 4,000 पर $6\frac{1}{4}$ प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹ 37.50
(B) ₹ 75.50
(C) ₹ 50.00
(D) ₹ 90.00
(E) अनुत्तरित प्रश्न

6 In a certain code language, 'life is good' is coded as 'ti ve su', 'enjoy life' is coded as 'fs ti' 'character should be good' is coded as 'nx, nu, bs su'. What is the code for 'is' in the given code language?

किसी कोड भाषा में 'life is good' को 'ti ve su' 'enjoy life' को 'fs ti' 'character should be good' को 'nx, nu, bs su' कोड किया जाता है। उसी दी गई कोड भाषा में 'is' के लिए क्या कोड है?

(A) ti
(B) ve
(C) su
(D) nu
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

7 P, Q, R, S, T, K and M are sitting in a straight line all facing north direction, but not necessarily in the same order. There is only one person sitting between K and R. T sits between P and S. There are only two persons between T and M. K sits on the immediate left of P and P sits in the middle of the row. Which of the following pairs of persons are sitting at the extreme ends?

P, Q, R, S, T, K और M सभी उत्तर दिशा की ओर मुख करके सीधी लाइन में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं है कि इसी किसी क्रम से बैठे हो। K एवं R के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। P एवं S के मध्य में T बैठा है। T और M के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P के बगल में बांयी ओर K बैठा है और P लाइन के बीच में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन से दो व्यक्ति बिल्कुल किनारों पर बैठे हैं?

(A) R, Q (B) S, T
(C) K, M (D) T, M
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

8 In humans receptors for opioids are present in ________.
(A) CNS (Central Nervous System)
(B) Gastro intestinal tract
(C) Respiratory tract
(D) Both CNS (Central Nervous System) and Gastro intestinal tract
(E) Question not attempted

मानव में ओपिऑइड्स हमारे ________ में मौजूद विशिष्ट ओपिऑइड ग्रंथियों (रिसेप्टरस) से बंध जाते हैं।
(A) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र (B) जठरांत्र पथ
(C) श्वसन नली (D) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र एवं जठरांत्र पथ दोनों
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 Select the reptilian member found in Rajasthan :
(A) Indian Porcupine (B) Indian Chameleons
(C) Wild boar (D) Buzzard
(E) Question not attempted

राजस्थान में पाए जाने वाले सरीसृप सदस्य का चयन कीजिये
(A) भारतीय सेही (इंडियन पोर्कुपिन) (B) भारतीय गिरगिट (इंडियन कैमेलियन)
(C) जंगली सूअर (वाइल्ड बार) (D) बुज्ज़र्ड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 Which of the following will undergo faster bio-degradation?
(A) Mango seed (B) Mango peel
(C) Mango pulp (D) Mango wood
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में सबसे अधिक तेजी से जैव-अपघटन किसमें होता है?
(A) आम के बीज (B) आम के छिल्के
(C) आम के गूदे (D) आम की लकड़ी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 Complete the sentence given by choosing the most appropriate word:
A person who admires/loves himself/herself too much is a-
(A) Narcissist (B) Narcisus
(C) Novice (D) Numismatist
(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

12 Choose the word opposite in meaning to-
SUSCEPTIBLE

(A) incredible
(B) immune
(C) predictable
(D) unpredictable
(E) Question not attempted

13 Choose the word similar in meaning to the underlined word:
It is <u>exasperating</u> to listen to the suggestions of my neighbour about international affairs of which he knows nothing.

(A) disappointing
(B) amusing
(C) boring
(D) frustrating
(E) Question not attempted

14 Choose the most appropriate option to complete the sentence:
The language of a circular is:

(A) vague
(B) emotional
(C) objective
(D) round about
(E) Question not attempted

15 Choose the most appropriate word to complete the given sentence:
The City Centre Mall was crowded ____________ tourists.

(A) by
(B) of
(C) from
(D) with
(E) Question not attempted

16 Some metals sink in water, as:

(A) their density is more than water.
(B) their density is less than water
(C) their surface area is less than water.
(D) their mass is more than water.
(E) Question not attempted

कुछ धातुएं जल में डूब जाती हैं, क्योंकि :-

(A) उनका घनत्व जल से अधिक होता है
(B) उनका घनत्व जल से कम होता है
(C) उनका पृष्ठीय क्षेत्रफल जल से कम होता है
(D) उनका द्रव्यमान जल से अधिक होता है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

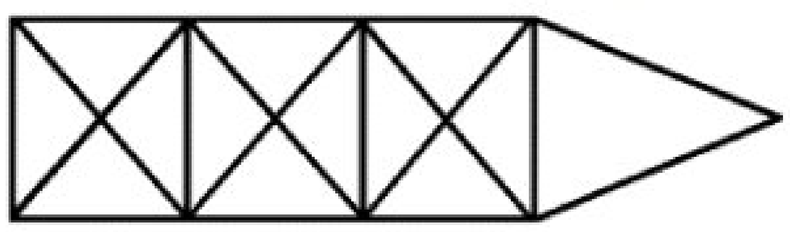
17 Brass is an alloy of :

(A) Copper and Zinc
(B) Copper and Tin
(C) Tin and Lead
(D) Iron and Nickel
(E) Question not attempted

पीतल एक मिश्रित धातु है :-

(A) कॉपर और जिंक की
(B) कॉपर और टिन की
(C) टिन और लेड की
(D) लोहा और निकेल की
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 Find the numbers of triangles in the given figure:
नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताएं:



(A) 27
(B) 29
(C) 31
(D) 17
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

19 Kavita is mother-in-law of Seema who is sister-in-law of Ashok. Ajay is father of Vinod and only brother of Ashok. Seema is wife of Ajay How is Kavita related to Ashok?

(A) Mother (B) Sister

(C) Mother-in-law (D) Wife

(E) Question not attempted

कविता, सीमा की सास है जो अशोक की भाभी है। अजय, विनोद के पिता और अशोक के इकलौते भाई हैं। सीमा अजय की पत्नी है। कविता अशोक से किस प्रकार संबंधित है?

(A) माँ (B) बहन

(C) सास (D) पत्नी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 If North-East becomes West, South-East becomes North and so on. What will East become?

(A) North-West (B) South-East

(C) North (D) South

(E) Question not attempted

यदि उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है, दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है और इसी प्रकार क्रम बदलता जाता है तो पूर्व क्या बन जाएगा?

(A) उत्तर - पश्चिम (B) दक्षिण - पूर्व

(C) उत्तर (D) दक्षिण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 A cube is colored green on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal size. How many cubes are there which have only one face coloured out?

एक घन (क्यूब) में सभी तरफ से हरा रंग लगा दिया जाता है और तब इसे समान आकार के 64 छोटे-छोटे घनों (क्यूबों) में काटा जाता है। ऐसे कितने घन (क्यूब) होंगे जिनकी एक तरफ ही रंगीन होगी?

(A) 20 (B) 22

(C) 24 (D) 26

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

22 सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	सूची -I (समस्त पद)		सूची -II (समास)
a.	अनुरूप	I.	तत्पुरुष
b.	निर्भय	II.	द्वन्द्व
c.	अमोघ	III.	बहुव्रीहि
d.	धनुर्बाण	IV.	अव्ययीभाव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 'कौरव' शब्द में प्रत्यय है-

(A) व (B) क

(C) अ (D) औ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

24 Who was the first person to use word 'Rajasthani' for the language of Rajasthan?

(A) George Abraham Grierson (B) George Lincon Garryson
(C) George William (D) George Franklin
(E) Question not attempted

राजस्थान की भाषा के लिए 'राजस्थानी' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किस व्यक्ति ने किया?

(A) जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन (B) जॉर्ज लिंकन गेरीसन
(C) जॉर्ज विलियम (D) जॉर्ज फ्रेंकलिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 With which occasion is the 'Kacchi Ghodi' dance associated?
Choose the most appropriate option from below:

(A) Navratra (B) Holi
(C) Teej (D) Marriages
(E) Question not attempted

'कच्ची घोड़ी' नृत्य किस अवसर से संबंधित है?
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

(A) नवरात्र (B) होली
(C) तीज (D) विवाह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 The life history of the saints which is available in poetry form in Rajasthani language is known as ______________.

(A) Parchi (B) Vaat
(C) Vachnika (D) Dawavait
(E) Question not attempted

संतों का जीवन वृत्तांत जो राजस्थानी भाषा में काव्य रुप में उपलब्ध है, कहलाता है: ______________

(A) परची (B) वात
(C) वचनिका (D) दावावेत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 World's first cloned buffalo was born in which country?

(A) India (B) China
(C) USA (D) Russia
(E) Question not attempted

विश्व की पहली क्लोन भैंस का जन्म किस देश में हुआ था?

(A) भारत (B) चीन
(C) यु एस ए (D) रुस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 When is the National Sports day celebrated in India?

(A) 21 August (B) 23 August
(C) 25 August (D) 29 August
(E) Question not attempted

भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 21 अगस्त (B) 23 अगस्त
(C) 25 अगस्त (D) 29 अगस्त
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

29 Who among the following is the author of the book titled 'Why Bharat Matters'?

(A) Rajnath Singh (B) S. Jaishankar

(C) Nirmala Sitharaman (D) Amit Shah

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन 'वाइ भारत मैटर्स' नामक पुस्तक के लेखक है?

(A) राजनाथ सिंह (B) एस. जयशंकर

(C) निर्मला सीतारमण (D) अमित शाह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 Aman takes 5 days more than Bhanu to do a certain job and 9 days more than Pankaj. Aman and Bhanu together can do the job in the same time as Pankaj. How many days Aman alone would take to do it?

अमन कोई कार्य करने में भानु से 5 दिन और पंकज से 9 दिन अधिक समय लेता है। अमन और भानु मिलकर उस कार्य को करने में पंकज के समान समय लेते हैं। इस कार्य को पूरा करने में अकेले अमन कितने दिन का समय लेगा?

(A) 5 (B) 15

(C) 20 (D) 25

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 Ajay invested a total sum of ₹ 7,100 in three different schemes of simple interest at 3%, 5% and 7% per annum. At the end of one year, he got same interest in all three schemes. What is the amount of money invested at 5%?

अजय ने 3%, 5% और 7% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज की तीन अलग-अलग योजनाओं में कुल ₹ 7,100 का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे तीनों योजनाओं में समान ब्याज मिला। 5% पर निवेश की गई धनराशि क्या है?

(A) ₹ 3,500 (B) ₹ 2,500

(C) ₹ 2,100 (D) ₹ 1,500

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

32 The value of $1028\sqrt{16} + 25\%$ of $512 - \frac{4}{5}$ of 75 is :-

$1028\sqrt{16} + 512$ का $25\% - 75$ का $\frac{4}{5}$ का मान है:-

(A) 4,700 (B) 4,910

(C) 4,180 (D) 5,900

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 Choose the most appropriate reported form of the given sentence:

"Do you realize that the shoes you are wearing aren't a pair?", I asked.

(A) I asked that was he aware that his shoes aren't a pair?

(B) I told him that his shoes aren't a pair.

(C) I asked him if he realize that his shoes were not a pair.

(D) I asked him if he realized that the shoes he was wearing weren't a pair.

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

34 Choose the most appropriate option to fill in the blank:

"Is dad in?"

"No, he isn't. He ____________ home an hour ago. He ____________ yet."

(A) Leave, not returned
(B) Left, has not returned
(C) Leaves, didn't return
(D) Will have, has not returned
(E) Question not attempted

35 Choose the most appropriate option to fill in the blank:

By tomorrow afternoon, the plane carrying medicines for war victims ______________ off for Ukraine.

(A) will take
(B) will be taking
(C) will have taken
(D) takes
(E) Question not attempted

36 Match List-I with List-II

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	List-I (Decimal value) **सूची -I (दशमलव मूल्य)**		**List-II (Binary value)** **सूची -II (द्विचर मूल्य)**
a.	4	I.	1000
b.	5	II.	1001
c.	9	III.	0101
d.	8	IV.	0100

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - II, c - III, d - I
(B) a - IV, b - III, c - II, d - I
(C) a - III, b - IV, c - II, d - I
(D) a - III, b - II, c - IV, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

37 "USB" stands for ______

(A) Universal Serial Bus
(B) Universal Series Bus
(C) Universal Sequential Bus
(D) Uniform Series Bus
(E) Question not attempted

"यू एस बी" का पूर्ण रुप ______

(A) यूनिवर्सल सीरियल बस
(B) यूनिवर्सल सीरिज बस
(C) यूनिवर्सल सीक्वेंशियल बस
(D) यूनिफार्म सीरिज बस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Which of the following translators converts high level language into low level language at once?

(A) Assembler
(B) Compiler
(C) Interpreter
(D) Controler
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा अनुवादक उच्च स्तरीय भाषा को एक ही बार में लो लेवल भाषा में परिवर्तित कर देता है?

(A) असेंबलर
(B) कंपाइलर
(C) इंटरप्रेटर
(D) कंट्रोलर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 Tors, block mountains, rift Valleys, bare rocky structures are physiographic features of which of the following regions of India?

(A) The Indian desert
(B) The Island groups in India
(C) The Peninsular Plateau of India
(D) Northern plains of India
(E) Question not attempted

टॉर, ब्लॉक पर्वत, भ्रंश घाटियाँ, नग्न चट्टानी संरचनाएँ भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की भूआकृति विशेषताएँ हैं?

(A) भारतीय मरुस्थल
(B) भारतीय द्वीप समूह
(C) भारत का प्रायद्वीपीय पठार
(D) भारत के उत्तरी मैदान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Who among the following is not appointed by the Governer of Rajasthan?
Choose the most appropriate option from below:

(A) State Election Commissioner
(B) Chairman of the State Public Service Commission
(C) Vice Chancellor of State Universities
(D) Chief Justice of High Court.
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसे राजस्थान के राज्यपाल द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है?
निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) राज्य निर्वाचन आयुक्त
(B) राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष
(C) राज्य विश्वविद्यालय के कुलपति
(D) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 Under Article 323 of the Constitution of India, the State Public Service Commission has a duty to present an annual report as to the work done by the commission, to whom?

(A) Chief Minister
(B) Governor
(C) Vidhan Sabha
(D) President
(E) Question not attempted

भारत के संविधान के अनुच्छेद 323 के तहत, राज्य लोक सेवा आयोग का कर्त्तव्य है कि वह प्रतिवर्ष आयोग द्वारा किए गये कार्य के बारे में किसे प्रतिवेदन प्रस्तुत करें?

(A) मुख्यमंत्री
(B) राज्यपाल
(C) विधानसभा
(D) राष्ट्रपति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Which Article of Constitution of India, deals with the duties of the Chief Minister of State?

(A) Article 162
(B) Article 167
(C) Article 164
(D) Article 165
(E) Question not attempted

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य के मुख्यमंत्री के कर्तव्यों का वर्णन करता है?

(A) अनुच्छेद 162
(B) अनुच्छेद 167
(C) अनुच्छेद 164
(D) अनुच्छेद 165
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

43 Which Indian received the 'Green Oscar', Whitly Gold Award 2024?

(A) Amrita Devi (B) Alice Garg

(C) Purnima Devi Barman (D) Tulsi Gowda

(E) Question not attempted

किस भारतीय को 'ग्रीन ऑस्कर', व्हीटली गोल्ड पुरस्कार 2024 प्राप्त हुआ?

(A) अमृता देवी (B) ऐलिस गर्ग

(C) पूर्णिमा देवी बर्मन (D) तुलसी गौड़ा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

44 Who is the chairman of the committee set up to examine the issue of holding simultaneous elections in India?

(A) Shree Ramnath Kovind (B) Shree Vijaypal Singh Tomar

(C) Shree Baburam Nishad (D) Shree Laxmikant Bajpai

(E) Question not attempted

भारत में एक साथ चुनाव कराने के मुद्दे की जाँच के लिए गठित समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(A) श्री रामनाथ कोविंद (B) श्री विजयपाल सिंह तोमर

(C) श्री बाबूराम निषाद (D) श्री लक्ष्मीकांत बाजपेयी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 2023 Arjun awardee, Divyakriti Singh of Rajasthan, is associated with which one of the following?

(A) Equestrian dressage (B) Equestrian cross country

(C) Equestrian hunter trails (D) Equestrian show jumping

(E) Question not attempted

राजस्थान की अर्जुन पुरस्कार 2023 की विजेता, दिव्यकृति सिंह, निम्न में से किस से संबंधित है?

(A) घुड़सवारी ड्रेसाज (B) घुड़सवारी क्रॉस कन्ट्री

(C) घुड़सवारी हन्टर ट्रेल्ज़ (D) घुड़सवारी शो जम्पिंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 Who was the Chief Secretary of Rajasthan as on 5th September 2024?

(A) Satish Kumar (B) Jagdish Meena

(C) Subhash Chand (D) Sudhansh Pant

(E) Question not attempted

राजस्थान के मुख्य सचिव (05 सितम्बर 2024 को) कौन थे?

(A) सतीश कुमार (B) जगदीश मीणा

(C) सुभाष चन्द (D) सुधांश पंत

(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 Who among the following was the first Chief Secretary of Rajasthan?

(A) Shri V. Narayan (B) Shri Apurva Chandra

(C) Shri K. Radhakrishnan (D) Shri Rajesh Bhushan

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान के प्रथम मुख्य सचिव कौन थे?

(A) श्री वी. नारायण (B) श्री अपूर्व चन्द्रा

(C) श्री के. राधाकृष्णन (D) श्री राजेश भूषण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

48 When was 'Direct Action Day' celebrated by Muslim League?

(A) 15 August, 1945 (B) 16 August, 1946
(C) 16 August, 1947 (D) 20 August, 1947
(E) Question not attempted

मुस्लिम लीग द्वारा 'प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस' कब मनाया गया?

(A) 15 अगस्त, 1945 (B) 16 अगस्त, 1946
(C) 16 अगस्त, 1947 (D) 20 अगस्त, 1947
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Which art form is Mangilal Mistri associated with?

(A) Shahnai (B) Kavad
(C) Pungi (D) Ravan Hatha
(E) Question not attempted

मांगीलाल मिस्त्री का संबंध किस कला से है?

(A) शहनाई (B) कावड़
(C) पुंगी (D) रावन हत्था
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 In the first stage of formation of present state of Rajasthan Cabinet of matsya union was formed under the leadership of

(A) Shri Shobha Ram (B) Shri Alwar Singh
(C) Shri Peeru Singh (D) Shri Mange Ram
(E) Question not attempted

वर्तमान राजस्थान राज्य के गठन के प्रथम चरण में मत्स्य संघ का मंत्रिमंडल किसके नेतृत्व में गठित किया गया था?

(A) श्री शोभा राम (B) श्री अलवर सिंह
(C) श्री पीरु सिंह (D) श्री मांगे राम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 ____________ was first called 'Maru' then 'Maruvara' and later on came to be called 'Marwar'.

Choose the most appropriate option from below:

(A) Jaipur (B) Jodhpur
(C) Bharatpur (D) Dholpur
(E) Question not attempted

____________ जिसे पहले मारु कहा जाता था, फिर मरुवारा और बाद में मारवाड़ कहा जाने लगा:-

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) जयपुर (B) जोधपुर
(C) भरतपुर (D) धौलपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Bamboo forest is found in which of the following districts of Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

(A) Banswara (B) Bikaner
(C) Churu (D) Jaisalmer
(E) Question not attempted

बाँस का जंगल (Bamboo forest) राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में पाया जाता है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) बांसवाड़ा (B) बीकानेर
(C) चुरु (D) जैसलमेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

53 Chuliya waterfall is located in which of the following regions of Rajasthan?
Choose the most appropriate option from below:
(A) Eastern plain region
(B) Aravali region
(C) South eastern plateau region
(D) Western desert plain region
(E) Question not attempted
चूलिया जलप्रपात राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(B) अरावली क्षेत्र
(C) दक्षिण पूर्वी पठारी क्षेत्र
(D) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 What percentage of the total land mass area of India is in Rajasthan?
Choose the most appropriate option from below:
भारत के कुल भूभाग का कितना प्रतिशत भाग राजस्थान में है?
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) 7.3%
(B) 13.3%
(C) 10.4%
(D) 12.4%
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

55 Rosewood, Mahogony and Ebony species of trees are found in which type of the following forest areas?
Choose the most appropriate option from below:
(A) Tropical Evergreen
(B) Tropical Thorn
(C) Montane
(D) Littoral and Swamp
(E) Question not attempted
रोजवुड, महोगोनी और एबनी प्रजाति के पेड़ निम्नलिखित में से किस वन क्षेत्र में पाए जाते हैं?
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) उष्णकटिबंधीय सदाबहार
(B) उष्णकटिबंधीय कांटेदार
(C) पर्वतीय
(D) तटीय और दलदली
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 निम्नलिखित में कौन एक सरकारी पत्र है।
(A) शोक पत्र
(B) निमंत्रण पत्र
(C) ज्ञापन
(D) परिचय पत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 'अनुज' में निहित उपसर्ग है-
(A) ज
(B) उज
(C) अ
(D) अनु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 निम्नलिखित वाक्यों में अशुद्ध वाक्य है-
(A) आपका पत्र मिला।
(B) वह नीरोग हो गया।
(C) आप यहाँ बैठो।
(D) बच्चा माँ के बगल में बैठा था।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

59 In the 12th Five Year Plan of Rajasthan which sector has been given maximum allocation?

(A) Industries
(B) Power
(C) Agriculture and Rural Development
(D) Social and Community Service
(E) Question not attempted

राजस्थान की 12वीं पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र को अधिकतम आवंटन दिया गया है?

(A) उद्योग
(B) पॉवर
(C) कृषि एवं ग्रामीण विकास
(D) सामाजिक और सामुदायिक सेवा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 What is the minimum time limit for workers under MNREGA to get the wages for their work?

(A) a week
(B) a fortnight
(C) three weeks
(D) a month
(E) Question not attempted

मनरेगा के तहत श्रमिकों को उनके काम के लिए मजदूरी पाने की न्यूनतम समय सीमा क्या है?

(A) एक सप्ताह
(B) पद्रंह दिन
(C) तीन सप्ताह
(D) एक महीना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 Select the most incorrect statement about Ganeshwar excavations.

(A) Ganeshwar is an important site of copper culture.
(B) It was discovered at the source of river Kantali at Neem Ka Thana.
(C) In Ganeshwar excavations undertaken by the Department of Archaeology and Museums, Rajasthan, brought to light about a 5000 (approx.) year old culture.
(D) Here copper was received from Harappans.
(E) Question not attempted

गणेश्वर की खुदाई के संदर्भ में सबसे असत्य कथन का चयन करें

(A) गणेश्वर तांबे की संस्कृति का एक महत्वपूर्ण स्थल है।
(B) गणेश्वर , नीम का थाना में कंतली नदी के स्त्रोत पर खोजी गई
(C) गणेश्वर में राजस्थान पुरातत्व एवं संग्रहालय विभाग द्वारा की गई खुदाई में लगभग 5000 वर्ष पुरानी संस्कृति प्रकाश में आई।
(D) यहाँ हड़प्पा से तांबा प्राप्त किया जाता था।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 Kalibangan is located in which place of Rajasthan?

(A) Jaipur
(B) Sikar
(C) Hanumangarh
(D) Sri Ganganagar
(E) Question not attempted

कालीबंगा राजस्थान के किस स्थान पर स्थित है?

(A) जयपुर
(B) सीकर
(C) हनुमानगढ़
(D) श्री गंगानगर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

63 After the death of Rana Ratan Singh who became the ruler of Mewar?

(A) Maharana Pratap
(B) Maharana Raj Singh
(C) Rana Vikramaditya
(D) Rana Amar Singh
(E) Question not attempted

राणा रतन सिंह की मृत्यु के पश्चात् मेवाड़ का शासक कौन बना?

(A) महाराणा प्रताप
(B) महाराणा राज सिंह
(C) राणा विक्रमादित्य
(D) राणा अमर सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Who was the first woman chairperson of Rajasthan Human Rights Commission?

(A) Kamla Beniwal
(B) Kanta Bhatnagar
(C) Pratibha Patil
(D) Shanta Kumari
(E) Question not attempted

राजस्थान मानवाधिकार आयोग की पहली महिला अध्यक्ष कौन थी?

(A) कमला बेनीवाल
(B) कांता भटनागर
(C) प्रतिभा पाटिल
(D) शांता कुमारी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 The body working at the highest level of Rajasthan administration system is :
Choose the most appropriate option from below:

(A) Ministers
(B) Government Secretariat
(C) Governor's office
(D) Chief Minister's office
(E) Question not attempted

राजस्थान प्रशासन प्रणाली (सिस्टम) के उच्चतम स्तर पर कार्यरत निकाय है :
निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें -

(A) मंत्री
(B) सरकारी सचिवालय
(C) राज्यपाल कार्यालय
(D) मुख्यमंत्री कार्यालय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Porpanaikottai, Sangam age site, is located in which state?

(A) Karnataka
(B) Kerala
(C) Arunachal Pradesh
(D) Tamil Nadu
(E) Question not attempted

पौर्पनैकोट्टई, संगम युग स्थल, किस राज्य में स्थित है?

(A) कर्नाटक
(B) केरल
(C) अरुणाचल प्रदेश
(D) तमिलनाडु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 Who is the first Asian player to be nominated for International Tennis Hall of Fame?

(A) Yuki Bhambri
(B) Rohan Bopanna
(C) Leander Paes
(D) Mahesh Bhupati
(E) Question not attempted

अंतर्राष्ट्रीय टेनिस हॉल ऑफ फेम के लिए नामांकित होने वाले पहले एशियाई खिलाड़ी कौन हैं?

(A) युकी भाम्बरी
(B) रोहन बोपन्ना
(C) लिएंडर पेस
(D) महेश भूपति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

68 How many types of genotypes are formed in F2 generation of monohybrid cross?
एकलसंकर संकरण की F2 पीढ़ी में कितने प्रकार के जीनप्ररुप निर्मित होते हैं?

(A) 9 (B) 4
(C) 3 (D) 2
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

69 Which coal contains the highest amount of carbon?

(A) Lignite (B) Peat
(C) Bituminous (D) Anthracite
(E) Question not attempted

किस कोयले में अधिकतम मात्रा में कार्बन पाया जाता है?

(A) लिग्नाइट (B) पीट
(C) बिटूमिनस (D) एन्थ्रेसाइट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 Select the plants found in the subtropical mountain forest in Rajasthan :

(A) Khejri, Ber (B) Ker, Thor, Foag
(C) Mango, Neem (D) Dhokra, Palash
(E) Question not attempted

राजस्थान में उप-उष्णकटिबंधीय पहाड़ी वन में पाए जाने वाले वृक्षों का चयन कीजिये

(A) खेजड़ी, बेर (B) कैर, थोर, फाग
(C) आम, नीम (D) धोकरा, पलाश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 Which of the following is the state flower of Rajasthan and is also a timber yielding tree?

(A) Khejri (B) Sunhemp
(C) Rohida (D) Shisham
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का राज्य पुष्प है और एक इमारती लकड़ी प्रदान करने वाला वृक्ष भी है?

(A) खेजड़ी (B) सनई
(C) रोहिडा (D) शीशम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 Choose the word similar in meaning to- TENACIOUS

(A) timid (B) modest
(C) resolute (D) malign
(E) Question not attempted

73 Which of the following is NOT an input device of computer?

(A) Trackball (B) Image scanner
(C) Joystick (D) Monitor
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर का एक इनपुट डिवाइस **नहीं** है

(A) ट्रेकबॉल (B) इमेज स्कैनर
(C) जॉयस्टिक (D) मॉनिटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

74 Data are transferred between different components of a computer system using physical wires called :

(A) CPU (B) Flowchart

(C) Bus (D) WAN

(E) Question not attempted

डेटा को कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न संघटकों के मध्य भौतिक तारों का उपयोग करके स्थानान्तरित किया जाता है उन्हें कहा जाता है:

(A) सीपीयू (B) फ्लोचार्ट

(C) बस (D) वेन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Choose the most appropriate word to complete the given sentence:

A teetotaller is one who abstains ____________ alcohol.

(A) in (B) with

(C) from (D) on

(E) Question not attempted

76 Choose the most appropriate Hindi word for the given word: REGULATION

(A) अभिग्रहण (B) दुरुत्साहन

(C) विनियमन (D) कटौती

(E) Question not attempted

77 Name the largest Solar Park of India which is situated in Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

(A) Charanka Solar Park (B) Pavagadh Solar Park

(C) Bhadla Solar Park (D) Mandsaur Solar Park

(E) Question not attempted

भारत के सबसे बड़े सोलर पार्क का नाम बताएं जो कि राजस्थान में स्थित है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) चरंका सोलर पार्क (B) पावागढ़ सोलर पार्क

(C) भड़ला सोलर पार्क (D) मंदसौर सोलर पार्क

(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 Rajasthan Small Industries Corporation was established in the year:-

राजस्थान लघु उद्योग निगम की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

(A) 1947 (B) 1951

(C) 1961 (D) 1967

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

79 Which of the following projects has brought a revolutionary change in the tribal dominated areas of Rajasthan? Choose the most appropriate option from below:

(A) Bhakra Nangal Dam Project
(B) Jawahar Sagar Dam Project
(C) Veer Sagar Dam Project
(D) Mahi Bajaj Sagar Dam Project
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस परियोजना से राजस्थान के आदिवासी बहुल क्षेत्रों में क्रान्तिकारी परिवर्तन आया है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) भाखड़ा नांगल बांध परियोजना
(B) जवाहर सागर बांध परियोजना
(C) वीर सागर बांध परियोजना
(D) माही बजाज सागर बांध परियोजना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 निम्नलिखित में 'सकर्मक' क्रिया युक्त वाक्य कौन सा है?

(A) जी घबराता है।
(B) वह लजा रही है।
(C) मैं घड़ा भरता हूँ।
(D) उसका सिर खुजलाता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 'दूसरों के उपकार को न मानने वाला' के लिए एक शब्द है-

(A) कृतघ्न
(B) कृतज्ञ
(C) कृतार्थ
(D) कर्ता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	सूची -I (मुहावरे)		सूची -II (अर्थ)
a.	खून - पसीना एक करना	I.	साहसिक कार्य करना
b.	गाँठ बाँधना	II.	कठिन परिश्रम करना
c.	जान पर खेलना	III.	खूब याद रखना
d.	जहर उगलना	IV.	अपमान जनक बात करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - I, b - IV, c - II, d - III
(B) a - II, b - III, c - I, d - IV
(C) a - III, b - I, c - II, d - IV
(D) a - II, b - I, c - III, d - IV
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 'विषम' शब्द का सन्धि - विच्छेद है

(A) वि + सम
(B) वि + षम
(C) विष + म
(D) विः + षम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 'अमित-अमीत' शब्द युग्म का संगत अर्थ निम्न में से है-

(A) अत्यधिक - शत्रु
(B) पर्वत - सागर
(C) लोहा - काला
(D) निपुण - अतिशय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

Read the passage and answer the questions that follow by choosing the correct option. (Q. 85 to 89)

Experts in climatology and other scientists are becoming extremely concerned about the changes to our climate which are taking place. Admittedly, climate changes have occurred on our planet before. For example, there have been several ice ages or glacial periods.

These climatic changes, however, were different from the modern ones in that they occurred gradually and, as far as we know, naturally. The changes currently being monitored are said to be the result not of natural causes, but of human activity. Furthermore, the rate of change is becoming alarmingly rapid.

The major problem is that the planet appears to be warming up. According to some experts, this warming process, known as global warming, is occurring at a rate unprecedented in the last 10,000 years. The implications for the planet are very serious. Rising global temperatures could give rise to such ecological disasters as extremely high increase in the incidence of flooding and of droughts. These in turn could have a harmful effect on agriculture.

It is thought that this unusual warming of the Earth has been caused by so-called greenhouse gases, such as carbon dioxide, being emitted into the atmosphere by car engines and modern industrial processes, for example. Such gases not only add to the pollution of the atmosphere, but also create a greenhouse effect, by which the heat of the sun is trapped. This leads to the warming up of the planet.

Politicians are also concerned about climate change and there are now regular summits on the subject, attended by representatives from around 180 of the world's industrialized countries. Of these summits, the most important one took place in Kyoto in Japan in 1997. There it was agreed that the most industrialized countries would try to reduce the volume of greenhouse gas emissions and were given targets for this reduction of emissions.

It was also suggested that more forests should be planted to create so-called sinks to absorb greenhouse gases. At least part of the problem of rapid climate change has been caused by too drastic deforestation.

Sadly, the targets are not being met. Even more sadly, global warming about climate changes are often still being regarded as scaremongering.

85 Identify the correct statements

a. The ice ages or glacial periods are examples of climate changes in the modern times.

b. In the past, climate changes occurred gradually and naturally.

c. Rising global tempratures can cause more flooding and droughts.

d. Greenhouse gases are given out by plants.

e. The climate changes today are dissimilar to those of the past.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) b, c and e only.

(B) a, b and c only.

(C) b, a and d only.

(D) c, d and e only.

(E) Question not attempted

86 The greenhouse effect is caused when

(A) The green trees form a canopy in the forest

(B) The roof is covered with green plants to keep the building cool

(C) The gases like carbon-dioxide trap the heat of the sun in the air

(D) The green coloured glass or mesh is used to cover the plants

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

87 Which of the following were not suggested at the Kyoto summit?

a. Most industrialized countries would reduce emissions.
b. More forests should be cut to create the so-called sinks.
c. The automobile industry should roll out electric vehicles.
d. Targets were set to reduce the volume of greenhouse gas emissions.
e. the rate of industrialization should be contained.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) a, b and c only. (B) b, c and d only.
(C) c, d and e only. (D) b, c and e only.
(E) Question not attempted

88 The implications of an unprecedented rate of _______________ are very serious.

(A) Flooding & draughts (B) Global warming
(C) Ecological disaster (D) Kyoto summit
(E) Question not attempted

89 Match List-I with List-II

List-I (Words)		List-II (Meaning)	
a.	Unprecedented	I.	Forests land, which absorbs carbon-dioxide from the air
b.	Implications	II.	That which has never happened before
c.	Sinks	III.	The deliberate spreading of frightening rumours
d.	Scare mongering	IV.	Something that is suggested

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) a - I, b - II, c - III, d - IV (B) a - II, b - IV, c - I, d - III
(C) a - III, b - IV, c - II, d - I (D) a - IV, b - III, c - II, d - I
(E) Question not attempted

90 Choose the most appropriate English translation of the given sentence

उसका अपमान किसने किया है?

(A) Who has insulted him? (B) Who has he been insulted by?
(C) He is insulted by whom? (D) Has he been insulted?
(E) Question not attempted

91 Match List-I with List-II

List-I (Forest Area)		List-II (Place)	
a.	Sariska	I.	Alwar
b.	Darrah	II.	Kota
c.	Mount Abu	III.	Karauli
d.	Kailadevi	IV.	Sirohi

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I (वन्य क्षेत्र)		सूची -II (स्थान)	
a.	सरिस्का	I.	अलवर
b.	दर्राह	II.	कोटा
c.	माउंट आबू	III.	करौली
d.	कैला देवी	IV.	सिरोही

Choose the most appropriate answer from the option given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - II, b - III, c - I, d - IV (B) a - IV, b - III, c - I, d - II
(C) a - I, b - II, c - IV, d - III (D) a - II, b - I, c - IV, d - III
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

92 A metal is in the form cubic crystal lattice. Lattice constant of unit cell is 2.88 Å and density of metal is 7.20 gm/cm^3. What is the number of unit cells for 100 gm metal?

एक धातु के क्रिस्टल घनीय जालक के रूप में है। एकक कोष्ठिका का जालक नियतांक 2.88 Å है तथा धातु का घनत्व 7.20 gm/cm^3 है। 100 ग्राम धातु में एकक कोष्ठिकाओं की संख्या क्या है?

(A) 6×10^{23} (B) 5×10^{28}

(C) 2×10^{21} (D) 3×10^{25}

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

93 If the light from a distant object after refraction by eye-lens converges at a point in front of the retina, this type of eye defect is called :

(A) myopia or near sightedness (B) hypermetropia or far sightedness

(C) presbyopia (D) astigmatism

(E) Question not attempted

दूर की वस्तु से आने वाला प्रकाश नेत्र लेंस से अपवर्तन के बाद यदि रेटिना के सामने एक बिंदु पर अभिसारित होता है तो इस प्रकार के नेत्र दोष को कहा जाता है :

(A) मायोपिया या निकट दृष्टिदोष (B) हाइपरमेट्रोपिया या दूर दृष्टिदोष

(C) जरादूरदर्शिता (D) अबिंदुकता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 A dealer offers three successive discounts of 50%, 10%, 20% on an article. What is the single effective discount rate?

एक डीलर किसी वस्तु पर लगातार 50%, 10% और 20% की तीन छूट देता है। एकल प्रभावी छूट दर कितनी है?

(A) 60% (B) 64%

(C) 69% (D) 72%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

95 What is the equation of the hyperbola, the length of whose latus rectum is 8 and eccentricity is $\frac{3}{\sqrt{5}}$?

उस अतिपरवलय का समीकरण क्या है जिसके नाभिलम्ब की लम्बाई 8 तथा उत्केन्द्रता $\frac{3}{\sqrt{5}}$ है?

(A) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{20} = 1$ (B) $\frac{x^2}{20} - \frac{y^2}{25} = 1$

(C) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{25} = 1$ (D) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{16} = 1$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

96 The shadow of the pole becomes 80 m longer when the altitude of the sun changes from 45° to 30°. Then the height of the pole is:

जब सूर्य का उन्नतांश (एल्टीट्यूड) 45° से 30° बदलता है तब खंभे की छाया 80 मीटर तक बड़ी हो जाती है, खंबे की ऊँचाई है:

(A) $40(\sqrt{3}-1)$ m (मी.) (B) $30(\sqrt{3}+1)$ m (मी.)

(C) $40(\sqrt{3}+1)$ m (मी.) (D) $80(\sqrt{3}+1)$ m (मी.)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

97 A sum of money is to be distributed among P, Q, R, S in the ratio of 6:2:5:3. If R gets ₹ 2000 more than S, then what is Q's share?

एक धनराशि P, Q, R, S के मध्य 6:2:5:3 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि R को S से ₹ 2000 अधिक मिलते हैं तो Q का हिस्सा कितना है?

(A) ₹ 1,000 (B) ₹ 2,000
(C) ₹ 2,500 (D) ₹ 3,000
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

98 Kamal had 200 toffees. He gave 5% toffees to Ram, 15% toffees to Aman and one-fourth of the toffees to Gopal. How many toffees are left with Kamal after the distribution?

कमल के पास 200 टॉफी थी। उसने 5% टॉफी राम को, 15% टॉफी अमन को और कुल टॉफी का $\frac{1}{4}$ वां भाग गोपाल को दिया। इन्हें बांटने के बाद कमल के पास कितनी टॉफी बचेगी?

(A) 100 (B) 110
(C) 120 (D) 130
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

99 The branch of science which is related to the improvement of human race and is based on Mendel's Law is-

(A) Anthropology (B) Eugenics
(C) Microbiology (D) Genetics
(E) Question not attempted

विज्ञान की वह शाखा जो मानव जाति के सुधार से संबंधित है और मेन्डल के नियमों पर आधारित है-

(A) मानवविज्ञान / एंथ्रोपोलोजी (B) यूजेनिक्स
(C) सूक्ष्मजैविकी / माइक्रोबायलोजी (D) आनुवंशिकी / जेनेटिक्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 When F1 generation is crossed with any one parent, then it is called:-

(A) Test cross (B) Back cross
(C) Reciprocal cross (D) Dihybrid cross
(E) Question not attempted

जब F1 पीढ़ी का किसी भी एक जनक से संकरण कराया जाता है तो ये कहलाता है-

(A) परीक्षार्थ संकरण (B) प्रतीप संकरण
(C) व्युत्क्रम संकरण (D) द्विसंकर संकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 Gandhi Sagar dam is built over which of the following rivers?

(A) Narmada (B) Sabarmati
(C) Chambal (D) Manas
(E) Question not attempted

गाँधी सागर बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

(A) नर्मदा (B) साबरमती
(C) चम्बल (D) मानस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

102 The rivers originating from the Amarkantak range, flowing in all directions, is an example of which of the following type of drainage patterns?

(A) Trellis (B) Centripetal

(C) Dendritic (D) Radial

(E) Question not attempted

अमरकंटक पर्वत श्रेणी से निकलने वाली नदियाँ सभी दिशाओं में बहती हैं जो निम्नलिखित में से किस प्रकार के जल अपवाह तंत्र प्रतिरुप का उदाहरण है?

(A) जालीनुमा (B) अभिकेंद्री

(C) द्रुमाकृतिक (D) अरीय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 Which of the following mountain peaks is situated in India?

(A) Mt. Everest (B) Mt. Dhaulagiri

(C) Mt. Annapurna (D) Mt. Kamet

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत शिखर भारत में स्थित है?

(A) माउन्ट एवरेस्ट (B) माउन्ट धौलागिरि

(C) माउन्ट अन्नपूर्णा (D) माउन्ट कामेट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 Where do women wear jewellery named 'Borla'?

(A) Ear (B) Nose

(C) Hand (D) Head

(E) Question not attempted

'बोरला' नामक आभूषण महिलाएँ कहाँ पहनती हैं?

(A) कान (B) नाक

(C) हाथ (D) सिर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 According to census 2011 which of the following districts of Rajasthan has the highest literacy rate?

(A) Bikaner (B) Kota

(C) Churu (D) Jaipur

(E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में साक्षरता दर सबसे अधिक है?

(A) बीकानेर (B) कोटा

(C) चुरु (D) जयपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

106 Given below are two statements about Laterite soil:

Statement I: Laterite soil is found in Dungarpur, central and southern part of Udaipur and in Rajsamand regions.

Statement II: It looks red due to presence of iron.

In light of the above statements,choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement I and Statement II are true. (B) Both Statement I and Statement II are false.

(C) Statement I is true but Statement II is false. (D) Statement I is false but Statement II is true.

(E) Question not attempted

नीचे लेटेराइट मिट्टी के बारे में दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : लेटेराइट मिट्टी डूंगरपुर, उदयपुर के मध्य और दक्षिणी भाग और राजसमंद क्षेत्रों में पाई जाती है।

कथन - II : लोहे (आयरन) की उपस्थिति के कारण यह लाल दिखती है।

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

(A) कथन I और II दोनों सत्य हैं। (B) कथन I और II दोनों असत्य हैं।

(C) कथन I सत्य है , किन्तु कथन II असत्य है | (D) कथन I असत्य है , किन्तु कथन II सत्य है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 निम्नलिखित में 'आग' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

(A) अवनि (B) दृग

(C) कृशानु (D) अंशु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 निम्नलिखित में 'प्रज्ञ' का विलोम शब्द है-

(A) अति (B) अज्ञ

(C) ज्ञानी (D) बुद्धिमान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 अनेकार्थक शब्द 'अंक' का निम्नलिखित में कौन-सा एक अर्थ नहीं है?

(A) संख्या (B) किरण

(C) भाग्य (D) अध्याय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

110 The scientist who classified the blood into different blood groups is-

(A) Richard Lower (B) Jean-Baptiste

(C) Karl Landsteiner (D) Edmund King

(E) Question not attempted

वैज्ञानिक जिन्होंने रक्त को विभिन्न रुधिर वर्गों में वर्गीकृत किया था, वह हैं-

(A) रिचर्ड लोअर (B) जीन - बेप्टिस्टे

(C) कार्ल लेन्डस्टीनर (D) एडमन्ड किंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन G Jaipur Guru-Gyan Publication
Scanned with OKEN Scanner

111 Person with ________ blood group can accept blood from all, while person from ________ blood group can donate blood to all.

(A) O + ; AB + respectively (B) O – ; AB + respectively

(C) AB + ; O – respectively (D) AB+ ; O + respectively

(E) Question not attempted

________ रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति सभी से रक्त ग्रहण कर सकता है, जबकि ________ रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति सभी को रक्त दे सकता है।

(A) क्रमशः O + ; AB + (B) क्रमशः O – ; AB +

(C) क्रमशः AB + ; O – (D) क्रमशः AB + ; O +

(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 Find the incorrect statement about:- The recommendations of the Ashok Mehta Committee on Panchayati Raj are:

(A) The three tier system of Panchayati Raj should be replaced by a two tier system.

(B) If the Panchayati Institutions are superseded, elections must be held within one year.

(C) Reservation of seats for SCs and STs on the basis of their population.

(D) Official participation of political parties at all levels of Panchayati elections

(E) Question not attempted

पंचायती राज पर अशोक मेहता समिति की सिफारिशों के बारे में असत्य कथन का चयन करें :

(A) त्रिस्तरीय पंचायती राज के स्थान पर द्विस्तरीय व्यवस्था लाना

(B) यदि पंचायती संस्थाओं का अधिक्रमण किया जाता है, तो एक वर्ष के भीतर चुनाव कराया जाना चाहिए।

(C) एस सी और एस टी के लिए सीटों का आरक्षण उनकी जनसंख्या के आधार पर

(D) पंचायती राज मामलों में राजनीतिक दलों की प्रत्येक स्तर पर भागीदारी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 From which of the following Constitutions has the Indian Constitution borrowed the Directive Principles of State Policy?

(A) British Constitution (B) Canadian Constitution

(C) Irish Constitution (D) US Constitution

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस संविधान से भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धाँतों को शामिल किया गया है?

(A) ब्रिटिश संविधान (B) कनाडा का संविधान

(C) आयरलैंड का संविधान (D) यू एस का संविधान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 The area of the triangle formed by the lines $2x + y = 4$, $x - y + 1 = 0$ and x-axis is :

(A) 2 sq units (B) 3 sq units

(C) 4 sq units (D) 5 sq units

(E) Question not attempted

रेखाओं $2x + y = 4$, $x - y + 1 = 0$ एवं x-अक्ष से निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

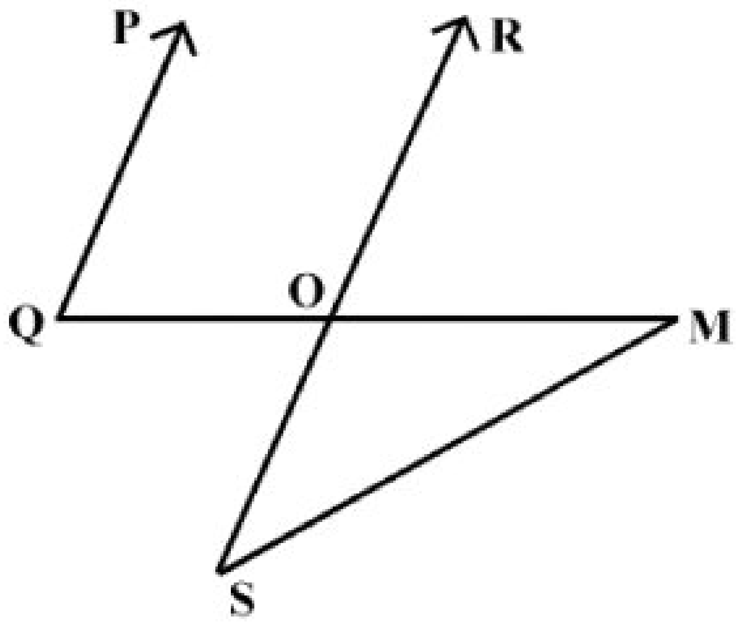
(A) 2 वर्ग इकाई (B) 3 वर्ग इकाई

(C) 4 वर्ग इकाई (D) 5 वर्ग इकाई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

115 In the figure below, PQ is parallel to RS, ∠PQM = 80° and ∠SMO = 25°. What is the value of ∠OSM ?
नीचे दी गई आकृति में PQ, RS के समांतर है, ∠PQM = 80° और ∠SMO = 25° तो ∠OSM का मान क्या है?



गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन G Jaipur Guru-Gyan Publication

(A) 50° (B) 60°
(C) 55° (D) 65°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

116 Take given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statement : No singer is director
Some directors are teachers
Some teachers are students

Conclusion: (I) Some singers are students
(II) Some directors are students

(A) Only conclusion I follows (B) Only conclusion II follows
(C) Neither conclusion I nor II follows (D) Both conclusions I and II follows
(E) Question not attempted

यदि दिए गए कथनों को सत्य माना जाए, जबकि उनमें सामान्य जानकारी के आधार पर भिन्नता प्रतीत होती हो, तो निष्कर्षों का अध्ययन करें और तब निर्णय ले कि कौन सा दिया गया निष्कर्ष समुचित रुप से प्रदत्त कथनों का पालन करता है।

कथन: कोई गायक निर्देशक नहीं है।
कुछ निर्देशक अध्यापक हैं।
कुछ अध्यापक छात्र हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ गायक छात्र हैं।
(II) कुछ निर्देशक छात्र हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I सही है (B) केवल निष्कर्ष II सही है
(C) न तो निष्कर्ष I अथवा II सही हैं (D) दोनों निष्कर्ष I एवं II सही हैं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 An object is placed at 30cm in front of a concave mirror of radius of curvature 15cm. The image formed will be :-

(A) magnified, real and inverted (B) diminished, real and inverted
(C) magnified, virtual and erect (D) of same size that of object, real and inverted.
(E) Question not attempted

एक वस्तु को 15 सेमी वक्रता त्रिज्या वाले अवतल दर्पण के सामने 30 सेमी दूरी पर रखा जाता है तो बनने वाला प्रतिबिंब होगा :

(A) आवर्धित (बड़ा), वास्तविक और उल्टा (B) छोटा, वास्तविक और उल्टा
(C) आवर्धित (बड़ा), आभासी और सीधा (D) वस्तु के बराबर, वास्तविक और उल्टा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

118 India's first solar observatory has begun its journey to the destination of Sun-Earth L1 point on-

(A) January 25, 2024 (B) September 02, 2023
(C) November 07, 2023 (D) December 01, 2023
(E) Question not attempted

भारत की पहली सौर वेधशाला ने सूर्य - पृथ्वी के गंतव्य बिंदु L1 की यात्रा कब आरंभ की थी?

(A) जनवरी 25, 2024 (B) सितंबर 02, 2023
(C) नवंबर 07, 2023 (D) दिसंबर 01, 2023
(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 Which one is the operational heavy lift launch vehicle of ISRO used to launch the Chandrayaan-3 mission?
चंद्रयान-3 मिशन को लांच (प्रक्षेपण) करने के लिए इसरो (ISRO) का संक्रयात्मक हैवी लिफ्ट लांच वाहन कौन सा है?

(A) LVM3-M4 (B) GSLV MK2
(C) GSLV MK3 (D) GSLV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

120 जिस संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बतलाई जाए, वह कहलाता है-

(A) विशेषण (B) विशेष्य
(C) क्रियाविशेषण (D) सार्वनामिक विशेषण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

121 निम्नलिखित में 'अ' प्रत्यययुक्त शब्द कौन-सा है?

(A) खिंचाव (B) कर्तव्य
(C) उठान (D) भार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

122 'आज लड़कों ने सूर्यग्रहण का रहस्य जान लिया है।' इस वाक्य में अव्यय है-

(A) रहस्य (B) आज
(C) सूर्यग्रहण (D) है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 At what time between 7 and 8 O'clock will the hands of a clock be in the straight line but not together?

(A) 5 min past 7 (B) $5\frac{5}{11}$ min past 7
(C) 20 min past 7 (D) $7\frac{3}{10}$ min past 7
(E) Question not attempted

घड़ी में 7 और 8 बजे के मध्य उसकी सुईयाँ किस समय पर एक ही सरल रेखा में रहेंगी लेकिन एक साथ नहीं होगी?

(A) 7 बजकर 5 मिनट में (B) 7 बजकर $5\frac{5}{11}$ मिनट में
(C) 7 बजकर 20 मिनट में (D) 7 बजकर $7\frac{3}{10}$ मिनट में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 'उच्चारण' शब्द का सन्धि विच्छेद है-

(A) उच्चा + रण (B) उच्चः + रण
(C) उत् + चारण (D) उच + चरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

125 In which category of Pradhan Mantri MUDRA Yojana of FY 2023-24 maximum accounts are there in Rajasthan?

(A) Kishore (B) Shishu
(C) Tarun (D) Vyask
(E) Question not attempted

प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के वित्तीय वर्ष 2023-24 में राजस्थान में सर्वाधिक किस श्रेणी के खाते रहे।

(A) किशोर (B) शिशु
(C) तरुण (D) व्यस्क
(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Which of the following is an important 'ISABGOL' producing area of Rajasthan?

(A) Barmer (B) Jodhpur
(C) Jaipur (D) Kota
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन सा क्षेत्र एक महत्वपूर्ण 'ईसबगोल' उत्पादक क्षेत्र है?

(A) बाड़मेर (B) जोधपुर
(C) जयपुर (D) कोटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 Which City of Rajasthan is known as "City of Garments"?

(A) Bhilwara (B) Bikaner
(C) Jaipur (D) Kota
(E) Question not attempted

राजस्थान का कौन सा शहर परिधानों के शहर (सिटी ऑफ गारमैंट्स) के नाम से जाना जाता है?

(A) भीलवाड़ा (B) बीकानेर
(C) जयपुर (D) कोटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 What is the minimum number of meetings of Gram Sabha to be held in Rajasthan in a year under the Panchayati Raj System?

Choose the most appropriate option from below:

राजस्थान में पंचायती राज सिस्टम के तहत एक वर्ष में आयोजित होने वाली ग्राम सभा की बैठकों की न्यूनतम संख्या कितनी है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

129 Which of the following is the first Super Thermal Power Plant of Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

(A) Suratgarh Thermal Power Station (B) Jawahar Sagar Hydroelectric Power Station
(C) Chhabra Thermal Power Plant (D) Mahi Bajaj Sagar Hydro Power Plant
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन-सा राजस्थान का प्रथम सुपर थर्मल पावर प्लांट है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) सूरतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन (B) जवाहर सागर पनबिजली पावर स्टेशन
(C) छाबड़ा थर्मल पावर प्लांट (D) माही बजाज सागर हाइड्रो पावर प्लांट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

130 In alkaline medium, the equivalent weight of $KMnO_4$ is -

क्षारीय माध्यम में, $KMnO_4$ का तुल्यांकी भार है -

(A) $\frac{M}{3}$(52.66)

(B) $\frac{M}{5}$(31.60)

(C) $\frac{M}{6}$(26.33)

(D) M (158.00)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

131 $CH_3COOC_2H_5 + H_2O \rightarrow CH_3COOH + C_2H_5OH$

In the above reaction, which of the compound is the "auto catalyst"?

ऊपर दी गई अभिक्रिया में कौन सा यौगिक "स्व उत्प्रेरक" की भाँति कार्य करता है?

(A) $CH_3COOC_2H_5$

(B) H_2O

(C) CH_3COOH

(D) C_2H_5OH

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

132 $Zn + CuSO_4 \rightarrow Zn\ SO_4 + Cu$

Which is being oxidised in the above reaction?

ऊपर दी अभिक्रिया में कौन ऑक्सीकृत हो रहा है?

(A) Zn

(B) $ZnSO_4$

(C) Cu

(D) $CuSO_4$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

133 Choose the most appropriate passive form of the given sentence:

People must not leave bicycles in the hall.

(A) Nobody should leave bicycles in the hall.

(B) Bicycles must not be left in the hall.

(C) The bicycles are not to be left in the hall by the people.

(D) The hall must not have any bicycles of people.

(E) Question not attempted

134 Choose the most appropriate option to fill in the blanks:

It was ___________ windy morning but they still hired ___________ boat and went for ___________ sail along ___________ coast.

(A) a, x, a, the

(B) the, a, x, a

(C) the, x, x, the

(D) a, a, a, the

(E) Question not attempted

135 Choose the most appropriate options to fill in the blanks:

___________ my friends are busy tonight. ___________ of them are writing an exam the next day, but ___________ of them were still ready to party and so far ___________ of them have confirmed.

(A) Some, some, some, all

(B) most, none, all, some

(C) none, most, all, none

(D) All, most, some, none

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

136 'उठा न रखना' मुहावरे का सही अर्थ है-

(A) कोई कसर न रखना
(B) चैन मिलना
(C) बुरी तरह मारना
(D) बाधा दूर होना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द है-

a. अथिति
b. ईर्ष्या
c. आशीर्वाद
d. सामर्थ्य
e. स्वस्थ्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a, c, d
(B) b, c, d
(C) c, d, e
(D) b, d, e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 निम्नलिखित में 'Corrigendum' के लिए उपयुक्त हिन्दी शब्द है-

(A) शुद्धिपत्र
(B) परिपत्र
(C) अनुबंध
(D) सूचना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 Some boys are standing in a queue facing North. Kamal is 34th from the left end while Ravi is 20th from the right end and Ravi is 9th to the right of Eshaan. If Kamal stands second to the left of eshaan, then find out the total number of boys in the row?

कुछ लड़के एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए खड़े हैं। कमल बाएं छोर से 34वें पर जबकि रवि दाहिने छोर से 20वें पर और रवि, ईशान की दाहिनी तरफ 9वें स्थान पर खड़ा है। यदि कमल, ईशान के बांयी तरफ दूसरे स्थान पर खड़ा हो तो पंक्ति में लड़कों की कुल संख्या बताएं।

(A) 60
(B) 62
(C) 64
(D) 66
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

140 There is certain relationship between the pair on the left side of :: Set up the same relationship on the right side of :: then find out which option would replace the '?'

LANGUAGE : PCRIYCKG :: COMPUTER : ?

:: के बांयी तरफ से युगल के मध्य कुछ संबंध होते हैं :: के दाहिनी तरफ पर वही संबंध स्थापित करें तत्पश्चात् पता लगाएं कि ? के स्थान पर कौन सा विकल्प आ सकता है?

LANGUAGE : PCRIYCKG :: COMPUTER : ?

(A) GQMNYVIT
(B) GQRRYVIT
(C) GQQRYVIT
(D) GQQRYSIT
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

141 The value of $[\log_{100} (5\log_{10} 100)]^3$ is:

$[\log_{100} (5\log_{10} 100)]^3$ का मान है:-

(A) $\frac{1}{8}$ (B) 1

(C) $\frac{1}{16}$ (D) $\frac{1}{10}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 If $\sin 23° = \frac{a}{b}$, then sec 23° - sin 67° is equal to :

यदि $23° = \frac{a}{b}$ तब sec 23° - sin 67° बराबर है :

(A) $\frac{a}{b^2 - a^2}$ (B) $\frac{a^2}{b^2 + a^2}$

(C) $\frac{a}{b\sqrt{b^2 - a^2}}$ (D) $\frac{a^2}{b\sqrt{b^2 - a^2}}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

143 A solid metallic cyclinder whose radius and height are equal to each other is to be melted and 162 identical solid balls are to be recasted from the liquid metal, so formed. What is the ratio of the radius of a ball to the radius of cylinder?

एक ठोस धात्विक बेलन, जिसकी त्रिज्या एवं ऊँचाई एक दूसरे के समान हैं, को पिघला कर उसकी तरल धातु से 162 समान ठोस गेंद तैयार करने हैं। गेंद की त्रिज्या एवं सिलेंडर की त्रिज्या का अनुपात क्या है?

(A) 1 : 4 (B) 1 : 5

(C) 1 : 6 (D) 1 : 8

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

144 Which technique is suitable for the disposal of biomedical waste?

(A) Disposal in water (B) Incineration

(C) Landfill (D) Recycling

(E) Question not attempted

जैव-चिकित्सा अपशिष्ट निपटान की उपयुक्त तकनीक है:-

(A) पानी में निपटान (B) जलाए जाना

(C) लैंडफिल (D) पुनर्चक्रण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

145 Natural rubber is a polymer of :

(A) Buna-N (B) caprolactam

(C) Neoprene (D) Isoprene

(E) Question not attempted

प्राकृतिक रबड़ निम्नलिखित का बहुलक है :-

(A) ब्यूना-एन (Buna-N) (B) कैप्रोलैक्टम

(C) निओप्रीन (D) आइसोप्रीन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

146 The organic compound can be obtained from the living organisms only and cannot be synthesized by artificial methods in laboratory. This is called :

(A) Freons Theory (B) Wohler Theory

(C) Vital Force Theory (D) Theory of Hydrocarbons

(E) Question not attempted

कार्बनिक यौगिकों को केवल जीवित जीवों से ही प्राप्त किया जा सकता है और इनको प्रयोगशाला में कृत्रिम विधियों द्वारा संश्लेषित नहीं किया जा सकता है। यह कहलाता है:-

(A) फ्रियॉन सिद्धांत (B) वोलर सिद्धांत

(C) जैव - शक्ति सिद्धांत (D) हाइड्रोकार्बन सिद्धांत

(E) अनुत्तरित प्रश्न

147 In Microsoft word, which of the following provides information about the current document?

(A) Standard Toolbar (B) Tab stop

(C) Status bar (D) View buttons

(E) Question not attempted

माइक्रोसाफ्ट वर्ड में निम्नलिखित में से कौन चालू दस्तावेज के बारे में जानकारी प्रदान करता है?

(A) स्टेंडर्ड टूलबार (B) टेब स्टॉप

(C) स्टेटस बार (D) व्यू बटन्स

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 Which of the following is **NOT** a function of MS Excel?

(A) Count () (B) MIN ()

(C) MAX () (D) Subtract ()

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन एक्सेल का फंक्शन **नहीं** है?

(A) काउंट () (B) एमआइएन ()

(C) एमएएक्स () (D) सबट्रेक्ट ()

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 1 ZB (Zettabyte) is equal to:

1 ZB (Zettabyte) बराबर है:

(A) 1024 EB (B) 1024 ZB

(C) 1024 KB (D) 1024 GB

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

150 Which of the following shortcut key of PowerPoint that helps to present the slides from the beginning?

निम्नलिखित में से कौन पॉवर पॉइंट की शार्टकट की (key) है जो प्रारम्भ से स्लाइड प्रेज़ंट करने में मदद करती है?

(A) F1 (B) F7

(C) F5 (D) F4

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें । वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे । परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे ।

Scanned with OKEN Scanner

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**

समय / Time : **3** घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

R15

प्रश्न पुस्तिका
QUESTION BOOKLET

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।

Do not open this test booklet until you are asked to do so.

अनुदेश / Instructions

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें किः
   – प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   – प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed
   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
   Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
   On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
   If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A), (B), (C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**(E)**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
   Each question has five options/circles. First four options/circles **(A), (B), (C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**(E)**' is related to 'Question not attempted'.
6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A), (B), (C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**(E)**' को गहरा करना होगा।
   To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A), (B), (C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**(E)**' should be darkened.
7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
   1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
   If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
   Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
    If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
    Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Scanned with OKEN Scanner

1 Six numbers are arranged in decreasing order. If the average of the first five numbers is 40 and the average of the last five numbers is 30 then the difference of the first and the last number is:
छह संख्याओं को घटते क्रम में लगाया गया। यदि पहली पाँच संख्याओं का औसत 40 है और आखिरी पाँच संख्याओं का औसत 30 है तो पहली और आखिरी संख्याओं का अंतर है:-

(A) 25 (B) 50
(C) 75 (D) 90
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

2 A loss of 25% occurs on selling an article for ₹ 1,800. What would be the profit percent if the same article is sold at ₹ 3,200?
एक वस्तु को ₹ 1,800 में बेचने पर 25% की हानि होती है। यदि इस वस्तु को ₹ 3,200 में बेचा जाता हो तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा?

(A) 25% (B) 35%
(C) 30% (D) $33\frac{1}{3}\%$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

3 The diameter of a garden roller is 2.8m and its length is 4m. If it takes 5 revolutions in 30 seconds, then how much area will it cover in 5 minutes?

(A) 1760 m^2 (B) 1440 m^2
(C) 1860 m^2 (D) 1540 m^2
(E) Question not attempted

एक गार्डन रोलर का व्यास 2.8 मीटर और लंबाई 4 मीटर है। यदि यह 30 सेकेण्ड में 5 परिक्रमण पूरे करता है, तो 5 मिनट में वह कितना क्षेत्रफल तय करेगा?

(A) 1760 मीटर^2 (B) 1440 मीटर^2
(C) 1860 मीटर^2 (D) 1540 मीटर^2
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Digilocker is a flagship initiative of which Ministry?

(A) Ministry of Education (B) Ministry of Finance
(C) Ministry of Electronics and IT (D) Ministry of Commerce and Industry
(E) Question not attempted

डिजिलॉकर किस मंत्रालय की प्रमुख पहल है?

(A) शिक्षा मंत्रालय (B) वित्त मंत्रालय
(C) इलैक्ट्रोनिक्स एवं आई टी मंत्रालय (D) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Where is Rajasthan Atomic Power Station located?
Choose the ***most appropriate*** option from below

(A) Suratgarh (B) Baran
(C) Jodhpur (D) Rawatbhata
(E) Question not attempted

राजस्थान परमाणु ऊर्जा स्टेशन कहाँ स्थित है?
निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें

(A) सूरतगढ़ (B) बाराँ
(C) जोधपुर (D) रावतभाटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

6 Which is not the key vision area of Digital India Programme?

Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Digital infrastructure as a core utility to every citizen

(B) Governance and service on demand

(C) Digital empowerment of citizens

(D) Promotion of behavioural changes of citizens

(E) Question not attempted

कौन सा "डिजिटल इंडिया कार्यक्रम" का प्रमुख दृष्टि क्षेत्र नहीं है?

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें

(A) प्रत्येक नागरिक के लिए मुख्य उपयोगिता के रुप में डिजिटल बुनियादी ढांचा

(B) गवर्नेन्स एंड सर्विस ऑन डिमांड (मांगने पर शासन और सेवा)

(C) नागरिकों का डिजिटल सशक्तीकरण

(D) नागरिकों के व्यवहार परिवर्तन को बढ़ावा देना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

7 What is the minimum quorum required for a Gram Sabha meeting under the Panchayati Raj system?

(A) One fourth (B) One sixth

(C) One eighth (D) One tenth

(E) Question not attempted

पंचायती राज व्यवस्था के तहत ग्राम सभा की बैठक के लिए आवश्यक न्यूनतम कोरम क्या है?

(A) एक चौथाई (B) छठवां भाग

(C) आठवां भाग (D) दसवां भाग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 On which date second stage Rajasthan Union (Present Rajasthan) was formed?

Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) 17th March 1948 (B) 25th March 1948

(C) 18th April 1948 (D) 30th March 1949

(E) Question not attempted

राजस्थान संघ (वर्तमान राजस्थान) का दूसरा चरण किस तिथि को गठित हुआ?

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:

(A) 17 मार्च 1948 (B) 25 मार्च 1948

(C) 18 अप्रैल 1948 (D) 30 मार्च 1949

(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 According to 2011 census, which of the following districts of Rajasthan has the lowest population density?

(A) Bikaner (B) Jaisalmer

(C) Barmer (D) Pali

(E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

(A) बीकानेर (B) जैसलमेर

(C) बाड़मेर (D) पाली

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

10 Which of the following statement is **not** correct about alluvial soil in Rajasthan?
(A) This soil is found in northern and eastern districts of Rajasthan.
(B) It is light brown red in colour and has a sandy and loamy texture.
(C) It is a fertile soil.
(D) This soil contains enough quantity of nitrogen.
(E) Question not attempted
राजस्थान में जलोढ़ मृदा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?
(A) यह मृदा राजस्थान के उत्तरी एवं पूर्वी जिलों में पाई जाती है। (B) इसका रंग हल्का भूरा लाल है और इसका गठन बलुई दुमट है।
(C) यह एक उपजाऊ मृदा है। (D) इस मृदा में नाइट्रोजन की पर्याप्त मात्रा होती है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 If 'PARK' is coded as '5394', 'SHIRT' is coded as '17698' and 'PANDIT' is coded '532068' then how would 'NISHAR' be coded in that code language?
यदि 'PARK' को '5394', 'SHIRT' को '17698' और 'PANDIT' को '532068' कोडित किया जाता है तो 'NISHAR' को उसी कोड भाषा में क्या कोडित किया जाएगा?
(A) 261739 (B) 261789
(C) 231954 (D) 266734
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

12 Find the missing number (?) in the Table:
टेबिल में लुप्त संख्या (?) ज्ञात करें:-

2	1	6
4	7	2
8	5	11
30	34	?

(A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 20
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

13 Which of the given options will complete the given series?
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन दिए गए क्रम को पूरा करेगा?
gfe _ ig _ eii _fei _ gf _ii
(A) e i f g i (B) f i g i e
(C) i f i g e (D) i f g i e
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

14 Match List-I with List-II

List-I (Indian player)		**List-II (Associated sport)**	
a.	Mirabai Chanu	i.	Gymnastics
b.	Dipa Karmakar	ii.	Weightlifting
c.	Hima Das	iii.	Archery
d.	Deepika Kumari	iv.	Athletics

सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए

सूची-I (भारतीय खिलाड़ी)		**सूची-II (संबंधित खेल-कूद)**	
a.	मीराबाई चानू	i.	जिमनैस्टिक्स
b.	दीपा कर्माकर	ii.	भारोत्तोलन
c.	हिमा दास	iii.	तीरंदाजी
d.	दीपिका कुमारी	iv.	एथलेटिक्स

Choose the ***most appropriate*** option from below:
निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प का चयन कीजिए:
(A) a-iv, b-iii, c-i, d-ii (B) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(C) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (D) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

15 India delivered the first consignment of 'Brahmos Supersonic Cruise Missiles' to which country?

(A) Nepal (B) Bangladesh

(C) Philippines (D) Bhutan

(E) Question not attempted

भारत ने 'ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलों' की पहली खेप किस देश को सौंपी?

(A) नेपाल (B) बांग्लादेश

(C) फिलीपींस (D) भूटान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Which Indian player won Bronze medal in the R2 Women's 10m Air Rifle SH1 event at the Paralympics, 2024.

(A) Mona Agarwal (B) Avni Lekhara

(C) Bhagyashree Jadhav (D) Deepthi Jeevanji

(E) Question not attempted

पैरालिंपिक, 2024 में R2 महिला 10 मीटर एयर राइफल SH1 स्पर्धा में किस भारतीय खिलाडी ने काँस्य पदक जीता ?

(A) मोना अग्रवाल (B) अवनि लेखरा

(C) भाग्यश्री जाधव (D) दीप्ति जीवनजी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 'VAIBHAV' Fellowship Programme is implemented by which Department of Government of India?

(A) Department of Science & Technology (B) Department of Social Justice

(C) Department of Economic Affairs (D) Department of Revenue.

(E) Question not attempted

'वैभव' फैलोशिप कार्यक्रम भारत सरकार के किस विभाग द्वारा कार्यान्वित किया गया?

(A) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (B) सामाजिक न्याय विभाग

(C) आर्थिक मामलों का विभाग (D) राजस्व विभाग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 'PPP' in terms of Gross Product stands for

(A) Purchasing Power Parity (B) Public Private Partnership

(C) Purchasing Power Price (D) Public Partner Price

(E) Question not attempted

सकल उत्पाद के संदर्भ में 'पी पी पी' का अर्थ है:-

(A) क्रय शक्ति समता(Purchasing Power Parity)

(B) सार्वजनिक निजी कंपनी भागीदारी(Public Private Partnership)

(C) क्रय शक्ति मूल्य(Purchasing Power Price)

(D) सार्वजनिक भागीदार मूल्य(Public Partner Price)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 Which of the following is **not** an exothermic reaction?

(A) Formation of slaked lime on addition of water to lime

(B) Burning of natural gas

(C) Respiration

(D) Decomposition of calcium carbonate to calcium oxide and carbon dioxide

(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सी एक ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया(exothermic reaction) **नहीं** है?

(A) चूने में जल डालने पर बुझे चूने का निर्माण

(B) प्राकृतिक गैस का दहन

(C) श्वसन

(D) कैल्शियम कार्बोनेट का कैल्शियम ऑक्साइड व कार्बन डाई ऑक्साइड में अपघटन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

20 Which of the following is **not** an allotrope of carbon?

(A) Diamond
(B) Hydrocarbon
(C) Fullerene
(D) Graphite
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा कार्बन का एक अपररूप (एलोट्रोप) नहीं है?

(A) हीरा
(B) हाइड्रोकार्बन
(C) फुलेरीन
(D) ग्रेफाइट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Oils on treatment with hydrogen in the presence of nickel catalyst form fats. This is an example of __________.

(A) Addition reaction
(B) Substitution reaction
(C) Displacement reaction
(D) Oxidation reaction
(E) Question not attempted

निकेल उत्प्रेरक की उपस्थिति में, तेल का, हाइड्रोजन के साथ उपचार करने पर वसा बनती है। यह ________ का एक उदाहरण है।

(A) योगात्मक अभिक्रिया
(B) प्रतिस्थापी अभिक्रिया
(C) विस्थापन अभिक्रिया
(D) ऑक्सीकरण अभिक्रिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 Select the bacterial species useful as single cell protein (SCP).

(A) *Spirulina*
(B) *Methylophilus methylotrophus*
(C) *Trichoderma polysporum*
(D) *Monascus purpureus*
(E) Question not attempted

उस जीवाणु प्रजाति का चयन कीजिए जो एकल कोशिका प्रोटीन (SCP) के लिए उपयोगी है।

(A) *स्पिरुलिना*
(B) *मिथाइलोफाइलस मिथाइलोट्रोफस*
(C) *ट्राइकोडर्मा पॉलीस्पोरम*
(D) *मोनास्कस परपरुयिस*
(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 Select the seeds that are 100% pure and their bag is tagged using golden yellow colour :-

(A) Nucleous seeds
(B) Certified seeds
(C) Foundation seeds
(D) Breeder seeds
(E) Question not attempted

उन बीजों का चयन कीजिए जो 100% शुद्ध होते हैं और जिनके बैग को सुनहरा पीले रंग का टैग लगाया जाता है :-

(A) मूल केन्द्रक बीज (न्यूक्लिअस बीज)
(B) प्रमाणित बीज
(C) आधार (फाउंडेशन) बीज
(D) प्रजनक (ब्रीडर) बीज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 'उत्कर्ष' शब्द में निहित उपसर्ग है-

(A) उत्
(B) य
(C) उ
(D) अय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (शब्द)		**सूची-II (पर्यायवाची)**
a.	समुद्र	I.	शार्दूल
b.	सर्प	II.	यातुधान
c.	असुर	III.	पन्नग
d.	सिंह	IV.	अर्णव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - III, c - II, d - I
(B) a - IV, b - II, c - III, d - I
(C) a - II, b - III, c - IV, d - I
(D) a - I, b - II, c - III, d - IV
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

26 निम्नलिखित में 'शरीर' का पर्यायवाची है-

(A) वपु
(B) अजर
(C) विबुध
(D) हिय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 If m and n are the roots of the equation $x^2 + px + q = 0$, then what is $m^2 + n^2$ equal to?
यदि m और n; $x^2 + px + q = 0$ समीकरण के मूल हैं तो $m^2 + n^2$ किसके बराबर हैं?

(A) $p^2 + 2q$
(B) $p^2 + q$
(C) $p^2 - 2q$
(D) $p^2 - q$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 Ajay invested a total amount of ₹ 10,000 in two types of investments. The first part of investment yields a simple interest 6% per annum and the second part of investment on 10% per annum. If the total interest at the end of one year is 7% per annum at simple interest, then the amount invested in each investment is:
अजय ने दो प्रकार के निवेशों में कुल ₹ 10,000 का निवेश किया। यदि वह निवेश का पहला भाग 6% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर और निवेश का दूसरा भाग 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर देता है, और एक वर्ष के अंत में उसे कुल ब्याज 7% साधारण ब्याज पर प्राप्त होता है, तो प्रत्येक निवेश में निवेश की गई राशि है:-

(A) ₹ 7500; ₹ 2500
(B) ₹ 7000; ₹ 3000
(C) ₹ 7300; ₹ 2700
(D) ₹ 6250; ₹ 3750
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

29 Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
20+5÷20×8–20=38

(A) + and ×
(B) – and +
(C) ÷ and ×
(D) – and ÷
(E) Question not attempted

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें कौन से दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?
20+5÷20×8–20=38

(A) + और ×
(B) – और +
(C) ÷ और ×
(D) – और ÷
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 When was the 'Agnipath Yojna' introduced by the Government of India?

(A) 15 July 2021
(B) 14 August 2021
(C) 14 June 2022
(D) 14 August 2022
(E) Question not attempted

भारत सरकार द्वारा अग्निपथ योजना कब शुरु की गई थी?

(A) 15 जुलाई 2021
(B) 14 अगस्त 2021
(C) 14 जून 2022
(D) 14 अगस्त 2022
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 In Rajasthan, what is the amount payable every month to unemployed educated girls under 'Mukhyamantri Yuva Sambal Yojna' ?
राजस्थान राज्य में "मुख्यमंत्री युवा संबल योजना" के तहत बेरोजगार शिक्षित बालिकाओं को प्रतिमाह कितनी राशि देय है?
Choose the ***most appropriate*** option from below:
निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:

(A) ₹ 3,000
(B) ₹ 3,500
(C) ₹ 4,000
(D) ₹ 4,500
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

32 Which of the following projects of Rajasthan provides hydroelectric power?

(A) Mahi Bajaj Sagar Dam (B) Jawai Dam

(C) Swaroop Sagar Dam (D) Uchha Dam

(E) Question not attempted

राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना जलविद्युत शक्ति प्रदान करती है?

(A) माही बजाज सागर बांध (B) जवाई बांध

(C) स्वरुप सागर बांध (D) उचा बांध

(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 'जो प्रतिदिन नहाता हो' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है-

(A) नित्यस्नायी (B) स्वच्छ

(C) सागरिक (D) चिकीर्षा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 निम्नलिखित में सरकारी पत्र के अंतर्गत नहीं आता-

(A) निमंत्रण पत्र (B) परिपत्र

(C) ज्ञापन (D) अनुस्मारक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

35 1 PB (Petabyte) is equal to:-

(A) 1024 TB (Terabyte) (B) 1024 Bytes

(C) 1024 MB (Megabyte) (D) 1024 GB (Gigabyte)

(E) Question not attempted

1 पी बी (पेटाबाइट) बराबर है:

(A) 1024 टी. बी (टेराबाइट) (B) 1024 बाइट्स

(C) 1024 एम बी (मेगाबाइट) (D) 1024 जी बी (गीगाबाइट)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 After interchanging + and – ; 8 and 7, which one of the following equation becomes correct?

+ और – को तथा 8 और 7 को परस्पर बदलने के बाद निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?

(A) $8 - 7 + 3 \times 5 = 35$ (B) $7 \times 8 + 6 - 9 = 25$

(C) $6 + 8 \times 2 - 7 = 0$ (D) $8 \times 2 + 7 - 6 = 9$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

37 A certain sum of money amounts to ₹ 7,464 after 4 years and ₹ 29,856 after 8 years on compound interest. The value of sum is:

एक निश्चित धनराशि, चक्रवृद्धि ब्याज पर 4 वर्षों के बाद ₹ 7,464 और 8 वर्षों के बाद ₹ 29,856 हो जाती है, तो धनराशि का मान है:

(A) ₹ 3,732 (B) ₹ 1,866

(C) ₹ 933 (D) ₹ 37,320

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

38 A bag contains coins of 50 paisa, 25 paisa and 10 paisa only. The ratio of number of coins of 50 paisa, 25 paisa, and 10 paisa is 5:8:3. If all the coins in the bag amounts to ₹ 144 then the number of coins of 25 paisa in the bag are:

एक थैले में केवल 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के हैं, 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों की संख्या का अनुपात 5:8:3 है। यदि थैले में कुल सिक्कों का मान ₹ 144 हैं, तो थैले में 25 पैसों के सिक्कों की संख्या होगी:-

(A) 150 (B) 240

(C) 260 (D) 280

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

39 Which of the following in spreadsheet is a method of arranging the data in ascending or descending order?

(A) Filter (B) Sorting

(C) Auto Sum (D) Logical operator

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा स्प्रेडशीट में डाटा को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने की एक विधी है।

(A) फिल्टर (B) सोर्टिंग

(C) ऑटो सम (D) लॉजिकल ऑपरेटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Which of the following is a system software?

(A) Excel (B) Power point

(C) MS word (D) Linux

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर है?

(A) एक्सल (Excel) (B) पॉवर पाइन्ट

(C) एम एस वर्ड (D) लिनक्स

(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 Which of the following printer is noiseless, high speed and of high quality?

(A) Typewriter (B) Dot-matrix Printer

(C) Inkjet printer (D) Laser Printer

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रिंटर; ध्वनि रहित, उच्च गति और उच्च गुणवत्ता वाला है?

(A) टाइपराइटर (B) डॉटमैट्रिक्स प्रिंटर

(C) इन्कजेट प्रिंटर (D) लेजर प्रिंटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Which function key is used to edit cell contents in spreadsheet?

स्प्रेडशीट में सेल कन्टेन्ट्स को संपादित करने के लिए किस फंक्शन की का उपयोग किया जाता है?

(A) F5 (B) F2

(C) F6 (D) F8

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

43 If 12 boys or 18 girls can do a certain work in 14 days, then in how many days will 8 boys and 16 girls do the same work?

यदि 12 लड़के अथवा 18 लड़कियाँ किसी कार्य को 14 दिनों मे पूरा कर सकते हैं, तो 8 लड़के एवं 16 लड़कियाँ उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 7 (B) 9

(C) 11 (D) 13

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

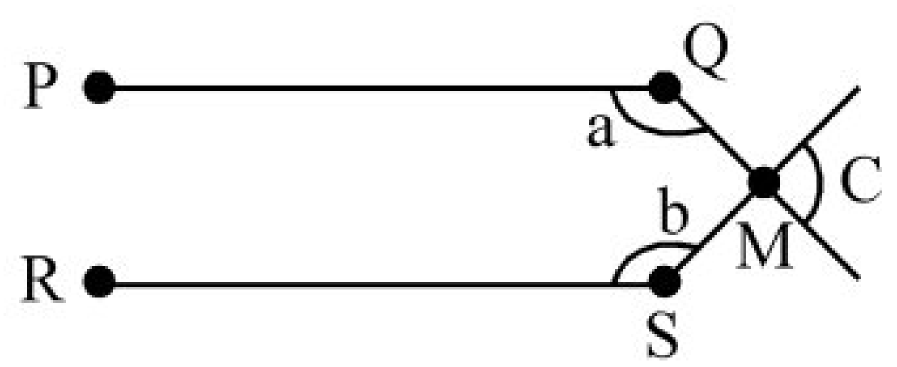
44 In a triangle ABC, AB = BC and length of AC is $\sqrt{2}$ times the length of AB. If the perimeter of ΔABC is $(14 + 7\sqrt{2})$ cm, then the area of ΔABC is -
एक त्रिभुज ABC में, AB = BC और AC की लंबाई, AB की लम्बाई के $\sqrt{2}$ गुना है। यदि ΔABC का परिमाप $(14 + 7\sqrt{2})$ से.मी. है, तो ΔABC का क्षेत्रफल है -

(A) 59 cm^2 (B) $\frac{49}{2}$ cm^2

(C) 69 cm^2 (D) $\frac{75}{2}$ cm^2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

45 If PQ || RS, then find the value of a + b + c
यदि PQ || RS, तो a + b + c का मान ज्ञात करें



(A) 180° (B) 270°

(C) 360° (D) 280°

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

46 Choose the ***most appropriate*** passive construction of the sentence given:
Everyone knows the facts of the case very well.

(A) The case is known to everyone very well.

(B) The facts of the case are very well known.

(C) Everyone is known to the facts of the case.

(D) Everyone knows the facts of the case.

(E) Question not attempted

47 Choose the ***most appropriate*** articles to fill in the blanks, where applicable:
It is _______ pleasure to do _______ business with such _____efficient organization.

(A) x, the, an (B) a, the, a

(C) a, x, an (D) x, x, an

(E) Question not attempted

48 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:
_______ student in the class passed the examination conducted in the month of April.

(A) All (B) Every

(C) Very (D) None

(E) Question not attempted

49 'जलवायु' में कौन-सा समास है?

(A) तत्पुरुष (B) अव्ययीभाव

(C) द्वंद्व (D) द्विगु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

50 निम्नलिखित में कौन 'य' प्रत्यय युक्त शब्द नहीं है?

(A) माधुर्य (B) कौन्तेय

(C) शौर्य (D) दैत्य

(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 Choose the ***most appropriate*** English translation of the given sentence.

वह क्यों रो रही है?

(A) Why she is weeping? (B) Why is she weeping?

(C) She why is weeping ? (D) She is weeping why?

(E) Question not attempted

52 Choose the ***most appropriate*** reported form of the given sentence:

He said to him,"Is your name not Robin?"

(A) He inquired whether his name was not Robin.

(B) He asked if the name was Robin.

(C) He said that wasn't his name Robin

(D) He asked if my name was Robin.

(E) Question not attempted

53 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:

When my friend came to collect her books, I was a little embarrassed as I_____ only one out of the five books that I had borrowed.

(A) read (B) will have read

(C) had read (D) have read

(E) Question not attempted

54 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:

The police officer stopped us and asked us where __________.

(A) were we going (B) are we going

(C) we are going (D) we were going

(E) Question not attempted

55 Which ministry launched the 'Capacity Building on Design and Entrepreneurship (CBDE)' program?

(A) Ministry of Finance (B) Ministry of Education

(C) Ministry of Defence (D) Ministry of Home Affairs

(E) Question not attempted

किस मंत्रालय ने 'डिजाइन और उद्यमिता पर क्षमता निर्माण (सी बी डी ई)' कार्यक्रम प्रारम्भ (लॉन्च) किया?

(A) वित्त मंत्रालय (B) शिक्षा मंत्रालय

(C) रक्षा मंत्रालय (D) गृह मंत्रालय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 Which of the following is **not** a space mission launched by ISRO?

(A) Chandrayaan (B) Mangalyaan

(C) Aditya-L1 (D) Space-shuttle programme

(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा इसरो (ISRO) द्वारा प्रारंभ किया गया अंतरिक्ष मिशन **नहीं** है?

(A) चन्द्रयान (B) मंगलयान

(C) आदित्य L1 (D) अंतरिक्ष शटल कार्यक्रम (स्पेस शटल)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

57 The main function of a GPS system is:

(A) Weather forecasting
(B) Navigation and positioning
(C) Satellite imaging
(D) Space exploration
(E) Question not attempted

जी. पी. एस (GPS) प्रणाली का मुख्य कार्य है:-

(A) मौसम पूर्वानुमान
(B) नाव्यता (नेविगेशन) और स्थिति का पता लगाना
(C) उपग्रह इमेजिंग
(D) अंतरिक्ष अन्वेषण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 The name of global satellite-based navigation system developed by the United States is

(A) GPS
(B) Galileo
(C) Bei Dou
(D) GLONASS
(E) Question not attempted

अमरीका (US) द्वारा विकसित की गयी वैश्विक उपग्रह - आधारित नाव्य (नेविगेशन) प्रणाली का नाम है:-

(A) GPS
(B) गैलीलियो (Galileo)
(C) बेईदो (Bei Dou)
(D) ग्लोनास(Glonass)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 Choose the ***most suitable*** word to complete the sentence given:

A person who settles disputes/disagreements is known as an _________.

(A) Altruist
(B) Arbitrator
(C) Anarchist
(D) Ascetic
(E) Question not attempted

60 Choose the ***most appropriate*** word opposite in meaning to:

CHIVALROUS

(A) Gallant
(B) Discourteous
(C) Defiant
(D) Brave
(E) Question not attempted

61 'ऊहापोह' का सन्धि विच्छेद है-

(A) ऊह + अपोह
(B) ऊहा + पोह
(C) ऊहाप + ओह
(D) उ + उहापोह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 'विच्छेद' का सन्धि विच्छेद है-

(A) विः + छेद
(B) वि + छेद
(C) वी + छेद
(D) वीः + छेद
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 निम्नलिखित में कौन बहुव्रीहि समास का उदाहरण नहीं है?

(A) पंचानन
(B) चक्रपाणि
(C) नीलकंठ
(D) त्रिवेणी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

64 Which is the fastest train in India?

(A) Shatabdi Express (B) Gatimaan Express

(C) Duronto Express (D) Vande Bharat Express

(E) Question not attempted

भारत की सबसे तेज गति की ट्रेन कौन सी है?

(A) शताब्दी एक्सप्रेस (B) गतिमान एक्सप्रेस

(C) दूरन्तो एक्सप्रेस (D) वंदे भारत एक्सप्रेस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 The Supreme Court has ordered the Rajasthan Government to shut 68 mines operating within a 1 km periphery of the critical tiger habitat of which tiger reserve?

(A) Dholpur-Karauli Tiger Reserve (B) Ranthambore Tiger Reserve

(C) Sariska Tiger Reserve (D) Ramgarh Vishdhari Tiger Reserve

(E) Question not attempted

सर्वोच्च न्यायालय ने राजस्थान सरकार को किस बाघ अभयारण्य के महत्त्वपूर्ण बाघ आवास के 1 किलोमीटर के दायरे में चल रही 68 खदानों को बंद करने का आदेश दिया है।

(A) धौलपुर करौली टाइगर रिजर्व (B) रणथम्भौर टाइगर रिजर्व

(C) सारिस्का टाइगर रिजर्व (D) रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व

(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 $\frac{2}{3!}+\frac{4}{5!}+\frac{6}{7!}+......$ is equal to -

$\frac{2}{3!}+\frac{4}{5!}+\frac{6}{7!}+......$ के बराबर है

(A) e (B) 2e

(C) $\frac{1}{e}$ (D) e^2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

67 The perimeter of an isosceles triangle is 32 cm and length of each of the equal sides is $\frac{5}{6}$ times of the length of base. What is the half of the area (in cm^2) of the triangle?

एक समद्विबाहु त्रिभुज की परिमाप 32 सेमी हैं और प्रत्येक समान भुजाओं की लम्बाई आधार की लंबाई का $\frac{5}{6}$ गुणा है। त्रिभुज के क्षेत्रफल का आधा (सेमी^{2} में) क्या है?

(A) 38 (B) 42

(C) 48 (D) 24

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

68 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित शब्द है-

a. एकत्रित

b. अनूदित

c. पक्षीराज

d. सम्राज्ञी

e. इकाई

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनिए :

(A) केवल a, b और c (B) केवल a, c और e

(C) केवल b, d और e (D) केवल b, c और d

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

69 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित वाक्य है-

(A) मैं रात के समय पढ़ता हूँ।
(B) यह कैसे संभव हो सकता है।
(C) सप्रमाण उत्तर दीजिए।
(D) तुम सबसे सुन्दरतम हो।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 'टेक निभाना' मुहावरे का सही अर्थ है-

(A) गाने में साथ निभाना
(B) टांग अड़ाना
(C) खुशी से नाचना
(D) वचन पूरा करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 जब कर्त्ता स्वयं कोई काम न कर किसी दूसरे व्यक्ति को कार्य करने के लिए प्रेरित करता हो तब वहाँ कौन-सी क्रिया होगी?

(A) यौगिक क्रिया
(B) प्रेरणार्थक क्रिया
(C) अकर्मक क्रिया
(D) सकर्मक क्रिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 Which of the following view shows margins and the rulers?

(A) Review
(B) Page Setup
(C) Page Layout
(D) Normal View
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा दृश्य (व्यू) हाशिये और रुलर्स (Rulers)को दर्शाता है?

(A) रिव्यू (Review)
(B) पेज सेटअप (Page Setup)
(C) पेज लेआउट (Page Layout)
(D) नॉर्मल (Normal) व्यू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 Which among the following keys is used for checking grammar and spelling in M.S. Word?
एम एस वर्ड में व्याकरण और वर्तनी की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?

(A) F9
(B) F3
(C) F5
(D) F7
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

74 Which of the following is an output device?

(A) Mouse
(B) Keyboard
(C) Speaker
(D) Joystick
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट डिवाइस है?

(A) माउस
(B) कीबोर्ड
(C) स्पीकर
(D) जॉयस्टिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 When did the Portuguese take over Goa?
पुर्तगालियों ने गोवा पर अधिकार कब किया?

(A) 1506
(B) 1510
(C) 1518
(D) 1526
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

76 Which one among the following is not a salient feature of the Indian Constitution?
Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Lengthiest Written Constitution
(B) Dual Citizenship
(C) Integrated and Independent Judiciary
(D) Universal Adult Franchise
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संविधान की एक मुख्य विशेषता नहीं है?
निम्नलिखित में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें

(A) सबसे लंबा लिखित संविधान
(B) दोहरी नागरिकता
(C) एकीकृत और स्वतन्त्र न्यायपालिका
(D) सार्वभौमिक व्यस्क मताधिकार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Choose the word ***most similar*** in meaning to the underlined word in the sentence:
The acerbic remarks of the boss were unwarranted as she had put in a lot of effort in preparing the presentation.

(A) whimsical
(B) bitter
(C) appreciative
(D) childish
(E) Question not attempted

78 Choose the word ***most similar*** in meaning to SPURIOUS from the options given:

(A) soiled
(B) incessant
(C) unauthentic
(D) considerate
(E) Question not attempted

79 In which generation of microprocessor 'VLSI' chip (32bit) is used?

(A) First
(B) Second
(C) Third
(D) Fourth
(E) Question not attempted

माइक्रोप्रोसेसर की किस पीढ़ी में 'वी एल एस आई' चिप (32 बिट) का उपयोग किया गया है?

(A) प्रथम
(B) द्वितीय
(C) तृतीय
(D) चतुर्थ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 Choose the odd one out from the given options.
दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें:-

(A) (11, 143)
(B) (7, 67)
(C) (5, 35)
(D) (13, 195)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

81 Pinki scored more than Rakesh. Yami scored as much as Dimple and Lalita scored less than Manju. Rakesh scored more than Yami and Manju scored less than Dimple. Who scored the least among the given persons?

(A) Rakesh
(B) Lalita
(C) Yami
(D) Manju
(E) Question not attempted

पिंकी ने राकेश से अधिक अंक प्राप्त किए, यामी ने डिम्पल के बराबर और ललिता ने मंजू से कम अंक प्राप्त किए। राकेश ने यामी से अधिक और मंजू ने डिम्पल से कम अंक प्राप्त किए। इनमें से किसने सबसे कम अंक प्राप्त किए?

(A) राकेश
(B) ललिता
(C) यामी
(D) मंजू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

82 Pointing towards a girl in the picture, Sunita said, "She is the mother of Neelam and Neelam's father is my son". How is Sunita related to the girl in the picture?

(A) Daughter (B) Niece

(C) Sister (D) Mother - in - Law

(E) Question not attempted

तस्वीर, में एक लड़की की ओर इशारा करते हुए सुनीता ने कहा, "वह नीलम की माता जी हैं और नीलम के पिताजी मेरे पुत्र हैं"। सुनीता किस प्रकार तस्वीर में लड़की से संबंधित है?

(A) बेटी (B) भांजी/भतीजी

(C) बहन (D) सास

(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 The main components of dettol are -

(A) Chloramphenicol + Glycerol (B) 2-3% solution of iodine in alcohol

(C) 0.2% solution of Phenol (D) Chloroxylenol and Terpeneol

(E) Question not attempted

डिटॉल के मुख्य घटक हैं -

(A) क्लोरैम्फेनिकॉल + ग्लिसरॉल (B) एल्कोहॉल में आयोडीन का 2-3% विलयन

(C) फिनॉल का 0.2% विलयन (D) क्लोरॉक्सिलेनॉल एवं टर्पिनिऑल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 Select the most appropriate statements about human insulin.

a. Human insulin is made up of two short polypeptide chains.

b. Two chains are A and B chains.

c. Two chains are α and γ chains.

d. Pro-hormone contains extra stretch of C-peptide.

e. C-peptide is present between two chains in mature form of human insulin.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

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

(E) Question not attempted

मानव इंसुलिन के संदर्भ में सबसे उपयुक्त कथन का चयन कीजिए:

a. मानव इंसुलिन दो छोटी पोलीपेपटाइड श्रंखलाओं का बना होता है।

b. दो श्रंखलाएँ A और B श्रंखलाएँ हैं।

c. दो श्रंखलाएँ α और γ श्रंखलाएँ हैं।

d. प्राक् हार्मोन (प्रोहार्मोन) में C - पेप्टाइड का अतिरिक्त खण्ड/टुकड़ा होता है।

e. सी- पेप्टाइड दो श्रंखलाओं के मध्य परिपक्व रुप में मानव इंसुलिन में उपस्थित होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनें :

(A) केवल a, c और e (B) केवल a, b और e

(C) केवल a, b और d (D) केवल a, b, d और e

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

85 $2Mg+O_2 \rightarrow 2MgO$

In above chemical reaction, the Magnesium metal is_____.

(A) Reduced (B) Oxidised

(C) Dissociated (D) Displaced

(E) Question not attempted

$2Mg+O_2 \rightarrow 2MgO$

उपरोक्त लिखित रासायनिक अभिक्रिया में, मैग्नीशियम धातु _______ हुई है।

(A) अपचयित (B) ऑक्सीकृत

(C) वियोजित (D) विस्थापित

(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 Which of the following statement is **incorrect** for a chemical change?

(A) A gas may be evolved. (B) Heat may be produced but never absorbed.

(C) Sound may be produced. (D) A colour change may take place.

(E) Question not attempted

एक रासायनिक परिवर्तन के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही **नहीं** है

(A) एक गैस उत्सर्जित हो सकती है।

(B) ऊष्मा उत्पन्न हो सकती है परन्तु अवशोषित कभी भी नहीं होती है?

(C) ध्वनि उत्पन्न हो सकती है।

(D) रंग परिवर्तन हो सकता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 Honeybee culture is called-

(A) Silviculture (B) Apiculture

(C) Sericulture (D) Lac culture

(E) Question not attempted

मधुमक्खी पालन को कहा जाता है:-

(A) सिल्वीकल्चर (B) एपीकल्चर

(C) सेरीकल्चर (D) लेक (लाख) कल्चर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 The correct sequence of different steps of polymerase chain reaction is -

(A) Annealing → Denaturation → Extension (B) Denaturation → Extension → Annealing

(C) Denaturation → Annealing → Extension (D) Extension → Denaturation → Annealing

(E) Question not attempted

पॉलीमरेज श्रंखला अभिक्रिया में विभिन्न पदों का सही क्रम है -

(A) एनीलिंग → निष्क्रिरण → प्रसार (B) निष्क्रिरण → प्रसार → एनीलिंग

(C) निष्क्रिरण → एनीलिंग → विस्तार (D) विस्तार → निष्क्रिरण → एनीलिंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 The Calligraphy of the Hindi version of the Indian Constitution was done by ___________.

(A) Vasant Krishan Vaidya (B) Nand Lal Bose

(C) A.V. Thakkar (D) H.C. Mukherjee

(E) Question not attempted

भारतीय संविधान के हिन्दी संस्करण का सुलेखन ___________ द्वारा किया गया था।

(A) वसन्त कृष्ण वैद्य (B) नन्द लाल बोस

(C) ए. वी. ठक्कर (D) एच. सी. मुखर्जी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

90 Who is the present (as on 01 September, 2024) Chief Minister of Rajasthan?

(A) Bhajan Lal Sharma (B) Vasundhara Raje

(C) Ashok Gehlot (D) Bhairon Singh Shekhawat

(E) Question not attempted

राजस्थान के वर्तमान (01 सितंम्बर, 2024 के दिन) मुख्यमंत्री कौन है?

(A) भजन लाल शर्मा (B) वसुंधरा राजे

(C) अशोक गहलोत (D) भैरों सिंह शेखावत

(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 The temperate forests called 'Sholas' are found in which of the following state of India?

(A) Punjab (B) Rajasthan

(C) Odisha (D) Tamil Nadu

(E) Question not attempted

"शोला" नामक शीतोष्ण वन, निम्नलिखित में से, भारत के किस राज्य में पाए जाते है?

(A) पंजाब (B) राजस्थान

(C) ओडिशा (D) तमिलनाडु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 Which of the following statement is ***most appropriate*** about the Himalayan Rivers?

(A) Nature of flow is seasonal and dependent on monsoon rainfall.

(B) Catchment area is very large.

(C) Their place of origin is plateau.

(D) They flow through the fixed course with well-adjusted valleys.

(E) Question not attempted

हिमालयी नदियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ***सबसे उपयुक्त*** है?

(A) प्रवाह की प्रकृति मौसमी है और मानसूनी वर्षा पर निर्भर करती है।

(B) जलग्रहण क्षेत्र बहुत बड़ा है।

(C) इनका उद्गम स्थल पठार है।

(D) वे अच्छी तरह से समायोजित घाटियों के साथ सुनिश्चित मार्ग से बहती है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 When the primary tributaries of a river flow parallel to each other and secondary tributaries join them at right angles, the pattern is known as ________.

(A) Trellis (B) Centripetal

(C) Radial (D) Dendritic

(E) Question not attempted

जब मुख्य नदी की प्राथमिक सहायक नदियाँ एक दूसरे के समानान्तर बहती हो और द्वितीय सहायक नदियाँ ,उनसे समकोण पर मिलती हो, तो उस प्रतिरुप को कहा जाता है :-

(A) जालीनुमा (B) अभिकेंद्री

(C) अरीय (D) द्रुमाकृतिक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

94 Whose disciple was Dhanna?

(A) Kabir (B) Pipa
(C) Ramanand (D) Dadu Dayal
(E) Question not attempted

धन्ना किसका शिष्य था?

(A) कबीर (B) पीपा
(C) रामानन्द (D) दादू दयाल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 In Rajasthan, inserting a gold nail in the middle of the teeth by a woman is called:-

(A) Damna (B) Borla
(C) Choonp (D) Baari
(E) Question not attempted

राजस्थान में, किसी महिला द्वारा दांतो के बीच सोने की कील लगाना कहलाता है-

(A) दामना (B) बोरला
(C) चूंप (D) बारी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 Tropical thorny forest is found in which of the following regions of Rajasthan? Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Udaipur (B) Jaisalmer
(C) Baran (D) Kota
(E) Question not attempted

उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन, राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाए जाते हैं? निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:

(A) उदयपुर (B) जैसलमेर
(C) बाराँ (D) कोटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 "Kolayat lake" is situated in which of the following place of Rajasthan?

(A) Bikaner (B) Udaipur
(C) Ajmer (D) Churu
(E) Question not attempted

"कोलायत झील" राजस्थान के निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है?

(A) बीकानेर (B) उदयपुर
(C) अजमेर (D) चुरु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Babool, Khair and Khejri species of trees are found in which of the following forest lands? Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Montane forest (B) Tropical Thorny forest
(C) Tropical Evergreen forest (D) Littoral and Swamp forest
(E) Question not attempted

बबूल, खैर और खेजड़ी प्रजाति के वृक्ष निम्नलिखित में से किस वन क्षेत्र में पाए जाते हैं? निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:

(A) पर्वतीय वन (B) उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन
(C) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन (D) तटीय व दलदली वन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

99 The remains of Ganeshwar civilization are found at which place in Rajasthan?

(A) Bhilwara (B) Neem ka Thana

(C) Udaipur (D) Hanumangarh

(E) Question not attempted

गणेश्वर सभ्यता के अवशेष राजस्थान में किस स्थान पर पाये गये हैं?

(A) भीलवाड़ा (B) नीम का थाना

(C) उदयपुर (D) हनुमानगढ़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 Who was the founder of the Chauhan Dynasty of Ranthambhore?

Choose the ***most appropriate*** option from below

(A) Govind Raj (B) Hammir

(C) Prithviraj III (D) Veer Narayan

(E) Question not attempted

रणथम्भौर के चौहान वंश के संस्थापक कौन थे?

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें

(A) गोविंद राज (B) हम्मीर

(C) पृथ्वीराज - III (D) वीर नारायण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अंग्रेजी के तकनीकी शब्द)		सूची-II (हिंदी समानार्थक शब्द)	
a.	ABRIDGE	I.	अनुमोदन
b.	ANNEXURE	II.	संक्षेपण
c.	AMENDMENT	III.	संलग्नक
d.	APPROVAL	IV.	संशोधन

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनिए :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 'Acknowledgement' का हिंदी रुपांतर होगा-

(A) प्रेषित (B) पावती

(C) विज्ञापित (D) प्रमाणन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 निम्नलिखित में विलोम शब्दों का असंगत युग्म है-

(A) खल - सज्जन (B) स्थावर - जंगम

(C) तिमिर - अंधकार (D) विधि - निषेध

(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 अनेकार्थक शब्द 'पानी' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है-

(A) चमक (B) इज्जत

(C) सेना (D) जल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

105 निम्नलिखित में से 'अंस-अंश' शब्द युग्म का अर्थ है-

(A) अचर - अजर
(B) अनिल - अन्य
(C) कंधा - हिस्सा
(D) पुत्र - अंतिम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 निम्नलिखित में अन्यपुरुषवाचक सर्वनाम है-

(A) मैं
(B) हम
(C) वे
(D) आप
(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 Match **List-I** with **List-II**

	List-I (Characters)		**List-II (Contrasting Traits)**
a.	Flower color	I.	Green/ yellow
b.	Pod color	II.	Violet/white
c.	Seed shape	III.	Round/wrinkled
d.	Pod shape	IV.	Inflated/ constricted

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (विशेषता)		**सूची-II (विरोधी गुण)**
a.	पुष्प रंग	I.	हरा/पीला
b.	फली रंग	II.	बैंगनी/सफेद
c.	बीज आकार	III.	गोल /झुर्रीदार
d.	फली आकार	IV.	फूली हुई /सिकुड़ी हुई

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनिए :

(A) a - II, b - I, c - IV, d - III
(B) a - II, b - I, c - III, d - IV
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV
(D) a - I, b - II, c - IV, d - III
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

108 The Thalassemia gene is present on

(A) XX of 23rd pair of chromosomes
(B) XY of 23rd pair of chromosomes
(C) an autosome
(D) mitochondrial DNA
(E) Question not attempted

थैलेसीमिया जीन ____________ पर उपस्थित होता है

(A) 23वें गुणसूत्र जोड़े के XX
(B) 23वें गुणसूत्र जोड़े के XY
(C) एक अलिंग गुणसूत्र (ऑटोसोम)
(D) माइटोकॉन्ड्रियाई डी एन ए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Select the Francis Hary Compton Crick's Ph. D. thesis title-

(A) X-ray diffraction: polypeptides and proteins
(B) X-ray diffraction: nucleic acids
(C) Transformation in *Streptococcus pneumonia*
(D) Semiconservative DNA replication model
(E) Question not attempted

फ्रांसिस हैरी काम्पटन क्रिक के पीएच. डी. थीसिस के शीर्षक का चयन कीजिए:-

(A) X-रे डिफ्रेक्शन: पॉलीपेप्टाइड एण्ड प्रोटीन्स
(B) X-रे डिफ्रेक्शन: न्यूक्लिक एसिड
(C) ट्रांसफॉर्मेशन इन *स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया*
(D) सेमीकंजर्वेटिव डी एन ए रेप्लिकेशन मॉडल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

110 The literature which is engraved on inscriptions, coins and seals is called __________ literature.

Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Folk
(B) Epigraphic
(C) Regional
(D) Traditional
(E) Question not attempted

वह साहित्य जो अभिलेखों, सिक्कों तथा मुहरों पर उत्कीर्ण होता है, __________ साहित्य कहलाता है।

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें

(A) लोक
(B) पुरालेखीय
(C) क्षेत्रीय
(D) परंपरागत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 'Languriya song' is related to which god/goddess?

(A) Jeen Mata
(B) Kaila Devi
(C) Khatu Shyam
(D) Shree Mahaveer
(E) Question not attempted

लांगुरिया गाना किस देवता/देवी से संबंधित है?

(A) जीण माता
(B) कैला देवी
(C) खाटू श्याम
(D) श्री महावीर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 What is the theme of World TB Day 2024?

(A) 'Yes! We can end TB'
(B) 'Invest to End T.B save lives.'
(C) 'Wanted: Leaders for a TB-free world'
(D) 'The Clock is Ticking'
(E) Question not attempted

विश्व टी बी (तपेदिक) दिवस 2024 का थीम (मूल विषय) क्या है?

(A) हाँ, हम टी बी खत्म पर सकते हैं।(यस ! वी कैन एंड टीबी)
(B) टी बी खत्म करने के लिए निवेश करें, जीवन बचाएँ (इनवेस्ट टू एंड टीबी सेव लाइव्स)
(C) चाहियेः टी बी मुक्त विश्व के लिए नेता (वोन्टेड: लीडर्स फोर ए टीबी - फ्री वर्ल्ड)
(D) घड़ी चल रही है (द क्लॉक इज टीकींग)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 Keoladeo National Park is located in which place of Rajasthan?

(A) Barmer
(B) Bharatpur
(C) Dholpur
(D) Rajsamand
(E) Question not attempted

केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान में किस स्थान पर स्थित है।

(A) बाड़मेर
(B) भरतपुर
(C) धौलपुर
(D) राजसमंद
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

114 Match List-I with List-II

	List-I (Folk art)		List-II (Material)
a.	Kavad	I.	Paper
b.	Phad	II.	Colour
c.	Paane	III.	Cloth
d.	Mandana	IV.	Wood

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (लोक कला)		सूची-II (सामग्री)
a.	कावड़	I.	पेपर
b.	फड़	II.	रंग
c.	पाने	III.	कपड़ा
d.	मांडना	IV.	लकड़ी

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - III, c - I, d - II
(B) a - II, b - I, c - IV, d - III
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV
(D) a - III, b - IV, c - II, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

115 Which of the following text is composed by Jambhoji?
(A) Mukam
(B) Vishnoi Dharmaprakash
(C) Amavsya of Falgun
(D) Alakh Niranjan
(E) Question not attempted
निम्न में से कौन सी रचना (Text) जम्भोजी द्वारा रचित है?
(A) मुकाम
(B) विश्नोई धर्मप्रकाश
(C) अमावस्या ऑफ फागुन
(D) अलख निरंजन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 Who was the first person to call that region 'Rajputana', which is now known as Rajasthan?
(A) George Abraham
(B) George Thomas
(C) George Alexander
(D) George Tod
(E) Question not attempted
उस क्षेत्र को राजपूताना कहने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे जिसे अब राजस्थान कहा जाता है?
(A) जॉर्ज अब्राहम
(B) जॉर्ज थॉमस
(C) जॉर्ज एलेक्जेंडर
(D) जॉर्ज टोड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 Which one of the following water bodies separates the Andaman Islands from the Nicobar Islands?
(A) Gulf of Mannar
(B) 5° Channel
(C) 10° Channel
(D) Arabian sea
(E) Question not attempted
निम्नलिखित में से कौन-सा जल निकाय अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह से अलग करता है?
(A) मन्नार की खाड़ी
(B) 5° चैनल
(C) 10° चैनल
(D) अरब सागर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

118 Post- Independence of India how many states of Rajputana (Present Rajasthan) were elevated towards the Indian Union?

भारत की स्वतंत्रता के बाद राजपूताना (वर्तमान राजस्थान) की कितनी रियासतें भारतीय संघ में शामिल हो गई?

Choose the ***most appropriate*** option from below

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 20

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

119 The executive powers and functions of the Governor are:

a. All executive actions of the Government of a state are formally taken in his name.

b. He cannot seek any information relating to the administration of the affairs of the state and proposals for legislation from the Ministers.

c. He can make rules for more convenient transactions of the business of a State Government.

d. He appoints the Chief Minister and other Ministers.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

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

(E) Question not attempted

राज्यपाल की कार्यकारी शक्तियाँ और कार्य हैं-

a. राज्य सरकार की सभी कार्यकारी कार्यवाहियाँ औपचारिक रूप से उनके नाम पर की जाती है।

b. वह राज्य के प्रशासन से सम्बन्धित कोई भी जानकारी तथा कानून के प्रस्ताव के बारे में मंत्रियों से जानकारी नहीं मांग सकते हैं।

c. वह राज्य सरकार के कामकाज के अधिक सुविधाजनक संचालन के लिए नियम बना सकते हैं।

d. वह मुख्यमंत्री और अन्य मंत्रियों को नियुक्त करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनें :

(A) केवल a, b और d (B) केवल b, c और d

(C) केवल a, c और d (D) केवल b, a और c

(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Which one is the **correct** lens formula?

(Here symbols have their usual meaning)

निम्न में से लेन्स का **सही** सूत्र कौन सा है?

(यहाँ प्रतीकों का सामान्य नियमित अर्थ है)

(A) $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$ (B) $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$

(C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$ (D) $\frac{1}{v} = \frac{1}{f} - \frac{1}{u}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

121 Horizontal component of earth's magnetic field at a place is 3.2×10^{-5} Tesla, and angle of dip is 60°. The resultant intensity of earth's magnetic field at the place is -

किसी स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र का क्षैतिज घटक 3.2×10^{-5} टेस्ला है और नमन कोण 60° है। उस स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की परिणामी तीव्रता है -

(A) 3.2×10^{-5} T (B) 1.6×10^{-5} T

(C) 6.4×10^{-5} T (D) 12.8×10^{-5} T

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

122 Which mirror will show a wide area view?

(A) Plane mirror (B) Concave mirror
(C) Convex mirror (D) Parabolic mirror
(E) Question not attempted

किस प्रकार के दर्पण के उपयोग से विस्तारित दृश्य क्षेत्रफल प्राप्त होता है?

(A) समतल दर्पण (B) अवतल दर्पण
(C) उत्तल दर्पण (D) परवलयिक दर्पण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 Which of the following statement is/are true?

a. Metal oxides are acidic in nature.
b. Non-metallic oxides are basic in nature

Select the ***most appropriate*** answer from given options:

(A) Only a (B) Both a and b
(C) Only b (D) Neither a nor b
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं:-

a. धातु के ऑक्साइड, प्रकृति में अम्लीय होते हैं
b. अधातु के ऑक्साइड, प्रकृति में क्षारीय होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनिए:

(A) केवल a (B) दोनों a और b
(C) केवल b (D) ना a और ना ही b
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 A greenish coating that develops on copper utensils on being exposed to moist air is due to the formation of ___________.

(A) Copper oxide (B) Copper carbonate
(C) Copper sulphate (D) Copper nitrate
(E) Question not attempted

ताँबे के बर्तनों को आर्द्र - वायु में खुला रखने पर _______ बनने के कारण ,उन पर हरी परत उत्पन्न हो जाती है|

(A) कॉपर ऑक्साइड (B) कॉपर कार्बोनेट
(C) कॉपर सल्फेट (D) कॉपर नाइट्रेट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 Which of the following **does not** feature in writing a Notice? Choose the correct option.

(A) Signature (B) Time, date and place
(C) Minutes of the meeting (D) Agenda of the meeting
(E) Question not attempted

126 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:

I was delighted _______ the present you gave on my retirement.

(A) from (B) about
(C) with (D) for
(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

127 Choose the ***most appropriate*** word from the options to complete the given sentence.

Despite her illness, she insisted _____ going to work as she had plenty of pending work.

(A) on (B) in

(C) for (D) to

(E) Question not attempted

128 Choose the ***most appropriate*** English word for the given word:

प्रतिलेखन

(A) transgress (B) transcription

(C) transcontinental (D) transfigure

(E) Question not attempted

Read the passage carefully and answer the questions that follow:- (Q. 129 to 133)

Asthma is a respiratory disorder that we have known about for hundreds of years. However, there is still no cure although drugs, such as steroids, and inhalers can alleviate the symptoms of an asthmatic attack, and there is still no known cause. Worryingly, the number of people who suffer from asthma is increasing rapidly. In some countries in the world the disease is becoming more like an epidemic.

Because of the huge increase in the number of cases in the last 30 years, there is a widespread feeling that some kind of lifestyle change is to blame. Since asthma is a disease which impairs breathing, many researchers have thought that a reduction in air quality might have caused the increase in it. However, it is now thought that although the pollution in the atmosphere might exacerbate the condition, it is unlikely to be the cause of it.

For a considerable time, household dust mites were thought to be a possible cause of the condition, but attempts to keep these to a minimum have not reduced the numbers of asthmatic sufferers. Far from it.

Now researchers are looking at diet to find the culprit. The period over which asthma has increased dramatically in some countries coincides with a period when there have been major changes in diet in countries which have seen the highest rates of increase. It was first thought that some kind of dietary allergy might be a major factor.

At the moment, researchers looking for a dietary trigger for asthma are considering whether a lack of antioxidants could be responsible. Their possible protective powers have been much discussed in connection with other diseases. Now, doctors are wondering if a diet rich in things known to contain high levels of antioxidants, such as fruit and vegetables, would prevent asthma, especially if such a diet was followed by pregnant women.

Meanwhile, the schoolbags of more and more children contain an inhaler as well as books and notebooks. Something at school could trigger an attack and they must be prepared.

129 The use of steroids and inhalers for asthma is to:

(A) heal it (B) relieve it

(C) cure it (D) intensify it

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

130 For a long time it was believed that although one of the following might exacerbate the condition (asthma), it is unlikely to be the cause of it:

(A) an unhealthy lifestyle
(B) the poor air quality
(C) insufficient exercise
(D) wrong dietary habits
(E) Question not attempted

131 Identify the statement which focuses on the newest possible cause of asthmatic attack:

(A) The pollution in the atmosphere probably exacerbates the condition.
(B) Household dust mites were thought to trigger the attack.
(C) A diet deficient in antioxidants may be responsible for the condition.
(D) Dietary allergies might be a major factor.
(E) Question not attempted

132 Which of the following is not likely to trigger an asthmatic attack?

(A) Cigarette smoke
(B) Dust mites
(C) Fruits and vegetables
(D) Air pollution
(E) Question not attempted

133 Match List-I with List-II

	List-I (Words)		**List-II (Antonyms)**
a.	alleviate	I.	assuage
b.	impairs	II.	aggravate
c.	exacerbate	III.	leisurely
d.	rapidly	IV.	repairs

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a - I, b - II, c - III, d - IV
(B) a - II, b - IV, c - I, d - III
(C) a - III, b - IV, c - I, d - II
(D) a - IV, b - I, c - II, d - III
(E) Question not attempted

134 What is the full form of "EEPROM"?

(A) Electronically Erasable Programmable Read - Only - Memory
(B) Electrically Erasable Programmable Read - Only - Memory
(C) Erasable Electrically Process Read - Only - Memory
(D) Electrically Erasable Programmable Read - Memory
(E) Question not attempted

"EEPROM" का पूर्ण रुप है:

(A) इलेक्ट्रोनीकली इरैजेबल प्रोग्रेमेबल रीड ओनली मेमोरी
(B) इलेक्ट्रिकली इरैजेबल प्रोग्रेमेबल रीड ओनली मेमोरी
(C) इरेजेबल इलैक्ट्रीकली प्रोसेस रीड ओनली मेमोरी
(D) इलेक्ट्रिकली इरैजेबल प्रोग्रेमेबल रीड मेमोरी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

135 Which day has been declared as the 'National Space Day' in India?

(A) 20 August (B) 23 August

(C) 25 August (D) 27 August

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस दिन को भारत में 'राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस' घोषित किया गया है?

(A) 20 अगस्त (B) 23 अगस्त

(C) 25 अगस्त (D) 27 अगस्त

(E) अनुत्तरित प्रश्न

136 Blood groups in human population is an example of______.

(A) Co-dominance (B) Incomplete dominance

(C) Pleiotropy (D) Aneuploidy

(E) Question not attempted

मानव समष्टि में रुधिर समूह ________ का एक उदाहरण है।

(A) सह - प्रभाविता (B) अपूर्ण प्रभाविता

(C) बहुप्रभाविता (D) असुगुणिता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 Find the **incorrect** match from the following:

(A) Elephantiasis - *W. malayi* (B) AIDS-Retrovirus

(C) Pneumonia-*E.histolytica* (D) Ring worm-*Epidermophyton*

(E) Question not attempted

निम्न में से जो युग्म सही **नहीं** है उसकी पहचान कीजिए:

(A) हाथीपाँव (एलिफेंटिएसिस)- डब्ल्यू. *मालायी* (B) एड्स (AIDS) - रेट्रोवायरस

(C) निमोनिया - *ई. हिस्टोलिटिका* (D) दाद (रिंग वार्म) - *एपिडर्मोफाइटन*

(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 Which one of the following is **not** a viral disease?

(A) AIDS (B) Typhoid

(C) Dengue (D) Influenza

(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा एक विषाणु जनित रोग नहीं है?

(A) एड्स (AIDS) (B) टाइफॉयड

(C) डेंगू (D) इन्फ्लूएन्जा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

139 Which one is **not** an initiative under "Skill India Campaign"?
Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Pradhan Mantri Kaushal Kendra
(B) Pradhan Mantri Jan Arogya Yojna
(C) Skill Saathi Counselling Scheme
(D) Industrial Training Institute
(E) Question not attempted

"कौशल भारत अभियान" के अंतर्गत कौन सी पहल **नहीं** है?
निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:

(A) प्रधानमंत्री कौशल केन्द्र
(B) प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना
(C) स्किल साथी काउंसलिंग स्कीम
(D) औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 Which of the following is **not** a Rabi crop in Rajasthan?

(A) Wheat
(B) Barley
(C) Mustard
(D) Rice
(E) Question not attempted

राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन-सी रबी फसल नहीं है?

(A) गेहूँ
(B) जौ
(C) सरसों
(D) चावल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

141 Where is the Public Service Commission of Rajasthan located?

(A) Ajmer
(B) Jaipur
(C) Jodhpur
(D) Alwar
(E) Question not attempted

राजस्थान लोक सेवा आयोग कहाँ स्थित है?

(A) अजमेर
(B) जयपुर
(C) जोधपुर
(D) अलवर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

142 By which constitutional amendment, the Urban Local Self Government was given the status of a Constitutional Institution?

(A) 44^{th} Constitutional Amendment
(B) 74^{th} Constitutional Amendment
(C) 73^{rd} Constitutional Amendment
(D) 42^{nd} Constitutional Amendment
(E) Question not attempted

किस संवैधानिक संशोधन द्वारा शहरी स्थानीय स्वशासन को संवैधानिक संस्था का दर्जा दिया गया?

(A) 44वां संवैधानिक संशोधन
(B) 74वां संवैधानिक संशोधन
(C) 73वां संवैधानिक संशोधन
(D) 42वां संवैधानिक संशोधन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 Panchayati Raj is a system of: __________.
Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Local Government
(B) Local Administration
(C) Local Self Government
(D) Rural Local Self Government
(E) Question not attempted

पंचायती राज एक __________ की व्यवस्था है।
निम्नलिखित में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:

(A) स्थानीय सरकार
(B) स्थानीय प्रशासन
(C) स्थानीय स्वशासन
(D) ग्रामीण स्थानीय स्वशासन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

144 The concept of 'Directive Principles of State Policy' in Indian Constitution was borrowed from________.

(A) German Constitution (B) Irish Constitution

(C) Japanese Constitution (D) American Constitution

(E) Question not attempted

भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा ____________ से ली गई है|

(A) जर्मन संविधान (B) आयरिश संविधान

(C) जापान के संविधान (D) अमेरिका के संविधान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

145 The Rising Rajasthan Global Investment Summit 2024 is being organised in __________.

(A) Jodhpur (B) Ajmer

(C) Bikaner (D) Jaipur

(E) Question not attempted

राइजिंग राजस्थान ग्लोबल इनवेस्टमेंट समिट 2024 का आयोजन __________ में किया जा रहा है

(A) जोधपुर (B) अजमेर

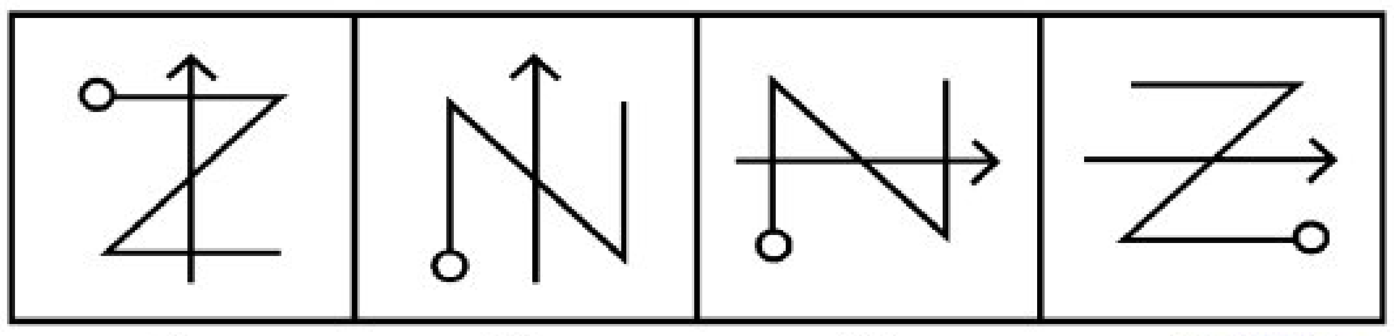
(C) बीकानेर (D) जयपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

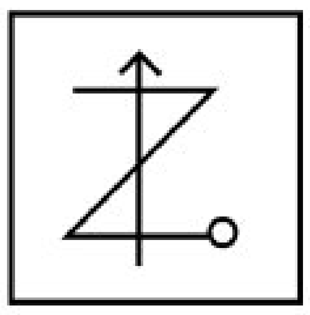
146 Select a figure from amongst the options which will continue the series established by the four problem figures.

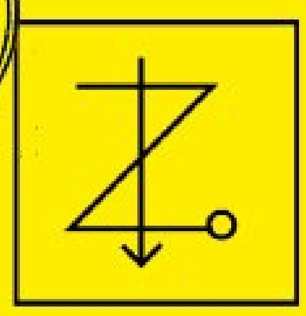
दिए गए विकल्पों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रेणी को जारी रखेगी?

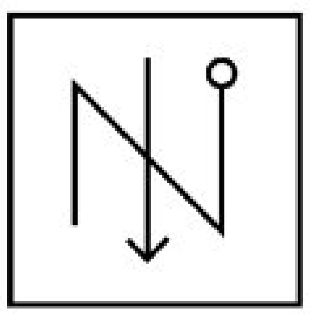
Problem figures / समस्या आकृतियाँ:

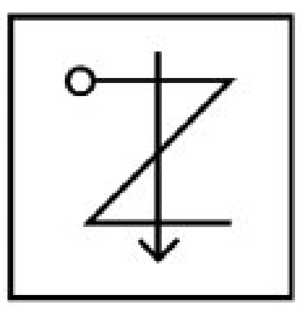


i ii iii iv

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

147 A man is facing North - West. He turns 90° in the clockwise direction and then 135° in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

(A) East (B) South

(C) North (D) West

(E) Question not attempted

एक व्यक्ति ने उत्तर-पश्चिम की ओर मुख किया हुआ है। वह दक्षिणावर्त दिशा(क्लोक वाइज) में 90° और तत्पश्चात वामावर्त (एंटीक्लौंक वाइज) दिशा में 135° मुड़ता है। अब वह किस दिशा में मुख करके खड़ा है?

(A) पूर्व (B) दक्षिण

(C) उत्तर (D) पश्चिम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 32 students are sitting in a row facing towards North. If Nehal is 14th from the left end then what is her position from right end?

32 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करते हुए एक पंक्ति में बैठे है। यदि नेहल बायें छोर से 14वे स्थान पर है तो उसका स्थान दाहिने छोर से क्या है?

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 20

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

149 Arrange the following words as per the English dictionary and find the **second** word:

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें और क्रमानुसार **दूसरे** शब्द का चयन करे:

charity, carton, caravan, cardigan

(A) Carton (B) Caravan

(C) Charity (D) Cardigan

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

150 What number from the following options will come in place of ? in the given series?

दी गई श्रेणी में निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी संख्या ? के स्थान पर आएगी?

3, 15, 35, 63, ?, 143

(A) 125 (B) 81

(C) 75 (D) 99

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

Scanned with OKEN Scanner

प्रश्न पुस्तिका
QUESTION BOOKLET

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।
Do not open this test booklet until you are asked to do so.

T19

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**	पूर्णांक / Maximum Marks : **100**
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**	समय / Time : **3** घंटे / Hours

Question Booklet Number प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

अनुदेश / Instructions

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
   – प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   – प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed
   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
   Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
   On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
   If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A), (B), (C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला **'(E)'** 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
   Each question has five options/circles. First four options/circles **(A), (B), (C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle **'(E)'** is related to 'Question not attempted'.
6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A), (B), (C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले **'(E)'** को गहरा करना होगा।
   To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A), (B), (C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle **'(E)'** should be darkened.
7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
   1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
   If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
   Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
    If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
    Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Scanned with OKEN Scanner

1 Which one of the following west flowing rivers has the largest catchment-area?

(A) Mahi (B) Periyar

(C) Sabarmati (D) Bharathappuzha

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी का सबसे बड़ा जलग्रहण-क्षेत्र है?

(A) माही (B) पेरियार

(C) साबरमती (D) भरतपुझा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Mushroom rocks, shifting dunes and playas are features of which of the following regions of India?

(A) The Island (B) The Coastal Plains

(C) The Indian Desert (D) The Peninsular Plateau

(E) Question not attempted

छत्रक शैल, स्थानांतरी रेतीले टीले और प्लाया भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की विशेषताएँ हैं?

(A) द्वीप (B) तटीय मैदान

(C) भारतीय मरुस्थल (D) प्रायद्वीपीय पठार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 Kanchenjunga peak is situated in which of the following regions of Himalayas?

(A) Darjeeling and Sikkim Himalayas (B) Arunachal Himalayas

(C) Himachal and Uttarakhand Himalayas (D) Kashmir Himalayas

(E) Question not attempted

कंचनजंगा शिखर हिमालय के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

(A) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय (B) अरुणाचल हिमालय

(C) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय (D) कश्मीर हिमालय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 'आदि से अंत तक' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द प्रयुक्त होता है-

(A) अनादि (B) अनायास

(C) अंततोगत्वा (D) आद्योपांत

(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Which country will host the FIFA Women's World Cup in 2027?

(A) India (B) Brazil

(C) Australia (D) South Africa

(E) Question not attempted

फीफा महिला विश्व कप, 2027 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

(A) भारत (B) ब्राजील

(C) आस्ट्रेलिया (D) दक्षिण अफ्रीका

(E) अनुत्तरित प्रश्न

6 Which one of the following Indian Paralympian has won two gold medals in the Paralympics 2024? (Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Manish Narwal (B) Nishad Kumar

(C) Yogesh Katuria (D) Devendra Jhanjharia

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस भारतीय पैरालिम्पियन ने पैरालिम्पिक 2024 में दो स्वर्ण पदक जीते हैं? (निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें)

(A) मनीष नरवाल (B) निषाद कुमार

(C) योगेष कटूरिया (D) देवेन्द्र झांझरिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

7 Match List-I with List-II

	List-I (Country)		List-II (Capital City)
a.	Mauritius	i.	Victoria
b.	Seychelles	ii.	Jakarta
c.	Maldives	iii.	Port Louis
d.	Indonesia	iv.	Male

सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए

	सूची-I (देश)		सूची-II (राजधानी शहर)
a.	मॉरीशस	i.	विक्टोरिया
b.	सेशेल्स	ii.	जकार्ता
c.	मालदीव	iii.	पोर्ट लुईस
d.	इंडोनेशिया	iv.	माले

Choose the ***most appropriate*** option from below:
निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प का चयन कीजिए:

(A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
(C) a-iii, b-i, c-iv, d-ii
(D) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

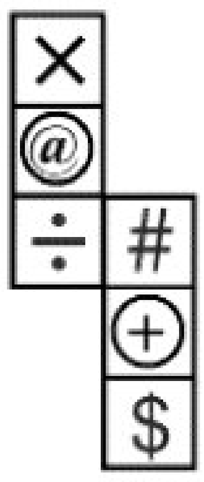
8 Rakesh is son of Aman's father's sister. Sonu is son of Disha who is mother of Gopal and Grandmother of Aman. Aarav is father of Tanya and grandfather of Rakesh. Disha is wife of Aarav. How is Rakesh related to Disha?

(A) Grandson
(B) Niece
(C) Nephew
(D) Cousin
(E) Question not attempted

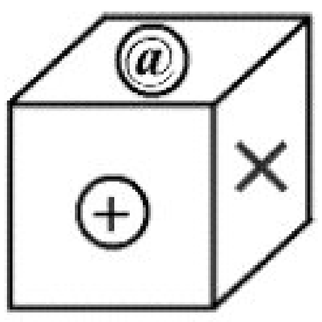
राकेश अमन के पिताजी की बहन का पुत्र है। सोनु दिशा का पुत्र है जो गोपाल की माता जी हैं और अमन की दादी हैं। आरव तान्या के पिताजी और राकेश के दादाजी हैं। आरव की पत्नी दिशा है। राकेश का दिशा से क्या संबंध है?

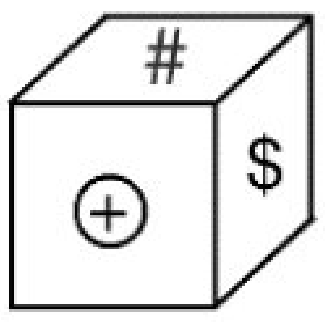
(A) पोता (पौत्र)
(B) भतीजी (भानजी)
(C) भानजा (भतीजा)
(D) चचेरी बहन/भाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

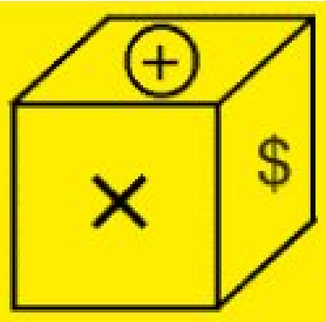
9 From the given options select the box that can be formed by folding the sheet shown in fig (X).
आकृति (X) में दिखाई गई शीट को मोड़ कर तैयार बॉक्स को दिए गए विकल्पों में से चयन करें।

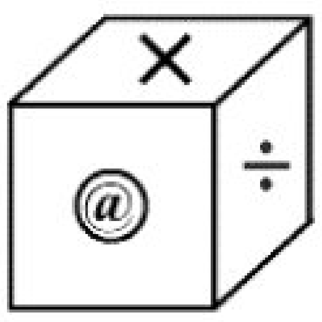


(X)

(A)


(B)


(C)


(D)


(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

10 'आच्छादन' का संधि विच्छेद है-

(A) अच् + छादन
(B) अच्छा + दन
(C) आच्छात् + न
(D) आ + छादन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the passage carefully and answer questions that follow by choosing the correct option:

(Q. No. 11 to 15)

While working in the establishments of Space Defense Research and Atomic Energy, Dr. Kalam found that the best human beings and the most innovative minds were present here, in plenty. One common feature was also found in all the scientists and technologists: they were not afraid of failures during their pursuits because failures contained within themselves the seeds for further learning, which could lead to better technology and eventually to high level of success. These people were great dreamers and their dreams finally culminated in spectacular achievements. Taking account of the combined technological strength of all these scientific institutions, it would certainly be comparable to the best found in the developed world.

Regarding personal freedom, Kalam is said to have adopted two techniques to strengthen it. First, by building one's own education and skills – knowledge is the most precious tool; the more up-to-date knowledge one possesses, the freer one is. A leader can only be free to lead his team, if he keeps abreast of all that is happening around him. To lead is in a way, to engage in continuing education. The second way, is to develop a passion for personal responsibility, by way of taking on responsibility to work for the things you believe in. If you do not, you would be surrendering your fate to others. Historian Edith Hamilton wrote of ancient Greece, "When the freedom they wished for most was freedom from responsibility, then Athens ceased to be free and was never free again. The truth is that there is a great deal that most of us can do to increase our freedom. We can combat the forces that threaten to oppress us. We can fortify ourselves with the qualities and conditions that promote individual freedom."

Dr. Kalam is neither an orthodox nor a conservative religionist. He has a scientific temper blended with spirituality. Drawing an analogy between science and spirituality he says, "While science has a habit of questioning, spirituality is based on known principles; both of them lead one to seek truth." He is an individual filled with humanism and loved and renowned by the entire nation, without any barriers of age and community. "India must stand up to the world because I believe that unless India stands up to the world, no one will respect us. Only strength respects strength." So said Dr. Abdul Kalam, the nuclear scientist who developed and structured India's missile arsenal. He belongs to the world of nuclear weaponisation and has supported the nuclearisation of India consistently.

11 According to Dr. Kalam, the element that was common beween the scientists and technologists was:

(A) They were best in the world
(B) They had spectacular achievements
(C) They were not afraid of failure
(D) They were great dreamers
(E) Question not attempted

12 According to Dr. Kalam, personal freedom can be achieved only when

a. You empower yourself with knowledge
b. You free yourself from all responsibility
c. You develop a passion for personal responsibility.
d. You develop courage to be responsible for the work you believe in

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a, b and c only
(B) b, c and d only
(C) b, d and a only
(D) a, c and d only
(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

13 Dr. Kalam supported nuclearisaion of India as he strongly believed that:

(A) We can combat the forces that threaten to oppress us

(B) Unless India stands up to the world, no one will respect us

(C) Knowledge is the most precious tool

(D) There is a great deal that most of us can do to increase our freedom

(E) Question not attempted

14 Dr. Kalam draws an analogy between science and spirituality according to which

a. Science is based on questioning whereas spirituality is based on established principles

b. Both are arrived at by not questioning

c. Both lead one to seek truth

d. Both are habits

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a and b only

(B) b and c only

(C) c and d only

(D) a and c only

(E) Question not attempted

15 Match List-I with List-II

	List-I		**List-II**
a.	Conservative	I.	Using new ideas
b.	Arsenal	II.	To feel stronger
c.	Innovative	III.	A collection of weapons
d.	Fortify	IV.	Opposed to sudden social change

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

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

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

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

(E) Question not attempted

16 A sum of money amounts to ₹ 6,690 after 3 years and to ₹ 10,035 after 6 years on compound interest. Find the sum.

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से तीन वर्षों के बाद ₹ 6,690 एवं 6 वर्षों के पश्चात ₹ 10,035 हो जाती है, तो मूल जमा राशि ज्ञात करें।

(A) ₹ 4,400

(B) ₹ 4,460

(C) ₹ 4,900

(D) ₹ 5,000

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

17 The price of a gold-biscuit is directly proportional to the square of its weight. A person broke down the gold-biscuit in the ratio of 3 : 2 : 1 in terms of its weight and faced a loss of ₹ 4,840. Find the initial price of gold-biscuit.

सोने के एक बिस्कुट की कीमत उसके भार के वर्ग के समानुपाती है। एक व्यक्ति इस सोने के बिस्कुट को 3 : 2 : 1 के अनुपात में तोड़ता है और पाता है कि उसे ₹ 4,840 की हानि हो रही है। सोने के बिस्कुट की प्रारंभिक कीमत ज्ञात करें।

(A) ₹ 7,000

(B) ₹ 7,200

(C) ₹ 7,920

(D) ₹ 8,000

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

18 Dadu Dayal was born at _________ .

(A) Nagaur (B) Bikaner
(C) Kota (D) Ahmedabad
(E) Question not attempted

दादू दयाल का जन्म हुआ था:

(A) नागौर में (B) बीकानेर में
(C) कोटा में (D) अहमदाबाद में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 Which site of copper culture was discovered at the source of river Kantali at Neem Ka Thana?

(A) Gilund (B) Bagor
(C) Ganeshwar (D) Ahar
(E) Question not attempted

नीम का थाना में कांतली नदी के स्रोत पर ताम्र संस्कृति का कौन सा स्थल खोजा गया?

(A) गिलून्ड (B) बागोर
(C) गणेश्वर (D) आहड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 Which of the following kings of Kamboj has created four scriptures of total 326 Paragraphs?

(A) Bahuvarman (B) Yashovarman
(C) Rajvarman (D) Jayvarman
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कम्बोज के किस राजा ने कुल 326 अनुच्छेदों के चार ग्रन्थों की रचना की?

(A) बहुवर्मन (B) यशोवर्मन
(C) राजवर्मन (D) जयवर्मन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Which temple is called 'Mini Khajuraho' of Rajasthan?

(A) Ramgarh Bhand Devra Temple (B) Temple of Kiradu
(C) Rani Bhatiyani Temple (D) Shree Nakodaji Temple
(E) Question not attempted

राजस्थान का 'मिनी खजुराहो' किस मन्दिर को कहा जाता है?

(A) रामगढ़ भंड देवरा मन्दिर (B) किराडू का मन्दिर
(C) रानी भटियानी मन्दिर (D) श्री नाकोडा जी मन्दिर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 Who founded Kamadia Panth?

(A) Ramdevji (B) Mallinathji
(C) Harbuji (D) Tejaji
(E) Question not attempted

कामडिया पंथ की स्थापना किसने की?

(A) रामदेव जी (B) मल्लिनाथ जी
(C) हड़बू जी (D) तेजा जी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

23 Which place of Sikar is famous for gota industry?

(A) Khoor (B) Piprali

(C) Nechwa (D) Khandela

(E) Question not attempted

सीकर का कौन सा स्थान गोटा उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

(A) खूड़ (B) पिपराली

(C) नेछवा (D) खंडेला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 Which of the following regions of Rajasthan is benefitted by Gurgaon Canal Project for irrigation?

(A) Bharatpur (B) Jaipur

(C) Kota (D) Jodhpur

(E) Question not attempted

राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को गुड़गांव नहर परियोजना से सिंचाई का लाभ होता है?

(A) भरतपुर (B) जयपुर

(C) कोटा (D) जोधपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 What is 'DIGGI' construction?

(A) A new agriculture method

(B) A technique of Hand Loom

(C) Operation for restoring surplus water for field crops and agricultural activities in canal command area

(D) Construction of pipeline for irrigation

(E) Question not attempted

'डिग्गी' निर्माण क्या है?

(A) कृषि की एक नई पद्धति

(B) हथकरघा की एक तकनीक

(C) नहर कमान क्षेत्र में फसलों और कृषि गतिविधियों के लिए अधिशेष जल बहाल करने का अभियान

(D) सिंचाई के लिए पाइपलाइन का निर्माण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 Which is the oldest Public Sector undertaking of Rajasthan? (Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Hindustan Salts Ltd. (B) Rajasthan State Ganganagar Sugar Mills Limited

(C) Rajasthan Drugs and Pharmaceuticals Ltd. (D) Rajasthan Electronics and Instruments Ltd.

(E) Question not attempted

राजस्थान का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम कौन सा है?

(निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें)

(A) हिंदुस्तान साल्ट्स लिमिटेड (B) राजस्थान स्टेट गंगानगर शुगर मिल्स लिमिटेड

(C) राजस्थान ड्रग्स एंड फार्मास्युटिकल लिमिटेड (D) राजस्थान इलैक्ट्रोनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

27 The words 'Socialist and Secular' were added to the Preamble of the Indian Constitution by:

(A) 41st amendment (B) 42nd amendment

(C) 44th amendment (D) 46th amendment

(E) Question not attempted

भारत के संविधान की प्रस्तावना में शब्द "Socialist" (समाजवादी) और "Secular" (धर्मनिरपेक्ष) किस संशोधन द्वारा जोड़े गये?

(A) 41 वाँ संशोधन (B) 42 वाँ संशोधन

(C) 44 वाँ संशोधन (D) 46 वाँ संशोधन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Who introduced the final draft of the Constitution?

(A) Dr. K.M. Munshi (B) N Gopalaswamy Ayyangar

(C) Dr. B.R. Ambedkar (D) Alladi Krishnaswamy Ayyar

(E) Question not attempted

संविधान की अंतिम रूपरेखा (ड्राफ्ट) किसके द्वारा दी गयी थी?

(A) डॉ. के. एम. मुंशी (B) एन गोपालास्वामी अय्यंगर

(C) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर (D) अलादी कृष्णास्वामी अय्यर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Which Fundamental Right was deleted from the list by the 44th Amendment Act, 1978?

(A) Right against exploitation (B) Right to property

(C) Right to freedom (D) Cultural and educational rights

(E) Question not attempted

44 वें संशोधन अधिनियम, 1978 के द्वारा निम्नलिखित में से कौन से मौलिक अधिकार को सूची से हटा दिया गया था?

(A) शोषण के विरुद्ध अधिकार (B) संपत्ति का अधिकार

(C) स्वतंत्रता का अधिकार (D) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 निम्नलिखित लोकोक्ति के सही अर्थ का चयन कीजिए:

"एक तो करेला, दूजा नीम चढ़ा"

(A) बुरे को बुरे का साथ मिलना (B) नीम से पेड़ पर करेले की बेल

(C) एक कड़वाहट वाली सब्जी (D) एक करेला और दो नीम के पेड़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अनेक शब्द)		सूची-II (अनेक शब्द)	
a.	जिसके समान दूसरा नहीं है	I.	अजातशत्रु
b.	जिसका कोई शत्रु नहीं है	II.	कृतज्ञ
c.	जो बहुत बोलता है	III.	वाचाल
d.	जो किये गये उपकारों को मानता है	IV.	अद्वितीय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

32 निम्नलिखित में पत्र लेखन की एक अनिवार्य विशेषता है-

(A) विचारों में क्रमबद्धता
(B) विचारों में अस्पष्टता
(C) विचारों में दुरुहता
(D) विचारों में व्यंग्यात्मकता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 What a special effect is called that occur when you move from one slide to the next during on-screen presentation? (Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Slide Transition
(B) Effect
(C) Custom Animation
(D) Present Animation
(E) Question not attempted

एक प्रस्तुति के दौरान एक स्लाइड से दूसरी स्लाइड के परिवर्तन में आने वाले स्पेशल इफेक्ट को क्या कहते हैं? (निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें)

(A) स्लाइड ट्रांजिशन
(B) इफेक्ट
(C) कस्टम एनिमेशन
(D) प्रेजेंट एनिमेशन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 __________ is the Shortcut key that hides the selected columns in Excel.

__________ शॉर्टकट की एक्सेल में चयनित कॉलम को छिपाती है।

(A) Shift + F10
(B) Alt + H
(C) F2
(D) Ctrl + 0 (Zero)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

35 Which of the following statement is **NOT** true about the different types of MS Word Alignments?

(A) Left Alignment-All the lines of the paragraph will be aligned on the left
(B) Center Alignment- All the lines of the paragragh will be aligned to the center
(C) Right Alignment- All the lines of the paragraph will be aligned including on the right
(D) Justify- The only left side of the paragraph will be aligned including the last line.
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा कथन विभिन्न प्रकार के एम एस वर्ड एलाइनमेन्ट के बारे में सत्य **नहीं** है:-

(A) बायाँ एलाइनमेन्ट-अनुच्छेद की सभी लाइने बाँयी ओर पंक्तिबद्ध होंगी
(B) मध्य एलाइनमेन्ट-अनुच्छेद की सभी लाइने मध्य केन्द्र में पंक्तिबद्ध होंगी
(C) दायाँ एलाइनमेन्ट-अनुच्छेद की सभी लाइने दाँयी ओर पंक्तिबद्ध होंगी
(D) जस्टिफाई-अनुच्छेद की बाँयी तरफ (एलाइन) पंक्तिबद्ध होगी जिसमें आखिरी पंक्ति भी सम्मिलित है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 The moist deciduous forests are **not** found in which of the following regions of India?

(A) Foothills of Himalayas
(B) Northeastern States
(C) Eastern slopes of the western ghats
(D) Peninsular plateau
(E) Question not attempted

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में आर्द्र पर्णपाती वन **नहीं** पाए जाते हैं?

(A) हिमालय की गिरीपद
(B) उत्तरपूर्वी राज्यों
(C) पश्चिमी घाट के पूर्वी ढलान
(D) प्रायद्वीपीय पठार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

37 Which of the following is known as the oldest museum of Rajasthan?

(A) Ahar (B) Amrapali

(C) Albert Hall (D) The Crystal Gallery

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसे राजस्थान के प्राचीनतम संग्रहालय के रूप में जाना जाता है?

(A) आहड़ (B) आम्रपाली

(C) अल्बर्ट हॉल (D) क्रिस्टल गैलरी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Kolleru lake is situated in which of the following states of India?

(A) Odisha (B) Rajasthan

(C) Andhra Pradesh (D) Tamil Nadu

(E) Question not attempted

कोलेरू झील भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

(A) ओडिशा (B) राजस्थान

(C) आन्ध्र प्रदेश (D) तमिलनाडु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 Select the status of population where number of members in pre-reproductive stage is less than the number in reproductive stage:

(A) Expanding (B) Stable

(C) Declining (D) Stages not affecting each other.

(E) Question not attempted

जनसंख्या की उस स्थिति का चयन कीजिए जिसमें पूर्व प्रजनन प्रावस्था वाले सदस्यों की संख्या प्रजनन वाले सदस्यों से कम हो:

(A) प्रसारी (B) स्थायी

(C) ह्रासमान (D) प्रावस्थाएं एक दूसरे को प्रभावित नहीं करती हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Who is considered as the father of 'Ecology' in India?

(A) C.V. Raman (B) Ramdeo Misra

(C) Panchanan Maheshwari (D) Lalji Singh

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत में 'पारिस्थितिकी' के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) सी.वी. रमन (B) रामदेव मिश्रा

(C) पंचानन महेश्वरी (D) लालजी सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 Which among the following is produced by a fungus?

(A) Citric acid (B) Butyric acid

(C) Acetic acid (D) Lactic acid

(E) Question not attempted

निम्न में से क्या एक कवक द्वारा उत्पादित होता है?

(A) सिट्रिक अम्ल (B) ब्यूटिरिक अम्ल

(C) एसिटिक अम्ल (D) लैक्टिक अम्ल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

42 The most appropriate statement about thalassemia is:

(A) Thalassemia gene is present on Y chromosome.

(B) Thalassemia patients are able to manufacture normal haemoglobin.

(C) Thalassemia is caused due to defect in RBC producing genes.

(D) Thalassemia patient requires frequent blood transfusion in order to survive.

(E) Question not attempted

थैलेसीमिया से संबंधित सबसे उपयुक्त कथन का चयन कीजिए:

(A) थैलेसीमिया जीन Y गुणसूत्र पर उपस्थित होता है।

(B) थैलेसीमिया रोगी सामान्य हीमोग्लोबिन बनाने में सक्षम होते हैं।

(C) आर.बी.सी (RBC) उत्पन्न करने वाले जीन में त्रुटि होने के कारण थैलेसीमिया रोग होता है।

(D) थैलेसीमिया रोगी को जीवित रहने के लिए बारम्बार रुधिर आधान की आवश्यकता होती है

(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 Arrange the names of Governors of Rajasthan in the chronological order:

a. Shri Raghukul Tilak — b. Shri Sukh Dev Prasad

c. Dr. Sampurnanand — d. Dr. M. Chenna Reddy

राजस्थान के राज्यपाल के नामों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें:

a. श्री रघुकुल तिलक — b. श्री सुखदेव प्रसाद

c. डॉ. सम्पूर्णानंद — d. डॉ. एम. चेन्ना रेड्डी

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनें:

(A) a, b, c, d — (B) b, c, a, d

(C) c, b, d, a — (D) c, a, b, d

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

44 The Balwant Rai Mehta Committee was set up for the purpose of-

(Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Investing the adequate financial resources of the village panchayat

(B) Suggesting measures for democratic de-centralization

(C) Reporting on the working of the village panchayats at that time

(D) Suggesting measures for better efficiency in the implementation of the community development projects

(E) Question not attempted

बलवंत राय मेहता समिति निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से स्थापित की गयी थी? (निम्नलिखित में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:)

(A) ग्राम पंचायत के पर्याप्त वित्तीय संसाधनों का निवेश करने के लिए

(B) लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण के सुझाव देने के लिए

(C) उस समय ग्राम पंचायत की कार्य शैली की रिपोर्ट देने के लिए

(D) सामुदायिक विकास परियोजनाओं को बेहतर दक्षता से लागू करने के सुझाव देने के लिए

(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 Which of the following parts is related to the Directive Principles of State Policy in Indian Constitution?

राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का निम्न में से कौन-सा भाग भारतीय संविधान से संबंधित है?

(A) IV — (B) V

(C) VI — (D) IV-A

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

46 A person is having symptom of severe weakness and is diagnosed with 'Beriberi'. Which of the following vitamins would be supplemented through medicine and diet?

(A) Vitamin A (B) Vitamin B

(C) Vitamin C (D) Vitamin D

(E) Question not attempted

एक व्यक्ति अत्यधिक कमजोरी का लक्षण दर्शाता है उसका कारण 'बेरीबेरी' रोग पाया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन उसे आहार व दवा में पूरक रूप में दिया जाएगा?

(A) विटामिन ए (B) विटामिन बी

(C) विटामिन सी (D) विटामिन डी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 Red blood cells of which of the following blood groups contains both A and B antigens?

निम्न में से किस रुधिर समूह की लाल रक्त कोशिकाओं में A तथा B दोनों प्रतिजन (एंटीजन) पाये जाते हैं?

(A) A (B) B

(C) AB (D) O

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

48 A person with blood antibody B can recieve blood from the blood group of:

(A) A or O only (B) B or O only

(C) A or B or AB or O only (D) O only

(E) Question not attempted

एक व्यक्ति जिसके रक्त में B प्रतिरक्षी है, किन रुधिर समूह को ग्रहण कर सकता है?

(A) केवल A या O (B) केवल B या O

(C) केवल A या B या AB या O (D) केवल O

(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Rajasthan Value Added Tax Act was passed in which year?

राजस्थान मूल्य संवर्धित कर अधिनियम (वैल्यू एडेड टैक्स) किस वर्ष पारित हुआ?

(A) 2003 (B) 2006

(C) 2007 (D) 2010

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

50 Where is Dhirubhai Ambani Solar Park located?

(A) Kota (B) Dhursar

(C) Suratgarh (D) Kavai

(E) Question not attempted

धीरुभाई अंबानी सौर पार्क कहाँ पर स्थित है?

(A) कोटा (B) धुरसर

(C) सूरतगढ़ (D) कवाई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

51 Which of the following is the first major coal-based Thermal Power Plant in Rajasthan?
(Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Chhabra Power Plant
(B) Kota Thermal Power Plant
(C) Suratgarh Power Plant
(D) Kalisindh Thermal Power Plant
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का पहला बड़ा कोयला-आधारित ताप विद्युत संयंत्र है?
(निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:)

(A) छाबड़ा विद्युत संयंत्र
(B) कोटा ताप विद्युत संयंत्र
(C) सूरतगढ़ विद्युत संयंत्र
(D) कालीसिंध ताप विद्युत संयंत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 The reaction which is catalysed by the product formed is called _________ reaction.

(A) reversible
(B) autocatalysed
(C) biochemical
(D) displacement
(E) Question not attempted

वह अभिक्रिया जिसमें उत्पाद ही उत्प्रेरक का कार्य करता है, _____________ अभिक्रिया कहलाती है।

(A) उत्क्रमणीय
(B) स्वत:उत्प्रेरित
(C) जैवरासायनिक
(D) विस्थापन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 The functional group present in aldehydes is:
एल्डिहाइड में उपस्थित कार्यात्मक (फंक्शनल) समूह है:

(A) $-OH$
(B) $-\overset{\overset{\large H}{|}}{C}=O$
(C) $-\underset{\underset{\large O}{||}}{C}-$
(D) $-\overset{\overset{\large O}{||}}{C}-OH$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

54 The IUPAC name of the given compound is:
$CH_3-\underset{\underset{\large CH_3}{|}}{CH}-CH_2CH_3$

(A) 2-Methylbutane
(B) 1-Methylbutane
(C) Pentane
(D) 3-Methylbutane
(E) Question not attempted

$CH_3-\underset{\underset{\large CH_3}{|}}{CH}-CH_2CH_3$ दिये गये यौगिक का IUPAC नाम है:

(A) 2- मिथाइलब्यूटेन
(B) 1- मिथाइलब्यूटेन
(C) पेन्टेन
(D) 3-मिथाइलब्यूटेन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

55 $CH_3CH_2OH \xrightarrow{\text{Alkaline } KMnO_4 + \text{Heat}} CH_3COOH$

In the above reaction, alkaline $KMnO_4$ acts as ________.

(A) reducing agent (B) oxidising agent

(C) Catalyst (D) dehydrating agent

(E) Question not attempted

$CH_3CH_2OH \xrightarrow{\text{क्षारीय } KMnO_4 + \text{ऊष्मा}} CH_3COOH$

उपरोक्त अभिक्रिया में क्षारीय $KMnO_4$ ________ के रूप में कार्य करता है।

(A) अपचायक कर्मक (B) ऑक्सीकरण कर्मक

(C) उत्प्रेरक (D) निर्जलीकरण कर्मक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 Choose the ***most appropriate*** English word for the given word:

दुरुत्साहन

(A) Abetment (B) Abatement

(C) Abolishment (D) Apartment

(E) Question not attempted

57 Choose the ***most appropriate*** one-word substitution of the given sentence:

A portable case for holding papers, drawings, documents etc.

(A) rack (B) portfolio

(C) wardrobe (D) briefcase

(E) Question not attempted

58 Choose the ***most appropriate*** word which is opposite in meaning to the given word:

Disparage

(A) Derogatory (B) Detraction

(C) Comfort (D) Applaud

(E) Question not attempted

59 The first satellite launched by India into space was:

(A) INSAT-1A (B) Aryabhatta

(C) Chandrayaan-1 (D) IRS-1A

(E) Question not attempted

भारत द्वारा अंतरिक्ष में भेजा गया पहला उपग्रह था:

(A) इनसेट (INSAT)- 1A (B) आर्यभट्ट

(C) चंद्रयान-1 (D) आई आर एस (IRS)- 1A

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

60 The least distance of distinct vision (or the near point) for normal eye is taken as 25 cm. This distance increases to 50 cm for an elderly person. If the person tries to read a book at about 25 cm from the eye, the image appears blurred. This defect of the vision of eye is called:

(A) Presbyopia (B) Hypermetropia or farsightedness

(C) Myopia or nearsightedness (D) Astigmatism

(E) Question not attempted

एक सामान्य नेत्र के लिए स्पष्ट दर्शन की न्यूनतम दूरी (या निकट बिंदु) 25 सेमी ली जाती है। एक वृद्ध व्यक्ति के लिए यह दूरी बढ़कर 50 सेमी तक हो जाती है। यदि व्यक्ति 25 सेमी की दूरी से पुस्तक पढ़ने का प्रयास करता है तो प्रतिबिंब (इमेज) धुंधला प्रतीत होता है। नेत्र का यह दृष्टि दोष कहलाता है:

(A) प्रेसबायोपिया या ज़रादोष (B) हाइपरमेट्रोपिया या दूरदृष्टि दोष

(C) मायोपिया या निकट दृष्टि दोष (D) एस्टिगमेटिज्म या अबिंदुकता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 Who was the first Chief Minister of Rajasthan? (Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) Jai Narayan Vyas (B) Tika Ram Paliwal

(C) Hira Lal Shastri (D) Hari Dev Joshi

(E) Question not attempted

राजस्थान के प्रथम मुख्यमंत्री कौन थे? (निम्नलिखित में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:)

(A) जय नारायण व्यास (B) टीका राम पालीवाल

(C) हीरा लाल शास्त्री (D) हरि देव जोशी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 Who appoints the chief secretary of the state government?

(A) Prime Minister (B) Chief Minister

(C) President (D) Governor

(E) Question not attempted

राज्य सरकार के मुख्य सचिव की नियुक्ति कौन करता है?

(A) प्रधानमंत्री (B) मुख्यमंत्री

(C) राष्ट्रपति (D) राज्यपाल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Where is the headquarters of the Revenue Board of Rajasthan?

(A) Jodhpur (B) Udaipur

(C) Ajmer (D) Kota

(E) Question not attempted

राजस्थान राजस्व मंडल का मुख्यालय कहाँ है?

(A) जोधपुर (B) उदयपुर

(C) अजमेर (D) कोटा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 How many true breeding pea plant varieties were used by Gregor Mendel for his experiment on artificial/ cross pollination?

ग्रेगर मेंडल ने अपने कृत्रिम/पार परागण प्रयोगों के लिए मटर के पौधे की कितनी शुद्ध प्रजनन किस्में उपयोग की?

(A) 8 (B) 7

(C) 14 (D) 10

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

65 Select the camel breed known to have excellent swimming capacity in seawater.

(A) Malvi (B) Jalori

(C) Kharai (D) Mewari

(E) Question not attempted

ऊँट की उस नस्ल को चुनिए जिसमें समुद्री जल में तैरने की उत्तम क्षमता होती है।

(A) मालवी (B) जालोरी

(C) खराई (D) मेवाड़ी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Who among the following is the Advocate General of Rajasthan as on 6th September 2024?

(A) Jitender Gupta (B) Jai Singh Sharma

(C) Rajendra Prasad Gupta (D) Bhupendra Meena

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान के महाधिवक्ता (6 सितम्बर 2024 को) कौन हैं?

(A) जितेन्द्र गुप्ता (B) जय सिंह शर्मा

(C) राजेन्द्र प्रसाद गुप्ता (D) भुपेन्द्र मीणा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 Given below are two statements:

Statement (I): The highest unit of Panchayati Raj system, is Zila Parishad or District council. Zila Parishad is a supervising authority regarding the execution of the plans and projects of the rural development and progress

Statement (II): The Zila Parishad (District council) is organized by the direct elected members from regional areas i.e MLA's, MP'S from Zila Parishad.

In the light of the above statements, choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct.

(B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.

(C) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.

(D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - (I) : पंचायती राज व्यवस्था की उच्चतम इकाई जिला परिषद् या डिस्ट्रिक्ट काउंसिल है। जिला परिषद् ग्रामीण विकास और प्रगति की योजनाओं और परियोजनाओं के कार्यान्वयन से संबंधित अधीक्षण शक्ति है।

कथन - (II) : जिला परिषद् (डिस्ट्रिक्ट काउंसिल) की व्यवस्था उस क्षेत्र के प्रत्यक्ष निर्वाचित सदस्यों अर्थात् जिला परिषद् के MLA, MP द्वारा की जाती है।

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

(A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं। (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।

(C) कथन (I) सही है किन्तु कथन (II) गलत है। (D) कथन (I) गलत है किन्तु कथन (II) सही है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 There is certain relationship between the two terms to the left of :: and the same relationship exists between the two terms to its right. Find which option would replace the question mark?

:: के बायीं ओर दो पदों के मध्य कुछ संबंध है और उसी प्रकार का संबंध उसके दायीं ओर के दो पदों के मध्य है। प्रश्नवाचक चिह्न में आने वाले विकल्प का पता लगाइए।

324 : 289 :: 256 : ?

(A) 125 (B) 200

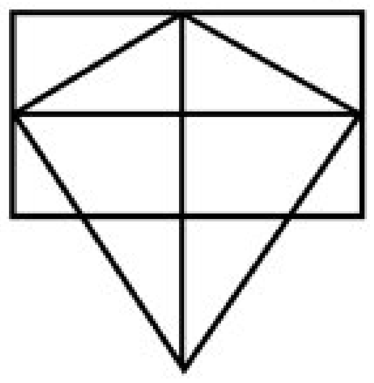
(C) 225 (D) 361

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

69 Find the number of triangles in the given figure:

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।



(A) 13 (B) 15

(C) 16 (D) 17

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

70 'A', 'B', 'C', 'D', 'E' and 'F' are sitting around a round table. 'C' is not in either of the neighbouring seats of 'E'. 'A' is between 'E' and 'F' and 'E' is opposite to 'D'. Who is opposite of 'F'?

'A', 'B', 'C', 'D', 'E' एवं 'F' एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। 'C', 'E' के बगल की किसी सीट पर नहीं बैठा है। 'A', 'E' और 'F' के मध्य बैठा है तथा 'E' 'D' के सामने बैठा है। 'F' के सामने कौन बैठा है ?

(A) A (B) B

(C) C (D) D

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

71 In a row of children, Geeta is fifth from the left and Praveen is twelfth from the right end . If Praveen shifts by three places towards Geeta, he becomes tenth from the left end. How many children are there in the row?

बच्चों की एक पंक्ति में, गीता बायें छोर से पाँचवें स्थान पर है और प्रवीण दाहिने छोर से बारहवें स्थान पर है। यदि प्रवीण, गीता की ओर तीन स्थान खिसक जाता है, तो वह बायें छोर से दसवें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?

(A) 20 (B) 22

(C) 24 (D) 26

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

72 The Government of India is planning to implement a new highway toll collection system based on which technology? (Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Barcode Scanning (B) Near Field Communication

(C) Global Navigation Satellite System (D) Radio Frequency Identification

(E) Question not attempted

भारत सरकार एक नये राष्ट्रमार्ग टोल संग्रहण प्रणाली पर विचार कर रही है यह किस तकनीक पर आधारित होगा? (निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें)

(A) बारकोड स्कैनिंग (B) नियर फील्ड कम्यूनिकेशन

(C) ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (D) रेडियो फ्रीक्वेन्सी आइडेन्टीफिकेशन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 Where has DRDO conducted a successful test flight of the Indigeneous Technology Cruise Missile (ITCM) on 18 April 2024?

(A) Rajasthan (B) Odisha

(C) Andhra Pradesh (D) Karnataka

(E) Question not attempted

डी आर डी ओ ने 18 अप्रैल 2024 को स्वदेशी प्रौद्योगिकी क्रूज मिसाइल (ITCM) का सफल उड़ान परीक्षण कहाँ किया था?

(A) राजस्थान (B) ओडिशा

(C) आंध्र प्रदेश (D) कर्नाटक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

74 Todgarh Raoli Wildlife Sanctuary is located in ?

(A) Assam
(B) West Bengal
(C) Chhattisgarh
(D) Rajasthan
(E) Question not attempted

टोडगढ़ रावली वन्य जीव अभयारण्य ________ में स्थित है।

(A) असम
(B) पश्चिम बंगाल
(C) छत्तीसगढ
(D) राजस्थान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Who has been appointed as the New Chairperson of CBSE, in March 2024?

(A) Navneet Sahgal
(B) Rahul Singh
(C) Vinay Kumar
(D) Subodh Kumar Singh
(E) Question not attempted

मार्च 2024 में, सी. बी. एस. ई. के नए अध्यक्ष के पद पर किसे नियुक्त किया गया?

(A) नवनीत सहगल
(B) राहुल सिंह
(C) विनय कुमार
(D) सुबोध कुमार सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 Who became the first Indian to win a match in a Masters 1000 Tournament on clay courts?

(A) Ramesh Krishnan
(B) Nitin Kirtane
(C) Sumit Nagal
(D) Sagar Kashyap
(E) Question not attempted

क्ले (मिट्टी) कोर्ट में मास्टर्स 1000 टूर्नामेंट में मैच जीतने वाले प्रथम भारतीय कौन हैं?

(A) रमेश कृष्णन
(B) नितिन किरतने
(C) सुमित नागल
(D) सागर कश्यप
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 When a narrow beam of sunlight is incident on a glass prism, the emergent light is seen to be consisting of seven colours. In the emergent light:

(A) the violet light bends the most, while the red light bends the least.
(B) the red light bends the most, while the violet light bends the least.
(C) both the violet light and the red light bend equally.
(D) bending of light beam does not occur.
(E) Question not attempted

जब सौर प्रकाश की एक बारीक रश्मि एक काँच के प्रिज्म पर आपतित होती है, तो निर्गत प्रकाश सात रंगों को दर्शाता है। निर्गत प्रकाश में:-

(A) बैंगनी प्रकाश सबसे अधिक और लाल प्रकाश सबसे कम विचलित होता है।
(B) लाल प्रकाश सबसे अधिक और बैंगनी प्रकाश सबसे कम विचलित होता है।
(C) बैंगनी व लाल प्रकाश दोनों बराबर विचलित होते हैं।
(D) प्रकाश रश्मि का विचलन नहीं होता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 From the top of a cliff which is 90 m high, the angles of depression of the top and bottom of a tower are observed to be 30° and 60° respectively. What is the height of tower?

एक 90 m ऊँची चट्टान की चोटी से, टॉवर की चोटी एवं आधार के अवनमन कोण क्रमशः 30° एवं 60° हैं। टॉवर की ऊँचाई क्या है?

(A) 30 m
(B) 40 m
(C) 60 m
(D) 70 m
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

79 A solid right circular cylinder has height 17 cm and its radius is 8 cm. The cylinder is cut in three equal parts (by 2 cuts parallel to base). What is the percentage increase in total surface area?

एक ठोस लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई 17 सेमी एवं त्रिज्या 8 सेमी है। इस बेलन को तीन बराबर भागों (इसके आधार के समांतर दो कट) में काटा गया। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि का प्रतिशत क्या है?

(A) 50% (B) 68%

(C) 79% (D) 64%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

80 Which of the following pair is NOT correct about the keyboard keys?

(Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Control Key - Tab (B) Command Key - Caps Lock

(C) Punctuation Key - (;) Semicolon. (D) Navigation Key - Page Up

(E) Question not attempted

'की बोर्ड की' के संदर्भ में निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है?

(A) कन्ट्रोल की - Tab (B) कमान्ड की - Caps Lock

(C) पंक्चुएशन की - (;) Semicolon. (D) नेविगेशन (नात्य) की - Page Up

(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 Which of the following is open command in MS office?

निम्नलिखित में से कौन एम एस ऑफिस में ओपन कमांड है?

(A) Tab + O (B) Ctrl + O

(C) Alt + O (D) Shift + O

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

82 Which of the following is the ***most appropriate*** for the name of Excel sheet?

(A) Minimum 1 Character, Maximum 21 Character

(B) Minimum 1 Character, Maximum 31 Character

(C) Minimum 2 Character, Maximum 19 Character

(D) Minimum 2 Character, Maximum 27 Character

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा एक्सेल शीट के नाम के लिए ***सबसे उपयुक्त*** है?

(A) न्यूनतम 1 वर्ण, अधिकतम 21 वर्ण (B) न्यूनतम 1 वर्ण, अधिकतम 31 वर्ण

(C) न्यूनतम 2 वर्ण, अधिकतम 19 वर्ण (D) न्यूनतम 2 वर्ण, अधिकतम 27 वर्ण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 Which dialect is spoken in the areas of Churu, Jhunjhunu, Hanumangarh, Suratgarh and Ganganagar?

(Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Malvi (B) Mewari

(C) Shekhawati (D) Marwari

(E) Question not attempted

कौन सी बोली, चुरू, झुंझुनू, हनुमानगढ़, सूरतगढ़ और गंगानगर क्षेत्र में बोली जाती है? (निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:)

(A) मालवी (B) मेवाड़ी

(C) शेखावाटी (D) मारवाड़ी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

84 What is the reason for the popularity of Allah Jilai Bai?

(A) Dance
(B) Mand Singing
(C) Kurja Singing
(D) Playing instrument
(E) Question not attempted

अल्लाह जिलाई बाई की लोकप्रियता का कारण क्या है?

(A) डांस (नृत्य)
(B) मांड गायन
(C) कुर्जा गायन
(D) वाद्य यंत्र बजाना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 Identify the grammatically ***most appropriate*** sentence from the options:

(A) In a week's time I will complete my work.
(B) In a week's time I will have completed my work.
(C) In a week's time I will be completed my work.
(D) In a week's time I will be complete my work.
(E) Question not attempted

86 Choose the ***most appropriate*** passive form of the word 'Mistake' to complete the sentence:

The meter reader ____________for a burglar by the landlady.

(A) mistook
(B) was mistook
(C) was mistaken
(D) has mistaken
(E) Question not attempted

87 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:

He looked at me with ________ horror when I explained that I was ________ double agent. (x = blank)

(A) a, a
(B) x, a
(C) the, the
(D) the, x
(E) Question not attempted

88 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:

I need to buy _________ eggs but I haven't got _________ money to pay for them.

(A) some, any
(B) any, some
(C) all, little
(D) few, a little
(E) Question not attempted

89 निम्नलिखित में भाववाचक संज्ञा का उदाहरण है-

(A) गर्मी
(B) मित्र
(C) मीठा
(D) निज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 'Compensatory' का हिंदी में प्रयोग किस अर्थ में होता है?

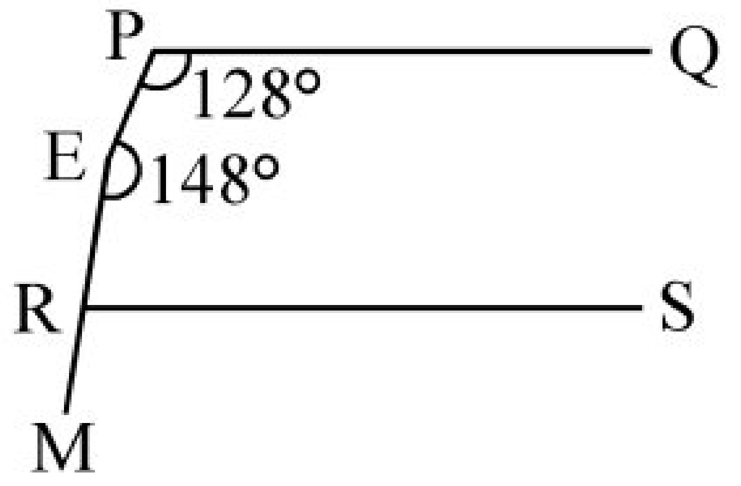
(A) पूर्ण
(B) क्षतिपूरक
(C) अर्जित
(D) आकस्मिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन G Jaipur Guru-Gyan Publication

Scanned with OKEN Scanner

91 In the given figure, if PQ || RS, ∠QPE=128° and ∠PER=148°, then ∠SRM is equal to:

दिए गए चित्र में, यदि PQ || RS, ∠QPE=128° एवं ∠PER=148°, तो ∠SRM बराबर है:



(A) 88° (B) 92°

(C) 96° (D) 98°

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

92 The area of a triangle formed by a line $2x - 3y + 6 = 0$ and the co-ordinate axes is:

(A) 3 square units (B) 4 square units

(C) 7 square units (D) 10 square units

(E) Question not attempted

रेखा $2x - 3y + 6 = 0$ के द्वारा और निर्देशांक अक्षों के साथ निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

(A) 3 वर्ग इकाई (B) 4 वर्ग इकाई

(C) 7 वर्ग इकाई (D) 10 वर्ग इकाई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 A and B can do a piece of work in 45 days and 40 days respectively. They began to work together but A leaves after 'm' days and B finished the rest of the work in (m +14) days.

The value of m is:

(A) 9 days (B) 23 days

(C) 5 days (D) 17 days

(E) Question not attempted

A और B किसी कार्य को क्रमशः 45 दिनों और 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे मिलकर कार्य प्रारम्भ करते हैं लेकिन A, 'm' दिनों के बाद कार्य छोड़ देता है और B शेष कार्य को (m +14) दिनों में पूरा कर देता है, तो m का मान है:

(A) 9 दिन (B) 23 दिन

(C) 5 दिन (D) 17 दिन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 'कृष्णार्पण' में समास है-

(A) बहुव्रीहि (B) तत्पुरुष

(C) द्वंद्व (D) अव्ययीभाव

(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 'परिदर्शन' में निहित उपसर्ग है-

(A) पर (B) परि

(C) प (D) न

(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 निम्नलिखित में विलोम शब्दों का सही युग्म नहीं है-

(A) प्रत्यक्ष - परोक्ष (B) मुख्य - गौण

(C) गुरु - लघु (D) श्लाघा - प्रशंसा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

97 निम्नलिखित में कालवाचक अव्यय नहीं है-

(A) तुरत

(B) नित्य

(C) परे

(D) पहले

(E) अनुत्तरित प्रश्न

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

98 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित वाक्य है-

(A) मेरे को आगरा जाना है।

(B) इसी कार्य में तुम्हारी अच्छाई है।

(C) उसकी आँखों में दर्द है।

(D) यह मेरा ही हस्तक्षर है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

99 In a certain code, 'he made good money' is written as '1465', 'he must be good' is written as '9421', 'must save some money' is written as '9876', 'be good save grace' is written as '2483'. Which of the following is the code for 'some'?

किसी विशिष्ट कोड में 'he made good money' को '1465' लिखा जाता है, 'he must be good' को '9421' लिखा जाता है, 'must save some money' को '9876' लिखा जाता है, 'be good save grace' को '2483' लिखा जाता है। 'some' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कोड होगा?

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

100 What will be the next number in the following series?

निम्नलिखित श्रेणी में आगामी संख्या क्या होगी?

3, 10, 20, 39, 85, ?

(A) 212

(B) 112

(C) 99

(D) 101

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

101 Which of the following pair will give displacement reaction?

(A) $FeSO_4$ solution and copper metal

(B) $AgNO_3$ solution and copper metal

(C) $CuSO_4$ solution and silver metal

(D) NaCl solution and copper metal

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौनसा युग्म/जोड़ा विस्थापन अभिक्रिया देगा?

(A) $FeSO_4$ विलयन और ताम्र (कॉपर) धातु

(B) $AgNO_3$ विलयन और ताम्र (कॉपर) धातु

(C) $CuSO_4$ विलयन और चांदी (सिल्वर) धातु

(D) NaCl विलयन और ताम्र (कॉपर) धातु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 Aquaregia is a freshly prepared mixture of concentrated HNO_3 and concentrated HCl in the ratio of __________ respectively.

सान्द्र HNO_3 और सान्द्र HCl को क्रमशः __________ अनुपात में मिलाकर ताजा एक्वारेज़िया (अम्लराज) मिश्रण बनाया जाता है।

(A) 1 : 3

(B) 2 : 3

(C) 3 : 1

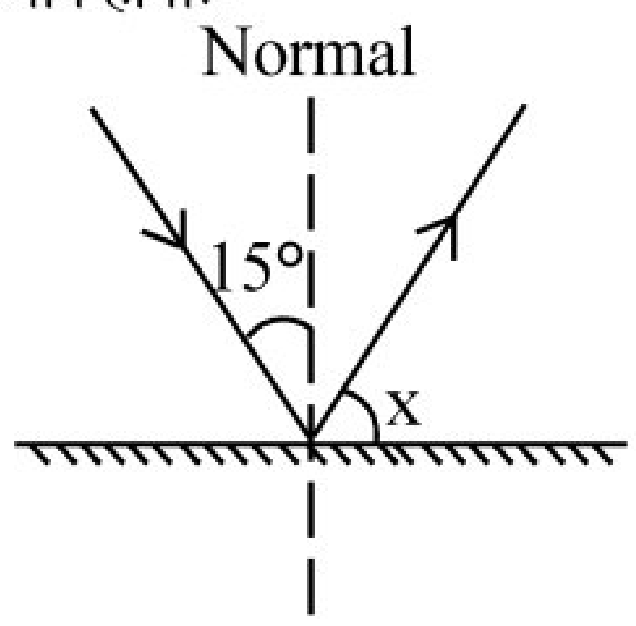
(D) 3 : 2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

103 A ray of light is incident at an angle of incidence 15° on a plane mirror (as shown in figure). The value of X is:

प्रकाश की एक किरण समतल दर्पण पर 15° के आपतन कोण पर आपतित की जाती है (जैसा कि चित्र में दिखाया गया है) ∠ X का मान होगा:-



(A) 45° (B) 65°

(C) 75° (D) 85°

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

104 Where is the Institute of Development Studies situated?

(A) Udaipur (B) Bhilwara

(C) Jaipur (D) Mount Abu

(E) Question not attempted

विकास अध्ययन संस्थान कहाँ पर स्थित है?

(A) उदयपुर (B) भीलवाड़ा

(C) जयपुर (D) माउन्ट आबू

(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 Where is the Central Institute of Arid Horticulture located?

(A) Chittorgarh (B) Jalore

(C) Bikaner (D) Shriganganagar

(E) Question not attempted

केंद्रीय शुष्क बागवानी संस्थान कहाँ पर स्थित है?

(A) चित्तौड़गढ़ (B) जालौर

(C) बीकानेर (D) श्रीगंगानगर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 Where is National Institute of Fashion Technology situated in Rajasthan?

(A) Jodhpur (B) Udaipur

(C) Jaipur (D) Kota

(E) Question not attempted

राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान राजस्थान में कहाँ स्थित है?

(A) जोधपुर (B) उदयपुर

(C) जयपुर (D) कोटा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 Choose the ***most appropriate*** English translation of the given sentence :

गलतियां निकालना आसान है।

(A) It's easy to find faults (B) Faults can't be easily found

(C) It has been easy to find faults (D) It's very easy to find faults

(E) Question not attempted

108 Choose the ***most appropriate*** reported form of the given sentence:

He said, "Don't walk on snow. It isn't safe."

(A) He warned us not to walk on snow as it wasn't safe.

(B) He said to us not walk on snow for it isn't safe.

(C) He told us that it is not safe to walk on snow.

(D) He warned them how unsafe it was to walk on snow.

(E) Question not attempted

109 Choose the ***most appropriate*** form of the verb to fill in the blank:

The passengers in the waiting room are restless after the announcement that the train __________ late.

(A) runs

(B) was late

(C) was running

(D) is running

(E) Question not attempted

110 'सूक्ति' शब्द का संधि - विच्छेद कीजिए।

(A) सू + उक्ति

(B) सु + ऊक्ति

(C) सु + उक्ति

(D) सूक्त + ई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 'धर्माधर्म' में समास है-

(A) अव्ययीभाव

(B) तत्पुरुष

(C) द्वंद्व

(D) कर्मधारय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 The genes associated with colour blindness are located on ________.

(A) Autosomes

(B) X- chromosomes

(C) Y- Chromosomes

(D) Mitochondrial DNA

(E) Question not attempted

वर्णान्धता के जीन ________ पर स्थित होते हैं।

(A) अलिंगसूत्र

(B) X- गुणसूत्र

(C) Y- गुणसूत्र

(D) माइटोकोन्ड्रियाई डी.एन.ए (DNA)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 In the following reactions -

निम्नलिखित अभिक्रियाओं में से -

(i) $2SO_2 + O_2 \rightleftharpoons 2SO_3$

(ii) $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$

(iii) $N_2 + O_2 \rightleftharpoons 2NO$

(iv) $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$

Which reactions occur in presence of catalyst?

कौनसी अभिक्रियाएं उत्प्रेरक की उपस्थिति में होती हैं?

(A) (i) and/तथा (iii)

(B) (ii) and/तथा (iv)

(C) (i) and/तथा (ii)

(D) (i), (ii) and/तथा (iii)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

114 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द हैं-

a. निरोग
b. संन्यासी
c. अतीवृष्टी
d. सात्त्विक
e. कनिष्ठ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल a, b और d
(B) केवल c, d और e
(C) केवल b, d और e
(D) केवल a, b और e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 'कुआँ खोदना' मुहावरे का सही अर्थ है-

(A) हानि पहुँचाने का यत्न करना
(B) कठिन परिश्रम करना
(C) आग बुझाना
(D) क्रोध प्रकट करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 निम्नलिखित में से पत्र लेखन का प्रकार नहीं है-

a. संक्षेपण
b. व्यक्तिगत
c. व्यापारिक
d. आधिकारिक
e. पल्लवन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) केवल a और e
(B) केवल b और c
(C) केवल c और d
(D) केवल b, c और d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 One morning just after sunrise, Ankit was standing facing a pole. The shadow of the pole was formed on the left side of Ankit. Which direction was Ankit facing?

(A) East
(B) West
(C) North
(D) South
(E) Question not attempted

अंकित एक सुबह सूर्योदय के पश्चात् एक खम्बे की ओर मुख करके खड़ा था। खम्बे की छाया अंकित के बायीं ओर बन रही थी। अंकित किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा था ?

(A) पूर्व
(B) पश्चिम
(C) उत्तर
(D) दक्षिण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 If 15th February, 2018 was Thursday, what was the day on 19th April 2019 ?

(A) Thursday
(B) Friday
(C) Saturday
(D) Sunday
(E) Question not attempted

यदि 15 फरवरी 2018 को गुरुवार था, तो 19 अप्रैल 2019 को कौन-सा दिन था?

(A) गुरुवार
(B) शुक्रवार
(C) शनिवार
(D) रविवार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

119 Take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statements:

No paper is car.

All cars are marker.

Some markers are erasers.

Conclusions:

I. Some cars are erasers is a possibility.

II. Some papers are markers.

(A) Only conclusion I follows.
(B) Only conclusion II follows.
(C) Both conclusions I and II follow.
(D) Neither I nor II follows.
(E) Question not attempted

दिए गए कथनों को सत्य मानें यद्यपि उनमें सामान्यतया ज्ञात तथ्यों से असंगति पाई जाती हो, उसके पश्चात् नीचे दिए गए कथनों से प्रदत्त तथ्यपूर्ण निष्कर्षों का निर्णय करें।

कथन:

कोई कागज कार नहीं है।

सभी कार मार्कर हैं।

कुछ मार्कर इरेजर (रबर) हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कार इरेजर (रबर) होते हैं यह संभावना है।

II. कुछ कागज मार्कर हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) निष्कर्ष I एवं II दोनों अनुसरण करते हैं।
(D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Choose the word closest in meaning to the underlined word from the given options:

During the course of the interview, she refused to answer the question that infringed on her personal life.

(A) ingrained
(B) ingested
(C) infused
(D) invaded
(E) Question not attempted

121 Choose the ***most appropriate*** word similar in meaning to NONCHALANT

(A) indifferent
(B) insubstantial
(C) insurrection
(D) intimidating
(E) Question not attempted

122 A set of step-by-step procedures for accomplishing a task is known as __________.

(A) Firmware Program
(B) Software bug
(C) Hardware Program
(D) Algorithm
(E) Question not attempted

किसी कार्य को पूरा करने के लिए चरणबद्ध (स्टेप बाय स्टेप) प्रक्रम के समुच्चय को कहते हैं __________।

(A) फर्मवेयर प्रोग्राम
(B) सॉफ्टवेयर बग
(C) हार्डवेयर प्रोग्राम
(D) एल्गोरिदम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

123 Who imposed Chanwari tax on the farmers of Bijolia in 1903?

(A) Rao Krishna Singh
(B) Jagirdar Prithvi
(C) Sadhu Sitaram Das
(D) Maharana Fateh Singh
(E) Question not attempted

1903 ई. में बिजौलिया के किसानों पर चंवरी कर किसने लगाया था?

(A) राव कृष्ण सिंह
(B) जागीरदार पृथ्वी
(C) साधु सीता राम दास
(D) महाराणा फतेह सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 Who was the first Governor of Rajasthan? (Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Shri Kalraj Mishra
(B) Maharaja Sawai Man Singh
(C) Shri Gurumukh Nihal Singh
(D) Shri Hem Bahadur Singh
(E) Question not attempted

राजस्थान के प्रथम राज्यपाल कौन थे? (निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प चुनें:)

(A) श्री कलराज मिश्र
(B) महाराजा सवाई मान सिंह
(C) श्री गुरुमुख निहाल सिंह
(D) श्री हेम बहादुर सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 Which one of the following is the State tree of Rajasthan?

(A) Deodar
(B) Khejri
(C) Rohida
(D) Saal
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौनसा राजस्थान का राज्य वृक्ष है?

(A) देवदार
(B) खेजड़ी
(C) रोहिडा
(D) साल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Spirulina is a good source of-

(A) Fat
(B) Vitamin C
(C) Carbohydrate
(D) Protein
(E) Question not attempted

स्पाइरुलीना अच्छा स्रोत है-

(A) वसा का
(B) विटामीन C का
(C) शर्करा का
(D) प्रोटीन का
(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 When air in between the plates of a capacitor is replaced by mica of dielectric constant 4, its capacity -

(A) remains unaffected
(B) reduces to $\frac{1}{4}$ th
(C) becomes 4 times
(D) becomes 2 times
(E) Question not attempted

यदि संधारित्र की प्लेटों के बीच की वायु को अभ्रक, जिसका परावैद्युत नियतांक 4 है, से बदल दिया जाये तो, संधारित्र की धारिता -

(A) अपरिवर्तित रहेगी
(B) $\frac{1}{4}$ हो जायेगी
(C) 4 गुना हो जायेगी
(D) 2 गुना हो जायेगी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

128 Who is known as the father of the Indian space programme?

(A) Dr. A.P. J. Abdul Kalam (B) Dr. Homi Jehangir Bhabha

(C) Dr. Satish Dhawan (D) Dr. Vikram Sarabhai

(E) Question not attempted

भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक के रूप में कौन विख्यात है?

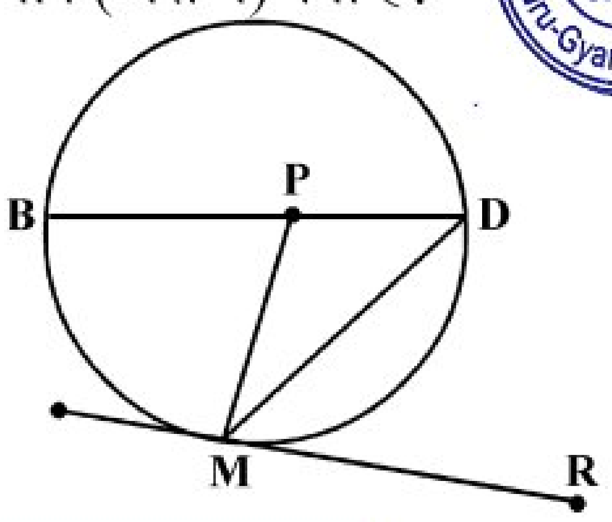
(A) डॉ. ए.पी.जे अब्दुल कलाम (B) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा

(C) डॉ. सतीश धवन (D) डॉ. विक्रम साराभाई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 'P' is the centre of Circle. A tangent is drawn which touches the circle at 'M'. If $\angle BPM = 70°$, then what is the measure (in degrees) of $\angle DMR$?

एक वृत्त का केंद्र P है। एक स्पर्शरेखा खींची जाती है जो वृत्त को M पर स्पर्श करती है। यदि $\angle BPM = 70°$ है, तो $\angle DMR$ का मान (अंश में) क्या है?



(A) 55° (B) 60°

(C) 70° (D) 75°

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

130 If $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = m$, then find the value of $\frac{m^2-1}{m^2+1}$.

यदि $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = m$ है, तो $\frac{m^2-1}{m^2+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\sin\theta$ (B) $\cos\theta$

(C) $\operatorname{cosec}\theta$ (D) $\tan\theta$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

131 If $\sqrt{80} + 6\sqrt{5} = 22.35$, then what will be the value of $3\sqrt{5} + \sqrt{125}$?

यदि $\sqrt{80} + 6\sqrt{5} = 22.35$ है, तो $3\sqrt{5} + \sqrt{125}$ का मान क्या होगा?

(A) 16 (B) 17.88

(C) 22.88 (D) 25.88

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

132 What is the difference of Median and Mode for the given data?

नीचे दिए गए आँकड़ों के लिए माध्यिका एवं बहुलक में क्या अंतर है?

90, 94, 52, 68, 80, 94, 52, 65, [illegible], [illegible], 70, 52

(A) 23 (B) 25

(C) 27 (D) 29

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

133 "Pivot Table" is a feature of which of the following software?

(A) Microsoft Excel (B) Microsoft Word

(C) Microsoft Access (D) Microsoft Powerpoint

(E) Question not attempted

निम्न में से किस सॉफ्टवेयर की एक विशेषता 'पिवट टेबल' है?

(A) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (B) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(C) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस (D) माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपाइन्ट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

134 Which of the following is an Input device?

(A) Speaker (B) Printer

(C) Mouse (D) Visual Display Unit

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस है?

(A) स्पीकर (B) प्रिंटर

(C) माउस (D) विजुअल डिसप्ले यूनिट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

135 Which of the following command of Excel will take you to the previous sheet of the work book?

एक्सेल का निम्नलिखित में से कौन सा कमांड आपकी कार्य पुस्तिका की पिछली शीट पर ले जाएगा?

(A) Ctrl + Shift + Page Up (B) Alt + Page Up

(C) Ctrl + Page Up (D) Tab + Page Up

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

136 Choose the ***most appropriate*** statement from the following:

(A) The format of the date in an official letter is 01/04/24.

(B) A notice is distributed to the selected people in an organization.

(C) A D.O letter is written by an authority to the employees of that organization.

(D) 'Yours respectfully' is the appropriate subscription for an informal letter.

(E) Question not attempted

137 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:

The boy crawled __________ the fence to enter the garden.

(A) above (B) out

(C) under (D) near

(E) Question not attempted

138 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:

His ideas on the link between art and culture in Asia do not conform _________ the generally accepted theories.

(A) within (B) into

(C) with (D) to

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

139 Rajasthan State Allied and Health Care Council is constituted under______________.

(A) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2020
(B) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2022
(C) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2021
(D) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2023
(E) Question not attempted

राजस्थान स्टेट अलाइड एंड हेल्थकेयर काउंसिल का गठन निम्न एक्ट के तहत किया गया है:-

(A) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2020
(B) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2022
(C) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2021
(D) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2023
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 Which City was the venue for the international AYUSH Conference and Exhibition 2024?

(A) London, UK (B) Mumbai, India
(C) Dubai, UAE (D) New Delhi, India
(E) Question not attempted

कौन से शहर में अंतर्राष्ट्रीय आयुष (AYUSH) सम्मेलन व प्रदर्शनी 2024 हुई थी?

(A) लंदन, यू. के (B) मुम्बई, भारत
(C) दुबई, यू. ए. ई (D) नयी दिल्ली, भारत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

141 'चतुराई' शब्द में कौन सा प्रत्यय है?

(A) आई (B) ई
(C) राई (D) अई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

142 अनेकार्थी शब्द 'कनक' का निम्नलिखित में एक अर्थ नहीं है-

(A) कंचन (B) सोना
(C) धतूरा (D) पलाश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 निम्नलिखित में 'अरण्य' का पर्यायवाची शब्द है-

(A) तुरंग (B) वाहस
(C) अपूर्व (D) कांतार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

144 The percentage profit earned by selling an article for ₹ 1,920 is equal to the percentage loss by selling the same article for ₹ 1,280. At what price should the article be sold to make a profit of 30%?

किसी वस्तु को ₹ 1,920 में बेचने पर अर्जित लाभ का प्रतिशत और उसे ₹ 1,280 में बेचने पर हानि का प्रतिशत एक समान है। इस वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाए कि 30% लाभ प्राप्त हो सके?

(A) ₹ 2,000 (B) ₹ 1,900
(C) ₹ 2,080 (D) ₹ 3,500
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

145 If $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}=1$, then $x^3+y^3=$?

यदि $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}=1$, तो $x^3+y^3=$?

(A) 0 (B) 1
(C) –1 (D) $-xy$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

146 The value of $\left[\frac{1}{\log_3 72}+\frac{1}{\log_4 72}+\frac{1}{\log_6 72}\right]$

$\left[\frac{1}{\log_3 72}+\frac{1}{\log_4 72}+\frac{1}{\log_6 72}\right]$ का मान है:

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 5

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

147 Meja dam has been built on which of the following rivers of Rajasthan ?

(A) Parvati (B) Kothari

(C) Javai (D) Mahi

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान की किस नदी पर मेजा बांध बनाया गया है?

(A) पार्वती (B) कोठारी

(C) जवाई (D) माही

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 Select the most incorrect statement about desert soil.

(A) Desert soil is displaced by wind.

(B) It lacks in fertility but keeps more salinity.

(C) Ber, drumstick and karonda are considered excellent for the improvement of desert soil.

(D) Desert soil is found in eastern Rajasthan.

(E) Question not attempted

मरुस्थलीय मृदा के बारे में सबसे असत्य कथन का चयन करें।

(A) मरुस्थलीय मृदा पवनों के द्वारा विस्थापित हो जाती है।

(B) इसमें उर्वरता की कमी लेकिन अधिक लवणता बनी रहती है।

(C) बेर, सहजन तथा करौंदा मरुस्थलीय मृदा के सुधार में उत्तम माने जाते हैं।

(D) मरुस्थलीय मृदा पूर्वी राजस्थान में पायी जाती है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 In Rajasthan, Talchhapper wildlife sanctuary is situated at ________.

(A) Bundi (B) Churu

(C) Sirohi (D) Jaipur

(E) Question not attempted

राजस्थान में तालछापर वन्यजीव अभयारण्य ________ में स्थित है?

(A) बूंदी (B) चुरू

(C) सिरोही (D) जयपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 Indira Gandhi canal is situated in which of the following regions of Rajasthan?

(A) Semi dry Region (B) Western Desert plain Region

(C) Aravali Region (D) South Eastern Region

(E) Question not attempted

इंदिरा गांधी नहर राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?

(A) अर्ध शुष्क क्षेत्र (B) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र

(C) अरावली क्षेत्र (D) दक्षिण पूर्वी क्षेत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

प्रश्न पुस्तिका
QUESTION BOOKLET

P12

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**

समय / Time : **3** घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए । / Do not open this test booklet until you are asked to do so.

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

अनुदेश / Instructions

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
– प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
– प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर के सामने की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी जिम्मेदार होगा।
Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
- Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
- All pages and all questions are properly printed
In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.

2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.

3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.

4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.

5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A), (B), (C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला **'(E)'** 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
Each question has five options/circles. First four options/circles **(A), (B), (C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle **'(E)'** is related to 'Question not attempted'.

6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A), (B), (C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले **'(E)'** को गहरा करना होगा।
To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A), (B), (C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle **'(E)'** should be darkened.

7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.

8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.

9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.

10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.

11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Scanned with OKEN Scanner

1 ‘उसने कुछ नहीं खाया’ इसमें ‘कुछ’ कौन-सा सर्वनाम है?

(A) प्रश्नवाचक
(B) संबंधवाचक
(C) निजवाचक
(D) अनिश्चयवाचक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा का उदाहरण है-

(A) मित्रता
(B) पुस्तक
(C) दौड़
(D) सभा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 सर्वनाम के कितने मुख्य भेद होते हैं?

(A) दो
(B) तीन
(C) छः
(D) आठ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Down’s syndrome is caused due to trisomy of -

(A) Chromosome 11
(B) Chromosome 21
(C) Chromosome 01
(D) Chromosome 14
(E) Question not attempted

डाउन सिन्ड्रोम _______ की एक त्रिसूत्रता के कारण होता है।

(A) गुणसूत्र 11
(B) गुणसूत्र 21
(C) गुणसूत्र 01
(D) गुणसूत्र 14
(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Out of the following which contrasting character was not selected by Mendel for his hybridization experiments on garden pea?

(A) Colour of flower
(B) Colour of seed
(C) Position of flower
(D) Shape of root
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन से विपरीत गुणों को, मटर (गार्डन पी) पर मेंडेल द्वारा अपने संकरण प्रयोगों में उपयोग नहीं किया गया था?

(A) पुष्प का रंग
(B) बीज का रंग
(C) पुष्प की स्थिति
(D) जड़ का आकार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

6 Which of the following is not a reason to produce transgenic animals?

(A) To test toxicity safety
(B) To make somatic hybrids
(C) To obtain biological products
(D) To study how genes are regulated
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पारजीनी (ट्रांसजेनिक) जंतु को उत्पन्न करने का कारण नहीं है?

(A) आविषालुता सुरक्षा का परीक्षण करने के लिए
(B) कायिक संकर बनाने के लिए
(C) जैविक उत्पाद प्राप्त करने के लिए
(D) जीन कैसे नियंत्रित किए जाते हैं, इसका अध्ययन करने के लिए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

7 Which of the following pyramid's is/ are never inverted?

(A) Pyramid of biomass
(B) Pyramid of energy
(C) Pyramid of number
(D) Pyramids of biomass and number
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन से पिरेमिड कभी भी उलटे नहीं होते हैं?

(A) जीवमात्रा (बायोमास) का पिरेमिड
(B) ऊर्जा का पिरेमिड
(C) संख्या का पिरेमिड
(D) जीवमात्रा और संख्या के पिरेमिड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 Which of the following directive principles in Indian Constitution requires the state to organize village panchayats and endow them with necessary powers to enable them to function as units of Self Government.?

(A) Article 38
(B) Article 39
(C) Article 40
(D) Article 42
(E) Question not attempted

भारत के संविधान में निम्नलिखित में से किस निर्देशक सिद्धांत के अनुसार राज्य को ग्राम पंचायत का संगठन करने और उन्हे स्वशासन की इकाई के रुप में कार्य करने में सक्षम बनाने के लिए आवश्यक शक्ति प्रदान करना है?

(A) अनुच्छेद 38
(B) अनुच्छेद 39
(C) अनुच्छेद 40
(D) अनुच्छेद 42
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 Which of the following Committee suggested the incorporation of eight fundamental duties in the Constitution of India.

(A) Verma Committee
(B) Swaran Singh Committee
(C) Dutta Committee
(D) Gokhale Committee
(E) Question not attempted

निम्न में से किस समिति ने भारतीय संविधान में आठ मौलिक कर्त्तव्यों को शामिल करने का सुझाव दिया था?

(A) वर्मा समिति
(B) स्वर्ण सिंह समिति
(C) दत्ता समिति
(D) गोखले समिति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 Who was the Chief draftsman of the Indian Constitution in the Constituent Assembly? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Sir B. N. Rao
(B) H. V. R. Iyengar
(C) S. N. Mukherjee
(D) Prem Behari Narain
(E) Question not attempted

संविधान सभा में भारत के संविधान के मुख्य प्रारुपकार कौन थे? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) सर बी एन राव
(B) एच वी आर आयंगर
(C) एस एन मुखर्जी
(D) प्रेम बिहारी नारायण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 निम्नलिखित में 'सु + उक्ति' की संधि होगी-

(A) सूक्ति
(B) सुक्ति
(C) सुक्ती
(D) षुक्ति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

12 निम्नलिखित में नञ् तत्पुरुष समास का एक उदाहरण है-

(A) अधर्म (B) परोक्ष

(C) बेकाम (D) आजन्म

(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 'दत्तचित्त' में कौन सा समास है?

(A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष

(C) बहुव्रीहि (D) कर्मधारय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 Which of the following is the highest peak of Aravali range in Rajasthan?

(A) Ser (B) Gurushikhar

(C) Dilwara (D) Rishikesh

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से अरावली पर्वतमाला का सबसे ऊँचा शिखर कौन सा है?

(A) सेर (B) गुरुशिखर

(C) दिलवाड़ा (D) ऋषिकेश

(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 Khetri Bansyal Conservation reserve is situated in which of the following place of Rajasthan?

(A) Jhunjhunu (B) Kota

(C) Bhilwara (D) Ajmer

(E) Question not attempted

खेतड़ी बांसियाल संरक्षण रिजर्व निम्नलिखित में से राजस्थान के कौन से स्थान पर अवस्थित है?

(A) झुंझुनू (B) कोटा

(C) भीलवाड़ा (D) अजमेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Which is the longest river of Rajasthan?

(A) Mansi (B) Kali Sindh

(C) Parvati (D) Chambal

(E) Question not attempted

राजस्थान की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?

(A) मानसी (B) काली सिंध

(C) पार्वती (D) चम्बल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 Chitrashala Art Gallery is situated in which of the following place?

(A) Jaipur (B) Kota

(C) Bundi (D) Bikaner

(E) Question not attempted

चित्रशाला कला-वीथी निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है?

(A) जयपुर (B) कोटा

(C) बूँदी (D) बीकानेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 What is the rank of Rajasthan in milk production in India during 2022-23?

(A) Second (B) First

(C) Third (D) Fourth

(E) Question not attempted

वर्ष 2022-23 के अनुसार दुग्ध उत्पादन में राजस्थान का भारत में कौन सा स्थान

(A) दूसरा (B) पहला

(C) तीसरा (D) चौथा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 Which part of *ashvagandha* plant is mainly used to make medicines?

(A) Leaves (B) roots

(C) flowers (D) pollen grains

(E) Question not attempted

अश्वगंधा पौधे के किस भाग को दवाईयाँ बनाने के लिए मुख्यतः प्रयोग किया जाता है।

(A) पत्तियाँ (B) जड़

(C) फूल (D) पराग - कण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 Which of the following is <u>not</u> an application of Blood group inheritance? (Choose the most appropriate option)

(A) Solution of parental disputes.

(B) Treatment of neonatal blood hemolysis.

(C) Treatment of hereditary disorders, like hemophilia.

(D) Treatment of infection of HIV-1 and HIV-2.

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन रुधिर - वर्ग वंशागति का अनुप्रयोग <u>नहीं</u> है - (सबसे उचित विकल्प का चयन करें)

(A) जनकीय विवादों का समाधान (B) नवजात ब्लड हिमोलिसिस का उपचार

(C) हिमोफिलिया जैसे अनुवांशिक विकारों का उपचार (D) HIV-1 और HIV-2 संक्रमण का उपचार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Successions that occur on soils or areas which have recently lost their community are referred to as -

(A) Primary succession (B) Secondary succession

(C) Lithoseres (D) Priseres

(E) Question not attempted

वे अनुक्रमण जो उस मृदा या क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ हाल ही में अपने समुदाय को खोया है, इससे संदर्भित होते हैं -

(A) प्राथमिक अनुक्रमण (B) द्वितीयक अनुक्रमण

(C) शैलक्रमक (D) प्राकक्रमक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

22 P + Q means P is the brother of Q

P × Q means P is the mother of Q

P – Q means P is the son of Q

P ÷ Q means P is the husband of Q

Which of the following indicates that 'A is the nephew of U'?

P + Q का तात्पर्य है कि P, Q का भाई है

P × Q का तात्पर्य है कि P, Q की माता हैं

P – Q का तात्पर्य है कि P, Q का पुत्र है

P ÷ Q का तात्पर्य है कि P, Q का पति है

निम्नलिखित में से कौन यह संकेत देता है कि A, U का भतीजा है?

(A) A + N × K ÷ H + U
(B) A ÷ N × K × H – U
(C) A – N – K × H ÷ U
(D) A + N + K × H ÷ U
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

23 Arrange the following words as in dictionary and then choose the correct sequence from the given alternatives-

नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोष के क्रम में लगाएं और दिए गए विकल्पों में से सही क्रम का चयन करें।

I. MABELA
II. MABUSE
III. MABLE
IV. MABEPEARL

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(A) I, II, III, IV
(B) II, III, I, IV
(C) I, IV, III, II
(D) III, II, I, IV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

24 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:

Rita didn't see me wave to her. She _________ in the other direction.

(A) is looking
(B) looked
(C) was looking
(D) has been looking
(E) Question not attempted

25 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:

The accident victim _______ by the time they _______ him to the hospital.

(A) was dead, rushed
(B) had died, had rushed
(C) was dying , rushed
(D) will be dead, have rushed
(E) Question not attempted

26 Choose the passive form of the sentence given.

A thief stole my dog and brought back only when I offered ₹ 5000 reward for him.

Choose the ***most appropriate*** option from below:

(A) My dog was stolen and brought back only when a ₹ 5000 reward was offered.
(B) I offered a ₹ 5000 reward for the thief only then my dog was brought back.
(C) Only when I offered a reward of ₹ 5000, my dog which was stolen brought back.
(D) A thief brought back my dog which he stole when I offered a reward of ₹ 5000.
(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

27 Choose the word most similar in meaning to :
PROSCRIBE

(A) Prohibit
(B) Permit
(C) Appease
(D) Prolong
(E) Question not attempted

28 IBM system/360 is an example of which of the following?

(A) Second Generation Computer
(B) Fourth Generation Computer
(C) Third Generation Computer
(D) First Generation Computer
(E) Question not attempted

आइबीएम प्रणाली/360 निम्न में से किसका उदाहरण है?

(A) सेकण्ड जनरेशन कंम्प्यूटर
(B) फोर्थ जनरेशन कंम्प्यूटर
(C) थर्ड जनरेशन कंम्प्यूटर
(D) फर्स्ट जनरेशन कंम्प्यूटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Which of the following unit of the processor monitors and gives proper instructions to all parts of the computer?

(A) Memory unit
(B) Control unit
(C) Input unit
(D) Arithmetic and logic unit
(E) Question not attempted

प्रोसेसर की निम्नलिखित में से कौन सी इकाई कंम्प्यूटर के सभी हिस्सों की निगरानी करती है और उन्हें उचित निर्देश देती है?

(A) मेमोरी यूनिट
(B) कंट्रोल यूनिट
(C) इनपुट यूनिट
(D) अरिथमेटिक एवं लॉजिक यूनिट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

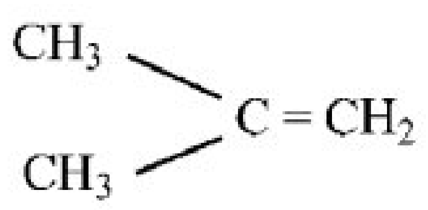
30 Which of the following is a fat-soluble vitamin?

(A) Vitamin A
(B) Vitamin B_6
(C) Vitamin C
(D) Vitamin B_2
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील है?

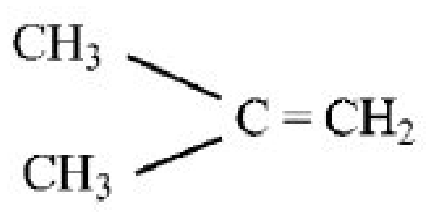
(A) विटामिन A
(B) विटामिन B_6
(C) विटामिन C
(D) विटामिन B_2
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 IUPAC name for the following compound is :



(A) 1-Butene
(B) 2- Propyl-1-methane
(C) 2-Methyl-1-propene
(D) 2-Pentene
(E) Question not attempted

नीचे दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है:



(A) 1- ब्यूटीन (Butene)
(B) 2- प्रोपाइल (Propyl) -1 - मेथेन (Methane)
(C) 2- मेथिल (Methyl) -1 - प्रोपीन (Propene)
(D) 2 - पेन्टीन (Pentene)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

32 The most stable 'Fullerene' is -
सबसे अधिक स्थाई 'फुलेरीन' हैं -

(A) C_{50} (B) C_{40}
(C) C_{60} (D) C_{70}
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 Which of the following is correct in regards to RAM?

(A) non-volatile, temporary (B) volatile, temporary
(C) volatile, permanent (D) non-volatile, permanent
(E) Question not attempted

रैम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सही है?

(A) नॉन वॉलैटाइल, टैम्परेरी (B) वॉलैटाइल, टैम्परेरी
(C) वॉलैटाइल, पर्मानेन्ट (D) नॉन- वॉलैटाइल, पर्मानेन्ट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 A valid formula in Excel begins with -
एक्सेल में एक वैलिड फार्मूला किस से शुरु होता है?

(A) + (B) =
(C) # (D) @
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

35 The design that regulate the layout and formatting for the slides in power point presentation, are known as -

(A) Design plates (B) Templates
(C) Placeholders (D) Blueprints
(E) Question not attempted

पावर पांइट प्रस्तुतीकरण में एक डिजाइन जो लेआउट को नियंत्रित और स्लाइडों के लिए फोरमैंटिग करता है, को कहते हैं:-

(A) डिजाइन प्लेट्स (B) टेमप्लेटस
(C) प्लेसहोल्डर्स (D) ब्लू प्रिंट्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 निम्नलिखित में से 'हरि' शब्द का प्रयोग किसके अर्थ में नहीं होता -

(A) सिंह (B) समुद्र
(C) पहाड़ (D) वानर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 अनेकार्थक शब्द 'अक्षर' का एक अर्थ है-

(A) वर्ण (B) ज्ञान
(C) हल (D) भाग्य
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 शब्द युग्म 'अब्ज - अब्द' के लिए संगत अर्थ होगा-

(A) बादल - वर्ष (B) अदरक - विरक्त
(C) कमल - बादल (D) निर्भय - अनाज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

39 Which of the following is NOT an input device?

(A) Touch Screen (B) Scanner
(C) Mouse (D) Projector
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस नहीं है?

(A) टच स्क्रीन (B) स्कैनर
(C) माउस (D) प्रोजेक्टर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 A tool used for operating industrial robots, playing computer games and training flight simulators is called:

(A) Keyboard (B) Joystick
(C) Light pen (D) Mouse
(E) Question not attempted

एक उपकरण जो औद्योगिक रोबोट्स के परिचालन, कंप्यूटर गेम के खेलों एवं फ्लाइट में प्रशिक्षण अनुरूपकों के उपकरण के रूप में प्रयुक्त होता है कहलाता है :-

(A) की-बोर्ड (B) जॉयस्टिक
(C) लाइट पेन (D) माउस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 In which referencing, the cell reference does not change while copying the formula?

(A) Cell referencing (B) Absolute referencing
(C) Relative referencing (D) Mixed referencing
(E) Question not attempted

किस रिफरेंसिंग में, फार्मूला कॉपी करते समय सैल रिफरेन्स नहीं बदलता?

(A) सैल रिफरेंसिंग (B) एबसोलुट रिफरेंसिंग
(C) रिलेटिव रिफरेंसिंग (D) मिक्स्ड रिफरेंसिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Which of the following is a smallest data unit of a computer?

(A) KB (B) GB
(C) Byte (D) Nible
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन कंम्प्यूटर की लघुतम डाटा यूनिट है?

(A) केबी (KB) (B) जीबी (GB)
(C) बाइट (Byte) (D) निबल (Nible)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I (वाक्यांश)		**सूची-II (सार्थक शब्द)**	
a.	आदि से अन्त तक	I.	अनूप
b.	जल से परिपूर्ण	II.	आद्योपान्त
c.	चोट खाया हुआ	III.	उटज
d.	तिनकों से बना घर	IV.	आहत

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर का चयन कीजिए:

(A) a - III, b - IV, c - I, d - II (B) a - II, b - I, c - IV, d - III
(C) a - IV, b - III, c - II, d - I (D) a - I, b - III, c - IV, d - II
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

44 'तंग करना' इस अर्थ के लिए किस मुहावरे का प्रयोग होता है?

(A) दो टूक बात कहना (B) जहर उगलना

(C) छक्के छूटना (D) नाच नचाना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 'ज्ञापन' के लिए अंग्रेजी के किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

(A) Circular (B) Order

(C) Reminder (D) Memorandum

(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 Who presented Rajasthan state budget of 2024-25?

(A) Jogaram Patel (B) Kirodilal Meena

(C) Bhajanlal Sharma (D) Diya Kumari

(E) Question not attempted

वर्ष 2024-25 राजस्थान राज्य का बजट किसने प्रस्तुत किया ?

(A) जोगाराम पटेल (B) किरोड़ीलाल मीणा

(C) भजनलाल शर्मा (D) दिव्या कुमारी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 Which Indian athletes is known as the 'Queen of Indian Track and Field' or 'Golden Girl'?

(A) Sunita Rani (B) Kamaljeet Sindhu

(C) Krishna Punia (D) P.T. Usha

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस भारतीय एथलीट को 'भारतीय ट्रेक और फील्ड की रानी' या 'गोल्डन गर्ल' के नाम से जाना जाता है?

(A) सुनीता रानी (B) कमलजीत संधु

(C) कृष्णा पुनिया (D) पी.टी.ऊषा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 'NAMASTE' scheme, is related to which one of the following group of workers?

(A) Construction workers (B) Health workers

(C) Agriculture workers (D) Sanitation workers

(E) Question not attempted

'नमस्ते' योजना निम्नलिखित समूहों में से किन कर्मियों से संबंधित है?

(A) निर्माण कार्मिक (B) स्वास्थ्य कार्मिक

(C) कृषि कार्मिक (D) स्वच्छता कार्मिक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 कार्यालयी पत्रों के अधोलेख में निम्न में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

(A) सेवा में (B) महोदय

(C) आपका विश्वासी (D) प्रियवर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 Choose the ***most appropriate*** English translation of the given sentence.

तुम रात को कब सोते हो?

(A) When did you sleep at night? (B) Do you sleep at night?

(C) What time do you sleep at night? (D) When did you go to sleep at night?

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

51 Choose the ***most appropriate*** option for the reported form of the given sentence:

"Read it for yourself if you don't believe what I say", he told me.

(A) He told me to read it for myself if I didn't believe what he said.

(B) He asked me to read it himself if I was not ready to believe.

(C) He suggested that I read it since I didn't believe what he said.

(D) He told me to read it as I didn't believe what he said.

(E) Question not attempted

52 Choose the English word for the given word.

राजपत्रित अवकाश

(A) Restricted holiday (B) Casual holiday

(C) National holiday (D) Gazetted holiday

(E) Question not attempted

53 Choose the ***most appropriate*** word for the given sentence.

A person who is incharge of the objects or works of art in a museum.

(A) Credulous (B) Cartographer

(C) Curator (D) Calligraphist

(E) Question not attempted

54 Choose the word opposite in meaning to :

DISHEVELLED

(A) tidy (B) untidy

(C) confident (D) jovial

(E) Question not attempted

55 Choose a word nearest in meaning to the underlined word.

The convict's <u>ingenuous</u> explanation brought tears in everyone's eye.

(A) insincere (B) secret

(C) naive (D) clever

(E) Question not attempted

56 Let x = {1, 2} and y = {1, 2, 3}. How many different functions are there from x in to y?

माना x = {1, 2} और y = {1, 2, 3} x से y पर कितने भिन्न-भिन्न फलन हैं?

(A) 3 (B) 6

(C) 8 (D) 9

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

57 Aman starts a business with ₹ 40,000. After 4 months, Bhanu joins Aman with ₹ 20,000. Find their profit sharing ratio after one year.

अमन ₹ 40,000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। 4 महीने के बाद, भानु ₹ 20,000 के साथ अमन के साथ जुड़ जाता है। एक वर्ष के अंत में दोनो के लाभ का अनुपात ज्ञात करें।

(A) 2 : 1 (B) [illegible]

(C) 4 : 1 (D) 5 : 1

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

58 To complete a certain task 15 men take 10 days working 12 hours a day. How many hours a day should 10 men work to complete the same task in 20 days?

किसी कार्य को पूरा करने हेतु एक दिन में 12 घंटे कार्य करके 15 व्यक्ति 10 दिनों का समय लेते हैं। उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा करने के लिए 10 व्यक्तियों को एक दिन में कितने घंटे काम करना चाहिए?

(A) 8 (B) 9

(C) 10 (D) 11

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

59 Who is the chief architect of the construction of 'Ayodhya Ram Mandir'. (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Ram Sutar (B) Jagmohan

(C) Chandrakant Sompura (D) Arun Yogiraj

(E) Question not attempted

'अयोध्या राम मंदिर' के निर्माण में मुख्य वास्तुकार कौन हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) राम सुतार (B) जगमोहन

(C) चंद्रकांत सोमपुरा (D) अरुण योगीराज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Who was the Chief Election Commissioner of India during 2024 Lok Sabha Election?

(A) Rajiv Kumar (B) Gyanesh Kumar

(C) Naveen Chawla (D) Sunil Arora

(E) Question not attempted

2024 लोक सभा चुनाव के दौरान, भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

(A) राजीव कुमार (B) ज्ञानेश कुमार

(C) नवीन चावला (D) सुनील अरोरा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the given passage and answer the questions that follow: **(Q. No. 61 to 65)**

New Delhi: Whether it is playing chess online, ordering food on a delivery platform, interacting with bots for reponses to queries, triaging patients or creating deep fakes, Artificial intelligence is now entrenched in modern life. It isn't surprising then that universities and research institutes are carrying out extensive studies not only on the application of AI in multifarious disciplines, but also on the impact the technology has on lives. At the Yardi School of Artificial intelligence in Indian Institute of Technology, Delhi, studies are being conducted on building AI algorithms that can be used for different applications- a dialogue system where patients can talk to an agent about patient history, machines that can interpret ultrasound images and CT scans and systems to predict cyclones early. The range of studies is extensive.

A lot of the studies at Yardi School are also assessing the existing AI algorithms to plug gaps and social biases present. Abhijan Chakraborty, assistant professor, IIT-D, said, "While these days, the hype is around ChatGPT, there are other kinds of algorithms that are already in practice. For instance, when one applies for a loan, banks use a model in which data on the customer generates a sense of how risky the loan will be. In many of the contexts used for AI, it was found that the algorithms tend to be unfair to marginalized groups because there might not be much data available and the model automatically assumes that the person is a potential defaulter."

Chakraborty talked about its use in the judicial domain. "People are using a sort of predictive tool to determine how likely a person is to commit a crime if released on bail," he pointed out. "A study showed that it was highly biased against African Americans with even those who hadn't ever committed a crime being classified as high risk." It is because of these drawbacks that Chakraborty said the studies at Yardi School "aim to create algorithms that are fair across diversities, ethnic, religious, linguistic or gender". "We mean to rectify anything that directly impacts any particular group," said the assistant professor.

61 Scientists are aiming to create an unbiased algorithm-

(A) To study the impact of technology on human liver

(B) To bridge the gaps and remove social prejudices

(C) To study about potential defaulters

(D) To start a dialogue system for future patients

(E) Question not attempted

62 A set of rules that must be followed when solving a particular problem is _________.

(A) Artificial intelligence

(B) Multifarious disciplines

(C) Chat GPT

(D) Algorithm

(E) Question not attempted

63 Match List-I with List-II

	List-I (Words)		List-II (Meanings)
a.	Entrenched	I.	ability of show future happenings
b.	Marginalised	II.	established strongly
c.	Predictive	III.	People that share the same cultural traditions
d.	Ethnic	IV.	with not much say in important matters.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

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

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

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

(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

64 Match List-I with List-II

List-I (Fields)		List-II (Application of AI)	
a.	Medicine	I.	Predicting natural catastrophies
b.	Banking	II.	Identifying Potential criminals
c.	Criminology	III.	Interpreting ultrasound images
d.	Meteorology	IV.	Disbursing loans

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a - III, b - IV, c - II, d - I (B) a - IV, b - III, c - I, d - II
(C) a - II, b - I, c - III, d - IV (D) a - I, b - II, c - IV, d - III
(E) Question not attempted

65 Identify the drawback of using AI extensively according to the passage :-
(A) A bot will take down the history of patient.
(B) Biasness against certain sections of people due to lack of information.
(C) Natural catastrophics can be averted due to timely alerts.
(D) Takes care of loneliness by providing online companions.
(E) Question not attempted

66 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द हैं-
a. अधीन b. पुरष्कार
c. महत्त्व d. साशन
e. उपर्युक्त
नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर का चयन कीजिए:
(A) केवल a, b और c (B) केवल b, d और e
(C) केवल b, c और d (D) केवल a, c और e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित वाक्य है-
(A) वह अरोग्य हो गया। (B) इनको उत्तर देना भूल होगा।
(C) प्यास से होठ सूख रहा था। (D) मेरी बात सुनो।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 Who was the Governor General of India when Awadh was annexed by British?
(A) Lord Cornwallis (B) Lord Dalhousie
(C) Lord Velejali (D) Lord Canning
(E) Question not attempted
ब्रिटिश द्वारा अवध के विलय के समय भारत का गवर्नर जनरल कौन था?
(A) लॉर्ड कॉर्नवालिस (B) लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड वैलेजली (D) लॉर्ड केनिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 Which one of the following Articles of the Constitution of India provides the information about the functions of Rajasthan Public Service Commission?
(A) Article 312 (B) Article 316
(C) Article 320 (D) Article 317
(E) Question not attempted
भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राजस्थान लोक सेवा आयोग के कार्यों के विषय में जानकारी देता है?
(A) अनुच्छेद 312 (B) अनुच्छेद 316
(C) अनुच्छेद 320 (D) अनुच्छेद 317
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

70 According to which Article of the Constitution of India, the Chief Minister is appointed by the Governor of a State?

(A) Article 163 (B) Article 164

(C) Article 165 (D) Article 166

(E) Question not attempted

भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है?

(A) अनुच्छेद 163 (B) अनुच्छेद 164

(C) अनुच्छेद 165 (D) अनुच्छेद 166

(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 __________ was the first state to establish Panchayati Raj.

(A) Gujarat (B) Rajasthan

(C) Uttar Pradesh (D) Punjab

(E) Question not attempted

_________ पंचायती राज स्थापित करने वाला पहला राज्य था?

(A) गुजरात (B) राजस्थान

(C) उत्तर प्रदेश (D) पंजाब

(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 Geendar dance is associated with which region of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Barmer (B) Mewar

(C) Marwar (D) Shekhawati

(E) Question not attempted

गींदड़ नृत्य का संबंध राजस्थान के किस क्षेत्र से है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) बाड़मेर (B) मेवाड़

(C) मारवाड़ (D) शेखावाटी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 Who among the following was the follower of Nirgun worship? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Ram Charanji (B) Meera Bai

(C) Dadu Dayal (D) Ratan Singh

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन निर्गुण उपासना का अनुयायी था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) राम चरनजी (B) मीरा बाई

(C) दादू दयाल (D) रतन सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

74 Match List-I with List-II

	List-I (Fair)		List-II (Place)
a.	Beneshwar	I.	Karauli
b.	Kaila Devi	II.	Tonk
c.	Jeen Mata	III.	Dungarpur
d.	Diggi Kalyanji	IV.	Sikar

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	सूची -I (मेला)		सूची -II (स्थान)
a.	बेणेश्वर	I.	करौली
b.	कैलादेवी	II.	टोंक
c.	जीण माता	III.	डूंगरपुर
d.	दिग्गी कल्याण जी	IV.	सीकर

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर का चयन कीजिए:

(A) a - II, b - III, c - I, d - IV
(B) a - I, b - II, c - III, d - IV
(C) a - III, b - I, c - IV, d - II
(D) a - IV, b - III, c - II, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

75 ___________ was the first educational satellite launched by ISRO in the year___________.

पहला शैक्षणिक उपग्रह _______ ISRO द्वारा _______ वर्ष में छोड़ा गया था।

(A) GSAT, 2010
(B) EDUSAT, 2004
(C) METSAT, 2010
(D) EDSAT, 2006
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

76 In a pedigree analysis it is observed that only male children are affected with the Haemophilia disease because it is a/an:

(A) Autosomal recessive disorder
(B) Sex linked recessive disorder
(C) Autosomal dominant disorder
(D) Sex linked dominant disorder
(E) Question not attempted

वंशावली विश्लेषण में ये देखा गया है कि केवल लड़के हीमोफीलिया रोग से पीड़ित होते हैं, क्योंकि यह एक-

(A) अलिंगसूत्री अप्रभावी विकार है
(B) लिंग सहलग्न अप्रभावी विकार है
(C) अलिंगसूत्री प्रभावी विकार है
(D) लिंग सहलग्न प्रभावी विकार है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Which civilization is famous by the name Dhulkot or Tamravati Nagari? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Aahad
(B) Balathal
(C) Chandravati
(D) Indus
(E) Question not attempted

कौन सी सभ्यता धूलकोट या ताम्रवती नगरी के नाम से प्रसिद्ध है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

(A) आहड़
(B) बालाथल
(C) चन्द्रावती
(D) सिंधु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

78 Select the most incorrect statement from below about Kalibangan civilization.

(A) The ancient Drishadvati and Sarasvati river valley (Present day Ghaggar riverine area) cradled the civilization of Kalibangan.

(B) This civilization is situated in Hanumangarh district of Rajasthan.

(C) Kalibangan was a planned city, the sunbaked bricks were used to build houses.

(D) No evidence of ploughed field has been found in Kalibangan.

(E) Question not attempted

कालीबंगा सभ्यता के संदर्भ में सबसे असत्य कथन का चयन करें।

(A) प्राचीन दृषद्वती और सरस्वती नदी घाटी (वर्तमान घग्गर नदी क्षेत्र) ने कालीबंगा की सभ्यता को जन्म दिया।

(B) यह सभ्यता राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले में स्थित है।

(C) कालीबंगा एक सुनियोजित शहर था, घरों के निर्माण के लिए धूप में बनी ईंटों का उपयोग किया जाता था।

(D) कालीबंगा में जुताई वाले खेत का कोई प्रमाण नहीं मिला है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 After the death of Rana Sanga, who became the ruler of Mewar? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Rana Vikramaditya (B) Rana Ratan Singh

(C) Rana Uday Singh (D) Rana Amar Singh

(E) Question not attempted

राणा सांगा की मृत्यु के पश्चात् मेवाड़ का शासक कौन बना? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

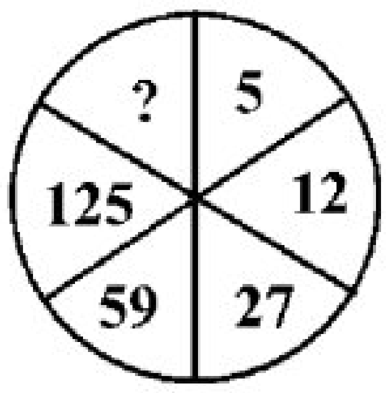
(A) राणा विक्रमादित्य (B) राणा रतन सिंह

(C) राणा उदय सिंह (D) राणा अमर सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 Find missing number in given figure.

निम्न आकृति में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:



(A) 191 (B) 261

(C) 181 (D) 2[illegible]1

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

81 If α and β are the roots of the equation $3x^2 - 13x + 14 = 0$ then what is the value of $\frac{\alpha^2 + \beta^2}{\alpha\beta}$?

यदि α और β एक समीकरण $3x^2 - 13x + 14 = 0$ के दो मूल हैं, तो $\frac{\alpha^2 + \beta^2}{\alpha\beta}$ का मान क्या है?

(A) 8 (B) $\frac{65}{28}$

(C) $\frac{83}{41}$ (D) $\frac{85}{42}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

82 निम्नलिखित में 'निरर्थक' का संधि विच्छेद होगा-

(A) निर + अर्थक (B) निः + अर्थक

(C) नीः + अर्थक (D) निरा + अर्थक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

83 Which conclusion/conclusions would follow on the basis of given statements:

Statements: Some Flats are Apartments.
No Apartment is a Hall.
Some Hall are Rooms.

Conclusions I: Atleast some Rooms are Flats.
II: No Apartment is a Room.

In light of the above statements, choose the ***most appropriate*** answer from the options given below.

(A) Only conclusion I follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Both conclusions I and II follow
(D) Neither conclusion I nor II follows
(E) Question not attempted

नीचे दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष, तार्किक रुप से कथनों का अनुसरण करता है।

कथन: कुछ फ्लैट अपार्टमेंट हैं।
कोई अपार्टमेंट हॉल नहीं हैं।
कुछ हॉल कमरे हैं।

निष्कर्ष: I: कम से कम कुछ कमरे फ्लैट हैं।
II: कोई अपार्टमेंट कमरा नहीं है।

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

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 In a certain code language if PHYSICS is coded as KSBHRXH, then how BIOLOGY can be coded in the same language?

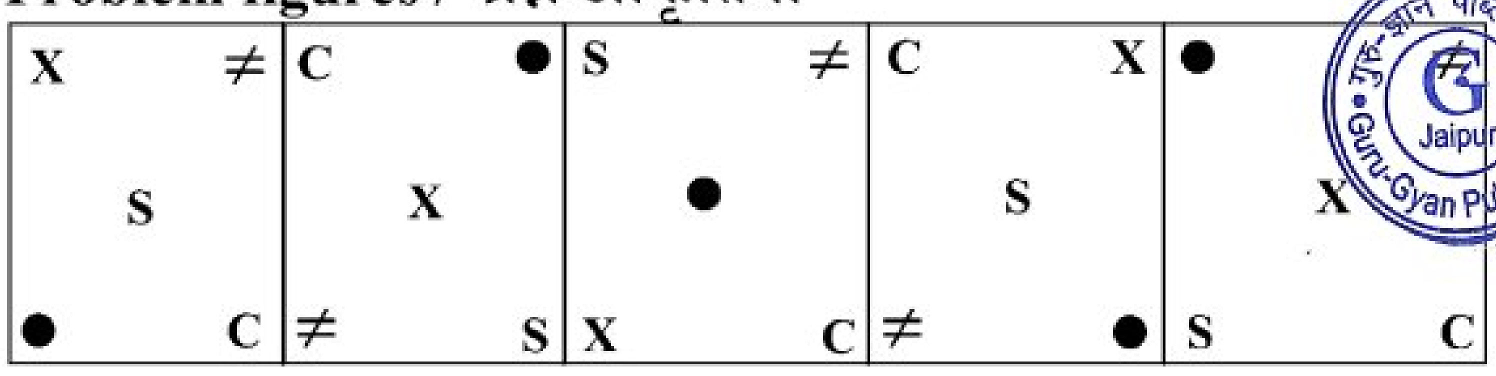
यदि PHYSICS को किसी कोडित भाषा में KSBHRXH कोड किया जाता है तो उस कोड भाषा में BIOLOGY को कैसे लिखा जाएगा?

(A) YSLOMTC
(B) YRLOLTB
(C) YRMOMTB
(D) YRLOLSB
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

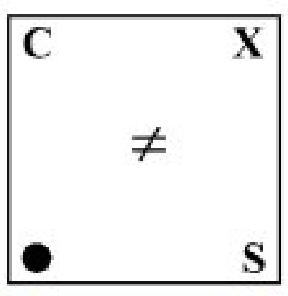
85 Select the figure from amongst the answer figures which will continue the same series as established by the given problem figures.

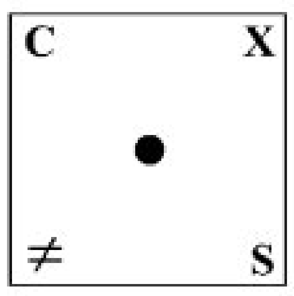
उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृतियों द्वारा प्रस्थापित श्रेणी क्रम में लगायी जा सके।

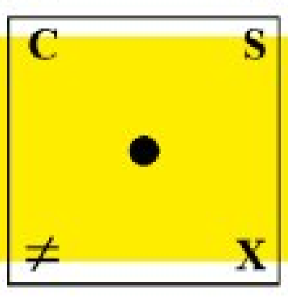
Problem figures / प्रश्न आकृतियाँ

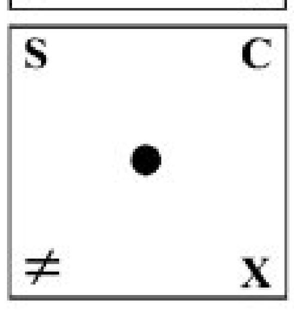


(i) (ii) (iii) (iv) (v)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

86 Mathematical symbols are respresented by alphabets as shown below:
गणितीय चिन्हों को कुछ अक्षरों द्वारा दर्शाया गया है, जैसे नीचे दिखाया गया है।

+	–	×	÷	=	>	<
B	G	E	C	D	A	F

Now identify the correct expression from the given options:
अब दिए गए विकल्पों में से सही अभिव्यक्ति का चयन करें:

(A) 18C 3D 6B 8C 4G 12
(B) 18A 3E 6B 8G 4B 12
(C) 18C 3G 6B 8B 4D 12
(D) 18F 3B 6E 8G 4E 12
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

87 A circular park whose circumference is $\frac{4840}{7}$ m has 10m wide path running around it (outside the park). What is the area (in m^2) of the path? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
एक गोलाकार पार्क जिसकी परिधि $\frac{4840}{7}$ मी. है, उसके चारों ओर (पार्क के बाहर) 10 मी. चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल (मी^{2} मे) क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

(A) $\frac{46200}{7} m^2$ (मी^{2})
(B) $\frac{50600}{7} m^2$ (मी^{2})
(C) $\frac{48400}{7} m^2$ (मी^{2})
(D) $\frac{52800}{7} m^2$ (मी^{2})
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

88 In an election between two candidates 75% of the voters cast their votes, out of which 4% of the votes were declared invalid. A candidate got 9,261 votes which were 75% of the total valid votes.
Find the total number of voters enrolled in that election.
दो प्रत्याशियों के मध्य चुनाव में 75% मतदाताओं ने अपना मतदान दिया, जिसमें से 4% मत अवैध पाए गए। एक प्रत्याशी को 9,261 मत प्राप्त हुए जो कुल वैध मत का 75% है। उस चुनाव के कुल नामांकित मतदाताओं की संख्या का पता लगाएं।

(A) 17,150
(B) 17,000
(C) 16,800
(D) 16,500
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

89 Which allotrope of carbon is a good conductor of electricity?

(A) Graphite
(B) Diamond
(C) Fullerene
(D) Coke
(E) Question not attempted

कार्बन का कौन सा 'अपररूप' विद्युत का सुचालक है?

(A) ग्रेफाइट
(B) हीरा (डायमण्ड)
(C) फुलेरीन
(D) कोक (कच्चा कोयला)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 A full length image of a distant tall building can always be seen by using :-

(A) a plane mirror
(B) both concave as well as plane mirror
(C) convex mirror
(D) concave mirror
(E) Question not attempted

दूर स्थित एक ऊँची इमारत का पूरा प्रतिबिम्ब निम्नलिखित का उपयोग करके हमेशा देखा जा सकता है:-

(A) समतल दर्पण
(B) अवतल और समतल दर्पण दोनों
(C) उत्तल दर्पण
(D) अवतल दर्पण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

91 Which of the following Dams in Rajasthan is NOT on river Chambal?

(A) Gandhi Sagar Dam (B) Rana Pratap Sagar Dam

(C) Kota Barrage (D) Ramgarh Dam

(E) Question not attempted

राजस्थान के निम्नलिखित बांधों में से कौन सा बांध चंबल नदी पर नहीं है?

(A) गाँधी सागर बांध (B) राणा प्रताप सागर बांध

(C) कोटा बैराज (D) रामगढ़ बांध

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 "Mitigating poverty in western Rajasthan" (MPOWER) is being implemented with the help of -

(A) World Bank

(B) RBI

(C) Asian Development Bank

(D) IFAD (International Fund for Agricultural Develpment)

(E) Question not attempted

"पश्चिमी राजस्थान में गरीबी उन्मूलन" (एम पावर) को किसकी सहायता से क्रियान्वित किया जा रहा है?

(A) विश्व बैंक

(B) आर. बी. आई

(C) एशियन डेवलपमेंट बैंक

(D) आई. एफ. ए. डी. (इंटरनेशनल फंड फॉर एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 In which year Rajasthan State Food & Civil Supplies Corporation was established?

राजस्थान राज्य खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति निगम की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

(A) 2010 (B) 2012

(C) 2011 (D) 2014

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

94 By the 44th Amendment Act which of the following fundamental right has been removed from the list of fundamental rights?

(A) Right to Property (B) Right to Equality

(C) Right to Freedom (D) Right against exploitations

(E) Question not attempted

44वें संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया है?

(A) सम्पत्ति का अधिकार (B) समानता का अधिकार

(C) स्वतंत्रता का अधिकार (D) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 On which date RBI announced withdrawal of ₹ 2000 currency notes from circulation. (Choose the most appropriate option from below:)

(A) April 16, 2020 (B) August 15, 2021

(C) May 19, 2023 (D) May 31 , 2022

(E) Question not attempted

किस तिथि को आर. बी. आई. ने ₹ 2000 के करेंसी नोट के प्रसार को रोकने की घोषणा की थी। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) अप्रैल 16, 2020 (B) अगस्त 15, 2021

(C) मई 19, 2023 (D) मई 31, 2022

(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 Where is the Indian Institute of Handloom Technology located in Rajasthan?

(A) Jaipur (B) Udaipur

(C) Jodhpur (D) Bharatpur

(E) Question not attempted

राजस्थान में भारतीय हथकरघा (हैन्डलूम) प्रोद्यौगिकी संस्थान कहां पर स्थित है?

(A) जयपुर (B) उदयपुर

(C) जोधपुर (D) भरतपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 Under which scheme 3.25 crore accounts have been opened in Rajasthan up to September 2022?

(A) "Pradhan Mantri Jan – Dhan Yojana (PMJDY)"

(B) "Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana (PMJJBY)"

(C) "Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana (PMSBY)"

(D) "Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY)"

(E) Question not attempted

किस योजना के तहत राजस्थान में सितम्बर 2022 तक 3.25 करोड़ खाते खोले जा चुके हैं?

(A) "प्रधानमंत्री जनधन योजना" (PMJDY) (B) "प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना" (PMJJBY)

(C) "प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना" (PMSBY) (D) "प्रधानमंत्री मुद्रा योजना" (PMMY)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Where is Rajiv Gandhi Fintech Digital Institute to be established in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Jodhpur (B) Udaipur

(C) Jaisalmer (D) Jalore

(E) Question not attempted

राजीव गाँधी फिनटेक डिजिटल इंस्टीट्यूट राजस्थान में कहाँ स्थापित किया जाना है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) जोधपुर (B) उदयपुर

(C) जैसलमेर (D) जालौर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

99 Which of the following will sink in water?

(A) Kerosene (B) A ball of stainless steel

(C) Empty plastic bottle with closed lid (D) A wooden stick

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन पानी में डूब जाएगा?

(A) केरोसिन (B) स्टेनलेस स्टील की गेंद

(C) बंद ढक्कन वाली प्लास्टिक की खाली बोतल (D) एक लकड़ी की लाठी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 The non-metal which is used for making electrodes and is also a good conductor of electricity is :

(A) Sulphur (B) Iron

(C) Graphite (D) Nitrogen

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा अधातु इलेक्ट्रोड बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है और जो विद्युत् का सुचालक भी है ?

(A) सल्फर (B) लोहा

(C) ग्रेफाइट (D) नाइट्रोजन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

101 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks.

__________ Mr. Mehra called while you were out. He wants to make_________ complaint about __________ article in the paper. He was in ____ very bad temper.

(A) A, a, an, a
(B) A, an, an, an
(C) A, a, the, a
(D) A, a, an, the
(E) Question not attempted

102 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks -

I can't do this job alone. I need _____ to help me; in fact _________ will do, as I just need __________ to assist me.

(A) nobody, noone, anyone
(B) anything, nobody, anybody
(C) somebody, anyone, someone
(D) anybody, nobody, anyone
(E) Question not attempted

103 Choose the ***most appropriate*** option to complete the sentence;

The full form of DO letter in administrative or official communication is

(A) Demi official
(B) Direct official
(C) Do Open
(D) Dare open
(E) Question not attempted

104 Fill in the blank choosing the ***most appropriate*** option :

He succeded in life______________ his physical disabilities.

(A) in case of
(B) but for
(C) in the event of
(D) in spite of
(E) Question not attempted

105 Choose the ***most appropriate*** word to complete the sentence given.

For once all the committee members agree ______ one another.

(A) to
(B) in
(C) with
(D) for
(E) Question not attempted

106 Five students participated in a scholarship examination. Suman scored more than Preeti. Komal scored less than Sunita but more than Suman. Mansi's score is between Preeti and Suman. Who scored least in the examination?

(A) Suman
(B) Mansi
(C) Preeti
(D) Komal
(E) Question not attempted

पांच छात्रों ने छात्रवृत्ति परीक्षा में हिस्सा लिया। सुमन को प्रीती से अधिक अंक मिले। कोमल को सुनीता से कम अंक प्राप्त हुए लेकिन वे सुमन के अंकों से अधिक रहे। मानसी को प्रीती एवं सुमन द्वारा प्राप्त अकों के मध्य में अंक मिले, परीक्षा में सबसे कम अंक किसे प्राप्त हुए?

(A) सुमन
(B) मानसी
(C) प्रीती
(D) कोमल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

107 Eight persons L, M, N, P, Q, R, S and T are sitting around a round table conference facing the centre.

I. R sits between L and S

II. S, who is the neighbour of Q, sits third to the right of T

III. Q sits second to the right of T.

IV. M sits third to the left of R

Then who is sitting at immediate right of M?

आठ व्यक्ति L, M, N, P, Q, R, S एवं T एक गोलाकार मेज के चारों ओर सम्मेलन में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं|

I. R, L एवं S के बीच में बैठा है|

II. S, Q के बगल में T के दाहिनी तरफ तीसरे नंबर पर बैठा है|

III. Q,T के दाहिनी तरफ दूसरे नंबर पर बैठा है|

IV. M, R के बायीं तरफ तीसरे नंबर पर बैठा है|

तब M के बगल में कौन दाहिने ओर बैठा है?

(A) R (B) Q

(C) L (D) P

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

108 Ashok walks 4m towards north. He turns to his right and covers a distance of 12m and after that he turns to his left and covers a distance of 12m. The shortest distance between starting point and end point is:

(A) 23 m (B) 28 m

(C) 25 m (D) 20 m

(E) Question not attempted

अशोक उत्तर की तरफ 4 मीटर चलता है। पुन: वह दाहिनी ओर मुड़कर 12 मीटर तक चलता है और इसके बाद वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 12 मीटर की दूरी तक चलता है। अशोक की प्रारंभिक बिंदु से अंत तक की निकटतम दूरी का पता लगाएं:

(A) 23 मीटर (B) 28 मीटर

(C) 25 मीटर (D) 20 मीटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Which of the given option, will complete the given series?

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन दी गई श्रंखला को पूरा करेगा?

aabc_ _ bca _b _a _bc

(A) aa b c a (B) aa c b a

(C) ab a a c (D) aa a c a

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

110 Match List-I with List-II

	List-I (Right)		List-II (Related to)
a.	Right to Equality	I.	Protection of life and personal liberty
b.	Right to Freedom	II.	Prohibition of human trafficking and forced labour
c.	Cultural and educational rights	III.	Abolition of titles except military and academics
d.	Right against exploitation	IV.	Right of minorities to establish and administer educational institutions

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (अधिकार)		सूची-II (सम्बन्धित है)
a.	समानता का अधिकार	I.	जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा
b.	स्वतन्त्रता का अधिकार	II.	मानव तस्करी और जबरन श्रम पर प्रतिबंध
c.	सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार	III.	सैन्य और शैक्षणिक उपाधियों को छोड़कर अन्य उपाधियों का उन्मूलन
d.	शोषण के विरुद्ध अधिकार	IV.	अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने और उनका प्रशासन करने का अधिकार

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर का चयन कीजिए:

(A) a - I, b - II, c - III, d - IV
(B) a - II, b - IV, c - I, d - III
(C) a - IV, b - III, c - II, d - I
(D) a - III, b - I, c - IV, d - II
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

111 Who was the State Election Commissioner of Rajasthan as in August 2024?

(A) Inderjit Khanna
(B) A. K. Pandey
(C) Madhukar Gupta
(D) Prem Singh Mehra
(E) Question not attempted

अगस्त 2024 में राजस्थान के राज्य निर्वाचन आयुक्त कौन थे?

(A) इन्द्रजीत खन्ना
(B) ए. के. पांडे
(C) मधुकर गुप्ता
(D) प्रेम सिंह मेहरा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 Which of the following is a second generation computer?
निम्नलिखित में से कौन सा दूसरी / सेकण्ड जनरेशन का कम्प्यूटर है?

(A) IBM 4341
(B) ENIAC
(C) IBM 7030
(D) IBM Notebook
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

113 Which of the following became the first state to adopt a road safety action plan?

(A) Maharashtra
(B) Rajasthan
(C) Gujarat
(D) Madhya Pradesh
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सड़क सुरक्षा कार्य योजना अपनाने वाला प्रथम राज्य बना?

(A) महाराष्ट्र
(B) राजस्थान
(C) गुजरात
(D) मध्य प्रदेश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

114 When a ray of light travels from the denser to rarer medium:-

(A) it bends away from the normal. (B) it bends towards the normal.

(C) it goes straight. (D) it comes back in the same medium.

(E) Question not attempted

जब प्रकाश की एक किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती है:-

(A) यह अभिलंब से दूर मुड़ जाती है। (B) यह अभिलंब की ओर मुड़ जाती है।

(C) यह सीधी निकल जाती है। (D) यह उसी माध्यम में वापस आ जाती है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 Focal length of a concave lens is 50 cm. Its power will be :-

एक अवतल लेंस की फोकस दूरी 50 cm है। उसकी क्षमता होगी :-

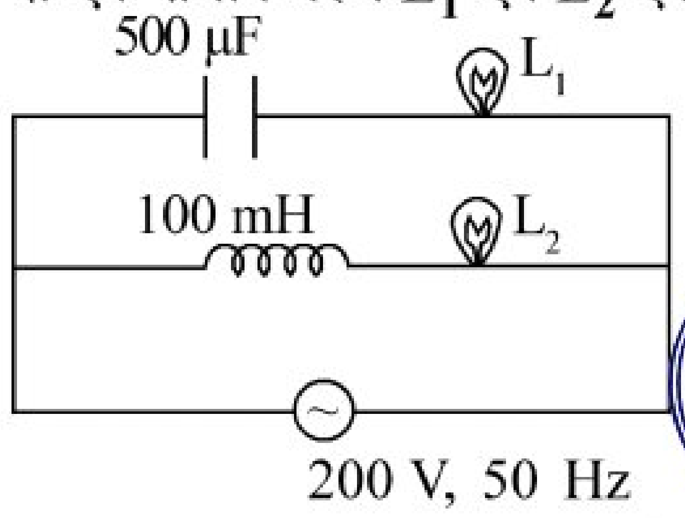
(A) – 2 D (B) +2 D

(C) – 5 D (D) +5 D

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

116 Two identical lamps L_1 and L_2 are connected in an AC circuit as shown, then -

दो एक समान बल्ब L_1 एवं L_2 एक प्रत्यावर्ती परिपथ में चित्रानुसार जोड़े जाते हैं, तब -



(A) Both lamps glow equally bright (दोनों बल्ब समान प्रकाश देंगे)

(B) L_1 glows brighter than L_2 (L_1 तेज प्रकाश देगा L_2 से)

(C) L_2 glows brighter than L_1 (L_2 तेज प्रकाश देगा L_1 से)

(D) L_2 does not glow (L_2 प्रकाश नहीं देगा)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

117 $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$

In the above chemical reaction, the reducing agent is :-

ऊपर दी गई रासायनिक अभिक्रिया में अपचायक है:-

(A) Fe_2O_3 (B) CO

(C) Fe (D) CO_2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

118 Which of the following is not the characteristic of a physical change?

(A) New substance is formed.

(B) This change is temporary.

(C) On removing the cause of change, it is reversed.

(D) Only physical properties of substances like state color, smell etc. change.

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक परिवर्तन की विशेषता नहीं हैं?

(A) नए पदार्थ का निर्माण होता है।

(B) परिवर्तन अस्थायी होता है।

(C) परिवर्तन करने वाले कारण को हटाने पर, यह प्रतिवर्तित हो जाता है।

(D) केवल पदार्थों के भौतिक गुणों में जैसे कि अवस्था, रंग, गंध इत्यादि में परिवर्तन होता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

119 $2H_2O_2 \xrightarrow{\text{Glycerol}} 2H_2O + O_2$

In the above chemical reaction glycerol is a :

(A) Positive catalyst
(B) Negative Catalyst
(C) Auto catalyst
(D) Bio catalyst
(E) Question not attempted

$2H_2O_2 \xrightarrow{\text{ग्लिसरोल}} 2H_2O + O_2$

ऊपर दी गई रासायनिक अभिक्रिया में ग्लिसरोल ______________ है।

(A) धनात्मक उत्प्रेरक
(B) ऋणात्मक उत्प्रेरक
(C) स्वतः उत्प्रेरक
(D) जैव उत्प्रेरक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

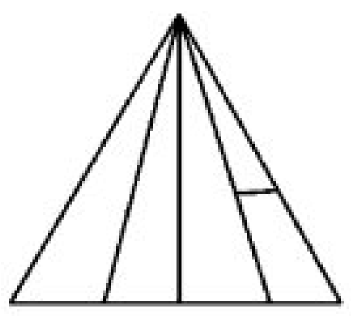
120 From the top of a 216 m high cliff, the angle of depression of the top and bottom of a tower are 30° and 60° respectively. Find the height of the tower.

216 मी. ऊंची चट्टान के शीर्ष से एक टॉवर के शीर्ष और तल के अवनमन कोण क्रमश: 30° और 60° हैं। टावर की ऊँचाई ज्ञात करें।

(A) 135 m (मी.)
(B) 140 m (मी.)
(C) 142 m (मी.)
(D) 144 m (मी.)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

121 How many triangles are there in the given figure?

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(A) 10
(B) 11
(C) 12
(D) 15
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

122 The value of cot 15° · cot 20° · cot 45° · cot 70° · cot 75° is :

cot 15° · cot 20° · cot 45° · cot 70° · cot 75° का मान है:

(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) $\sqrt{2}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

123 Following four numeral pairs are given. Out of these, three are alike in a certain way but one is different. Choose the one which is different from the rest three.

निम्नलिखित चार संख्यात्मक जोड़े दिए गए हैं। इनमे से तीन कुछ प्रकार से समान हैं लेकिन एक भिन्न है। उसका चयन करें जो अन्य तीनों से भिन्न है।

(A) 42, 252
(B) 24,144
(C) 34, 204
(D) 26,182
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

124 Find out the incorrect term in the given sequence

नीचे दिए गए क्रम में से गलत संख्या की पहचान करें

987, 906, 842, 792, 757, 732, 716

(A) 906
(B) 842
(C) 792
(D) 757
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

125 What was the theme of 'World Sight Day, 2023'?

(A) Colour blindness (B) Night-blindness

(C) Donate your eyes (D) Love your eyes at work

(E) Question not attempted

'विश्व दृष्टि दिवस, 2023' की थीम (विषय) क्या थी?

(A) वर्णान्धता (कलर ब्लाइंडनैस)

(B) रतौंधी (नाइट ब्लांइडनैस)

(C) अपने नेत्र दान करें (डोनेट योर आईज)

(D) कार्य करते समय अपने नेत्रों के स्वास्थ्य का ध्यान रखें (लव योर आईज एट वर्क)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Who among the following won the silver medal at the 6th Asian Trampoline Gymnastics Championship?

(A) Rucha Divekar (B) Kalpana Debnath

(C) Srishti Khandagale (D) Dipa Karmakar

(E) Question not attempted

छठे एशियन ट्रेम्पोलीन जिम्नास्टिक्स चैम्पियनशिप में निम्न में से किसने रजत पदक (Silver medal) जीता था?

(A) रूचा दिवेकर (B) कल्पना देबनाथ

(C) सृष्टि खंडागले (D) दीपा कर्माकर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 Country's first underwater metro line was inaugurated by India's Prime Minister in which city?

(A) Mumbai (B) Delhi

(C) Kolkata (D) Kochi

(E) Question not attempted

भारत के प्रधानमंत्री द्वारा देश की पहली अंडरवाटर मेट्रो लाइन का उद्घाटन किस शहर में किया गया था?

(A) मुंबई (B) दिल्ली

(C) कोलकाता (D) कोची

(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 What is the theme for 'National Science Day 2024'?

(A) Indigenous Technology for Future India

(B) International Technologies for Viksit Bharat

(C) Indigenous Technology for Atmanirbhar Bharat

(D) Indigenous Technologies for Viksit Bharat

(E) Question not attempted

'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस-2024' का विषय / थीम क्या है?

(A) भावी भारत के लिए देसी प्रौद्योगिकी/तकनीक (इंडिजिनियस टेक्नोलोजी फॉर फ्यूचर इंडिया)

(B) विकसित भारत के लिए अंतरराष्ट्रीय प्रोद्योगिकी/तकनीकें (इंटरनेशनल टेक्नोलोजीज फॉर विकसित भारत)

(C) आत्मनिर्भर भारत के लिए देसी प्रौद्योगिकी/तकनीक (इंडिजिनियस टेक्नोलोजी फॉर आत्मनिर्भर भारत)

(D) विकसित भारत के लिए देसी प्रौद्योगिकी/तकनीकें ((इंडिजिनियस टेक्नोलोजीज फॉर विकसित भारत))

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 Keoladeo Ghana National Park is located in which place?

(A) Bundi (B) Bharatpur

(C) Dholpur (D) Sawai Madhopur

(E) Question not attempted

केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

(A) बूंदी (B) भरतपुर

(C) धौलपुर (D) सवाई माधोपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

130 At the time of freedom how many Riyasats were there in today's Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)
आजादी के समय आज के राजस्थान में कितनी रियासतें थी? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)
(A) 15 (B) 17
(C) 19 (D) 21
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

131 What was the ancient name of Jaisalmer?
(A) Maru (B) Maran
(C) Mand (D) Dhad
(E) Question not attempted
जैसलमेर का प्राचीन नाम क्या था?
(A) मरु (B) मारन
(C) मांड (D) धाड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 In the genre of Rajasthani prose and poetry the works which throw light on the achievements and incidents of a particular individual and dynasty are called _________. (Choose the most appropriate option from below:)
(A) Veli (B) Vachnika
(C) Prakas (D) Vigat
(E) Question not attempted
राजस्थानी गद्य और पद्य की विधाओं में वे रचनाएँ जो किसी व्यक्ति एवं राजवंश की उपलब्धियों एवं घटनाओं पर प्रकाश डालती हैं, _________ कहलाती हैं। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)
(A) वेली (B) वचनिका
(C) प्रकास (D) विगत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

133 According to the census 2011, which of the following districts has lowest literacy rate in Rajasthan ?
(A) Jalore (B) Udaipur
(C) Bikaner (D) Jaipur
(E) Question not attempted
2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में साक्षरता दर सबसे कम है?
(A) जालौर (B) उदयपुर
(C) बीकानेर (D) जयपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

134 Given below are two statements:
Statement (I): Black soil is found in Kota, Bundi, Baran and Jhalawar districts of Rajasthan.
Statement (II): Black soil contains enough quantity of Nitrogen but lacks in Calcium.
In light of the above statements, choose the ***most appropriate*** answer from the options given below.
(A) Both Statement (I) and Statement (II) are true.
(B) Both Statement (I) and Statement (II) are false.
(C) Statement (I) is true but Statement (II) is false.
(D) Statement (I) is false but Statement (II) is true.
(E) Question not attempted
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन - I : काली मिट्टी राजस्थान के कोटा, बूंदी, बाराँ और झालावाड़ जिलों में पाई जाती है।
कथन - II : काली मिट्टी में नाइट्रोजन की पर्याप्त मात्रा में होती है परन्तु कैल्शियम की कमी होती है।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर चुनें :
(A) कथन I और II दोनों सत्य हैं। (B) कथन I और II दोनों असत्य हैं।
(C) कथन I सत्य है , किन्तु कथन II असत्य है। (D) कथन I असत्य है , किन्तु कथन II सत्य है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

135 Select the most incorrect statement about Salar Forest

(A) Salar forests are also found in hilly areas of Rajasthan.

(B) These forests are named Salar forests due to the abundance of Salar trees

(C) Dhok Kathira and Dhawad are among the chief trees of Salar forest.

(D) Teak tree is abundantly found exclusively in Salar forest.

(E) Question not attempted

सालार वन के बारे में सबसे असत्य कथन का चयन करें।

(A) सालार वन राजस्थान के पहाड़ी क्षेत्रों में भी पाए जाते हैं।

(B) सालार वृक्षों की प्रचुरता के कारण इन वनों को सालार वन नाम दिया गया है।

(C) ढोक कथिरा (Dhok Kathira) और धवद (Dhawad) सालार वन के प्रमुख वृक्ष हैं।

(D) टीक विशेष रूप से सिर्फ सालार वनों में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला वृक्ष है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

136 A certain sum of money amounts to ₹ 2,286 in 3 years and ₹ 2,448 in 4 years at simple interest. What is the rate of interest per annum?

साधारण ब्याज की दर से एक निश्चित राशि 3 वर्षों में ₹ 2,286 तथा 4 वर्षों में ₹ 2,448 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(A) 8% (B) 9%

(C) 10% (D) 11%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

137 A certain sum of money is divided between Ajay and Chirag in the ratio 7:6 . If half of Ajay's share is ₹ 850 less than Chirag's total share, what was the sum of money?

धन की किसी निश्चित राशि को अजय एवं चिराग के मध्य 7:6 के अनुपात से विभाजित किया गया। यदि अजय के हिस्से का आधा चिराग के कुल हिस्से से ₹ 850 कम हो, तो कुल राशि क्या थी?

(A) ₹ 4,320 (B) ₹ 4,200

(C) ₹ 4,400 (D) ₹ 4,420

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

138 A motorcycle wheel makes 5,000 revolutions to cover a distance of 11 km. The diameter of the wheel (in cm) is:

(A) 56 cm (B) 70 cm

(C) 84 cm (D) 100 cm

(E) Question not attempted

एक मोटरसाइकिल का पहिया 11 किलोमीटर की दूरी तय करने में 5,000 परिक्रमण लगाता है। पहिए का व्यास (सेमी. में) है:

(A) 56 से.मी (B) 70 से.मी

(C) 84 से.मी (D) 100 से.मी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 Which of the following is not a fibre yielding plant?

(A) Sun hemp (B) Cotton

(C) Khejri (D) Coconut

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा रेशा उत्पादक पादप नहीं है?

(A) सनई (सन हेम्प) (B) कपास

(C) खेजड़ी (D) नारियल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

140 Which of the following statement is incorrect?

(A) Nitrogen gas makes up 78% of Earth's atmosphere.

(B) Only few form of bacteria are able to convert the inert nitrogen into nitrates and nitrites.

(C) During lightning, the low temperatures and pressures created in air, convert nitrogen into oxides of nitrogen.

(D) Nitrogen oxides dissolves in water to give nitric and nitrous acids and fall on land with rain.

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

(A) नाइट्रोजन गैस पृथ्वी के वायुमंडल का 78% भाग बनाती है।

(B) जीवाणुओं के केवल कुछ प्रकार ही अक्रिय नाइट्रोजन को नाइट्रेट और नाइट्राइट में परिवर्तित कर सकते हैं।

(C) बिजली चमकने / गिरने के दौरान, वायु में निर्मित होने वाले कम तापमान और दाब नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के ऑक्साइडों में परिवर्तित कर देते हैं।

(D) नाइट्रोजन ऑक्साइड जल में घुलकर नाइट्रिक और नाइट्रस अम्ल बनाती है और वर्षा के साथ भूमि पर गिरती है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

141 What is the percentage of Reservation for women in Panchayati Raj system in the State of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

राजस्थान राज्य में पंचायती राज व्यवस्था में महिलाओं के लिए आरक्षण का प्रतिशत कितना है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) 50% (B) 33%

(C) 40% (D) 45%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 What is the main obstacle in agricultural development of Rajasthan?

(A) Lack of land reforms (B) Lack of irrigation facilities

(C) Limited availability of fertilizers (D) Irregularity and uncertainty of rains

(E) Question not attempted

राजस्थान के कृषि विकास में सबसे मुख्य बाधा क्या है?

(A) भूमि सुधार का अभाव (B) सिंचाई सुविधाओं का अभाव

(C) उर्वरकों की सीमित उपलब्धता (D) वर्षा की अनियमितता और अनिश्चितता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 In which of the following year demonetisation of currency was declared by Indian Government?

भारत सरकार द्वारा निम्न में से किस वर्ष में मुद्रा के विमुद्रीकरण की घोषणा की गई थी?

(A) 2016 (B) 2017

(C) 2018 (D) 2019

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

144 Which of the following is the largest tributary of Indus river?

(A) Ravi (B) Chenab

(C) Beas (D) Satluj

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से सिंधु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी कौन सी है?

(A) रावी (B) चेनाब

(C) ब्यास (D) सतलुज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

145 Which of the following mountain ranges is associated with Himalayan Mountain range?

(A) Satpura (B) Ajanta

(C) Shivalik (D) Vindhya

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रंखला हिमालय पर्वत श्रंखला से संबंधित है?

(A) सतपुड़ा (B) अजंता

(C) शिवालिक (D) विन्ध्या

(E) अनुत्तरित प्रश्न

146 Karewa formation is useful for which of the following crop? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Rice (B) Zafran

(C) Wheat (D) Tea

(E) Question not attempted

करेवा निर्माण निम्नलिखित में से किस फसल के लिए उपयोगी है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनेः)

(A) चावल (B) जाफरान/केसर

(C) गेहूँ (D) चाय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

147 'प्रत्युपकार' शब्द में निहित उपसर्ग है-

(A) कार (B) प्रति

(C) आर (D) प्रत्य

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 'वेदना' शब्द में युक्त प्रत्यय है-

(A) अना (B) ना

(C) आ (D) वि

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 निम्नलिखित में 'अग्नि' के पर्यायवाची हैं-

a. धूमकेतु b. अभ्र

c. वासव d. कृशानु

e. पावक

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सर्वाधिक उपयुक्त*** उत्तर का चयन कीजिएः

(A) केवल a, b और e (B) केवल b, c और e

(C) केवल b, c और d (D) केवल a, d और e

(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 निम्नलिखित में से 'विज्ञ' का विपरीतार्थक शब्द है-

(A) अज्ञ (B) ज्ञानी

(C) विशेषज्ञ (D) सर्वज्ञ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

गुरु-ज्ञान पब्लिकेशन Jaipur Guru-Gyan Publication

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

Scanned with OKEN Scanner

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET **V23**

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या/ Number of Pages in Booklet : **32**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या/ Number of Questions in Booklet : **150**

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।
Do not open this test booklet until you are asked to do so.

समय/ Time : **3** घंटे Hours

पूर्णांक/Maximum Marks : **300**

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक

अनुदेश / INSTRUCTIONS

1. सभी प्रश्नों के अंक **समान** है।
All questions carry **equal** marks.
2. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की जाँच करें और सुनिश्चित करें कि :
   - प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   - प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।

   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पाँच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that :
   - Serial number of Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed.

   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
Read all instructions on the reverse of O.M.R. Answer Sheet.
4. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
On O.M.R. Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please fill your Roll No. and other information correctly in O.M.R. Answer Sheet.
5. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किए जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
6. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **A**, **B**, **C** और **D** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवाँ विकल्प/गोला **'E'** 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
Each question has five options/circles. First four options/circles **A**, **B**, **C** and **D** are related to appropriate answer and fifth option/circle **'E'** is related to 'Question not attempted'.
7. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **A**, **B**, **C** या **D** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले **'E'** को गहरा करना होगा।
To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **A**, **B**, **C** or **D** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle **'E'** should be darkened.
8. यदि पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3 भाग अंक काट लिया जायेगा।
1/3 part of the marks will be deducted for the questions if none of the option/circle options are darkened.
9. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
10. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएँगे।
Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
11. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
12. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्यवाही की जाएगी।
Use of Mobile Phone/Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act, 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Scanned with OKEN Scanner

1. Which of the following district has highest sex ratio of Rajasthan according to Census, 2011 ?

(A) Jaipur (B) Alwar (C) Dungarpur

(D) Bikaner (E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान के निम्न में से किस जिले में लिंगानुपात सबसे अधिक है ?

(A) जयपुर (B) अलवर (C) डुंगरपुर

(D) बीकानेर (E) अनुत्तरित प्रश्न

2. Sardar Sarovar Dam is built over which river ?

(A) Godavari (B) Krishna (C) Tapi

(D) Narmada (E) Question not attempted

सरदार सरोवर बांध किस नदी पर बनाया गया है ?

(A) गोदावरी (B) कृष्णा (C) तापी

(D) नर्मदा (E) अनुत्तरित प्रश्न

3. Which of the following formula depicts monosomy ?

निम्नलिखित सूत्रों में से कौन एकन्यूनसूत्रता दर्शाता है ?

(A) $2n-1$ (B) $2n-3$ (C) $2n+1$

(D) $2n+3$ (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

4. Which area of Rajasthan is a part of 'Arid North Western Plain' ?

(A) North Western Bikaner (B) Barmer

(C) Ganganagar (D) Hanumangarh

(E) Question not attempted

राजस्थान के इन क्षेत्रों में से कौन सा 'शुष्क उत्तर पश्चिमी मैदान' का एक भाग है ?

(A) उत्तर पश्चिमी बीकानेर (B) बाड़मेर

(C) गंगानगर (D) हनुमानगढ़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

5. The largest river in the peninsular region is :

(A) Krishna (B) Narmada (C) Mahanadi

(D) Godavari (E) Question not attempted

प्रायद्वीपीय प्रदेश/क्षेत्र की सबसे बड़ी नदी है :

(A) कृष्णा (B) नर्मदा (C) महानदी

(D) गोदावरी (E) अनुत्तरित प्रश्न

6. Which of the following place of Rajasthan is NOT among scheduled desert areas of India ?

(A) Jhunjhunu (B) Udaipur (C) Jodhpur

(D) Jaisalmer (E) Question not attempted

राजस्थान का निम्न में से कौन सा स्थान भारत के अनुसूचित मरुस्थल क्षेत्रों में **नहीं** है ?

(A) झुंझुनू (B) उदयपुर (C) जोधपुर

(D) जैसलमेर (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

7. Aman starts a business with Rs. 'M' and 2 months later Chirag joins him with Rs. 'M/2'. 1 month later Praveen also joins them with Rs. '3M'. The difference between the profit received by Aman and Chirag at the end of one year is Rs. 9100. What is the difference between the profit received by Praveen and Chirag ?

(A) Rs. 38,600 (B) Rs. 40,000 (C) Rs. 28,000
(D) Rs. 28,600 (E) Question not attempted

अमन ने रु. 'M' से एक कारोबार प्रारंभ किया और 2 महीने के बाद चिराग उसके साथ रु. 'M/2' से शामिल हो गया। एक महीने के बाद, प्रवीण भी रु. '3M' से उनके साथ शामिल हो गया। एक वर्ष की समाप्ति पर अमन और चिराग को प्राप्त लाभ में रु. 9100/- का अंतर था। प्रवीण एवं चिराग द्वारा प्राप्त लाभ में क्या अंतर रहा बतायें।

(A) रु. 38,600 (B) रु. 40,000 (C) रु. 28,000
(D) रु. 28,600 (E) अनुत्तरित प्रश्न

8. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I		**List-II**
	Indian Player		**Sport Associated With**
(a)	Manu Bhaker	(i)	Cricket
(b)	Mithali Raj	(ii)	Shooting
(c)	P V Sindhu	(iii)	Boxing
(d)	Mary Kom	(iv)	Badminton

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
	भारतीय खिलाड़ी		**खेल से संबंद्ध**
(a)	मनु भाकर	(i)	क्रिकेट
(b)	मिथाली राज	(ii)	निशानेबाज़ी
(c)	पी वी सिंधु	(iii)	मुक्केबाज़ी
(d)	मैरी कॉम	(iv)	बैडमिन्टन

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

(A) (a) - (iii), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (i) (B) (a) - (i), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (iii)
(C) (a) - (ii), (b) - (i), (c) - (iv), (d) - (iii) (D) (a) - (iii), (b) - (i), (c) - (ii), (d) - (iv)
(E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

9. Choose the **most appropriate** passive form of the sentence given.
No one can do anything about the case unless someone gives us more information.
(A) Someone has to give more information for us to do something.
(B) To do anything more information is required.
(C) Unless someone gives us more information we cannot do anything.
(D) Nothing can be done about the case, unless we are given more information.
(E) Question not attempted

10. निम्नलिखित में विपरीतार्थक शब्दों का सही युग्म नहीं है–
(A) शीत–ताप (B) तुच्छ–लघु (C) जड़–चेतन
(D) तम–ज्योति (E) अनुत्तरित प्रश्न

11. निम्नलिखित 'निर्' उपसर्ग युक्त शब्द नहीं है–
(A) नृत्य (B) निराकरण (C) निर्वास
(D) निर्मल (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

12. The Chairperson and member of the Rajasthan Public Service Commission are appointed by the :
(A) Governor
(B) Chairman of Union Public Service Commission
(C) Chief Minister
(D) President
(E) Question not attempted
राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों की नियुक्ति निम्न में से किसके द्वारा की जाती है ?
(A) राज्यपाल
(B) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष
(C) मुख्यमंत्री
(D) राष्ट्रपति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

13. Which of the following is the most essential for germination of seeds ?
(A) Fertilizer (B) High temperature (C) Water
(D) Light (E) Question not attempted
इनमें से बीज अंकुरण के लिए सबसे अधिक आवश्यक क्या है ?
(A) खाद (B) उच्च तापमान (C) पानी
(D) रोशनी (E) अनुत्तरित प्रश्न

14. Ramgarh Vishdhari Wildlife Sanctuary is situated in which of the following place of Rajasthan ?
(A) Bundi (B) Jaipur (C) Churu
(D) Bharatpur (E) Question not attempted
रामगढ़ विषधारी वन्य जीव अभयारण्य राजस्थान के निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है ?
(A) बूँदी (B) जयपुर (C) चुरु
(D) भरतपुर (E) अनुत्तरित प्रश्न

15. What will come in place of question mark (?) in the series ?
निम्नलिखित के क्रम में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?
44, 22, 22, 33, 66, ?
(A) 120 (B) 165 (C) 96
(D) 100 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

16. The sum of all the factors of 120 is
120 के सभी गुणकों का योग होगा :
(A) 360 (B) 380 (C) 300
(D) 310 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

17. Choose the word nearest in meaning to the underlined word.
He tried to alleviate the suffering of his neighbours.
(A) remove (B) aggravate (C) abate
(D) distribute (E) Question not attempted

18. 'प्राणप्रिय' में समास है–
(A) अव्ययीभाव (B) द्विगु (C) कर्मधारय
(D) द्वंद्व (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

19. Which of the following is an opaque object ?

(A) Kerosene (B) Wood (C) Glass

(D) Water (E) Question not attempted

निम्न में से कौन सी एक अपारदर्शी वस्तु है ?

(A) केरोसीन (B) लकड़ी (C) ग्लॉस (काँच)

(D) पानी (E) अनुत्तरित प्रश्न

20. Match **List-I** with **List-II** :

List-I Paris Olympics 2024 Position in Medals ' tally		**List-II** Country	
(a)	1^{st}	(i)	India
(b)	62^{nd}	(ii)	USA
(c)	3^{rd}	(iii)	Pakistan
(d)	71^{st}	(iv)	Japan

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

सूची-I पेरीस ऑलिम्पिक 2024 में मेडलों की टैली		**सूची-II** देश	
(a)	प्रथम	(i)	भारत
(b)	62वीं	(ii)	यू एस ए
(c)	तीसरा	(iii)	पाकिस्तान
(d)	71वीं	(iv)	जापान

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

21. 'Subordinate', के लिए प्रयुक्त हिंदी शब्द है–

(A) अधीनस्थ (B) अनुज्ञाप्ति (C) प्रवर

(D) अधिशेष (E) अनुत्तरित प्रश्न

22. 'निः+रस' की संधि होगी–

(A) निर्रस (B) निरज (C) निरस

(D) नीरस (E) अनुत्तरित प्रश्न

23. Which institution released the environmental guidelines for stone crushing units ?

(A) NGT (National Green Tribunal) (B) CPCB (Central Pollution Control Board)

(C) NAEB (D) NITI Aayog

(E) Question not attempted

पत्थर तोड़ने के कार्य संबंधी इकाई चलाने के लिए वातावरण संबंधी निर्देश किस संस्था ने दिया है ?

(A) राष्ट्रीय ग्रीन ट्रिब्यूनल (एन.जी.टी.) (B) सी.पी.सी.बी. (केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)

(C) एन.ए.ई.बी. (D) नीति आयोग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

24. In a village, two contestants (A and B) are contesting in an election, 70% of the registered voters cast their votes in the election and A wins the election by 600 votes. If A had received 12.5% less votes, A's votes would have been equal to B's votes. How many registered voters are there in the village ?

एक गाँव में दो प्रत्याशी (A और B) एक चुनाव लड़ रहे हैं। इस चुनाव में पंजीकृत मतदाताओं में से 70% मतदाताओं ने अपना मतदान किया। A, 600 मतदान से चुनाव जीत गया। यदि A को 12.5% कम मत प्राप्त होते तो उसके मत B के मतों के बराबर हो जाते हैं। बताएँ कि गाँव में कितने पंजीकृत मतदाता हैं ?

(A) 7000 (B) 4000 (C) 5000
(D) 6000 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

25. अनेकार्थी 'खग' का प्रयोग निम्नलिखित में से किस अर्थ में होता है ?

(A) पक्ष (B) घोड़ा (C) वृक्ष
(D) बाण (E) अनुत्तरित प्रश्न

26. Rusting of iron takes place :

(A) In presence of both air and water (B) In absence of air and water
(C) In presence of air only (D) In presence of water only
(E) Question not attempted

लोहे पर जंग लगता है :

(A) हवा तथा पानी दोनों की उपस्थिति में (B) हवा तथा पानी की अनुपस्थिति में
(C) केवल हवा की उपस्थिति में (D) केवल पानी की उपस्थिति में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27. Name the first state in India, in which the modern three tier system of Panchayat Raj Administration was adopted.

(A) Rajasthan (B) Uttar Pradesh (C) Maharashtra
(D) Kerala (E) Question not attempted

भारत के राज्य का नाम बताएँ, जिसमें पंचायती राज प्रशासन की आधुनिक त्रिस्तरीय प्रणाली सर्वप्रथम अपनाई गई ?

(A) राजस्थान (B) उत्तर प्रदेश (C) महाराष्ट्र
(D) केरल (E) अनुत्तरित प्रश्न

28. Which movie won the best feature film award at the 69th National Film Awards in 2023 ?

(A) RRR (B) Sarpatta Parambarai
(C) Rocketry : The Nambi Effect (D) Gangubai Kathiawadi
(E) Question not attempted

सन् 2023 का 69वाँ सर्वश्रेष्ठ कथाचित्र राष्ट्रीय फिल्म पारितोषिक किस चल चित्र को मिला ?

(A) आर. आर. आर. (B) सरपट्ट परमबाराई
(C) रोकेट्री : द नाम्बी इफेक्ट (D) गंगूबाई काठियावाड़ी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29. Select the related option which would replace the question mark (?).

उस संबंधित विकल्प का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है ?

ANIMAL : OBNJMB : : GROUND : ?

(A) SHVPEO (B) HSPVEP (C) SHVPOP
(D) SHPMKL (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

30. 'The Amphibians of the Plant Kingdom' are :

(A) Pteridophytes (B) Gymnosperms (C) Thallophytes

(D) Bryophytes (E) Question not attempted

'पादप जगत का एम्फीबियन' (उभयचर) है :

(A) टेरिडोफाईट्स (B) जिम्नोस्पर्मस (C) थैलोफाईट्स

(D) ब्रायोफाईट्स (E) अनुत्तरित प्रश्न

31. Which geographical region of Rajasthan does not share their boundary with Haryana state ?

(A) South Eastern Plateau region (B) Semi arid region

(C) Eastern Plain region (D) Aravali region

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन सा भौगोलिक क्षेत्र हरियाणा राज्य के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है ?

(A) दक्षिण पूर्वी पठारी क्षेत्र (B) अर्धशुष्क क्षेत्र

(C) पूर्वी मैदानी क्षेत्र (D) अरावली क्षेत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

32. In which state did the Supreme Court recently order to halt illegal mining in the Aravali range ?

(A) Rajasthan (B) Gujarat (C) Punjab

(D) Haryana (E) Question not attempted

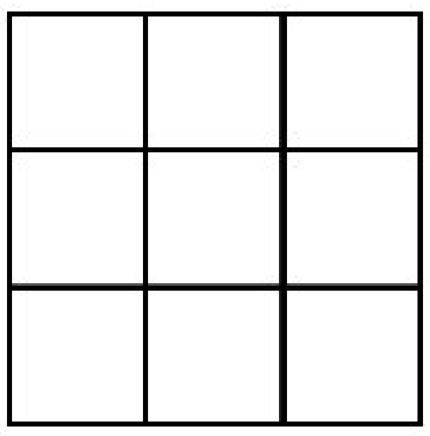
उच्चतम न्यायालय ने अभी कुछ दिन पहले, किस राज्य को अरावली शृंखला में गैर कानूनी खनन कार्य को रोकने का आदेश दिया ?

(A) राजस्थान (B) गुजरात (C) पंजाब

(D) हरियाणा (E) अनुत्तरित प्रश्न

33. How many squares are there in the following picture ?

नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं ?



(A) 15 (B) 17 (C) 9

(D) 14 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

34. Punnamada kayal lake is situated in which state of India ?

(A) Kerala (B) West Bengal (C) Rajasthan

(D) Gujarat (E) Question not attempted

पुन्नमदा कायल झील भारत के किस राज्य में स्थित है ?

(A) केरल (B) पश्चिम बंगाल (C) राजस्थान

(D) गुजरात (E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the passage and answer the Qns. 35 to 39.

When the reigning world chess champion Ding Liren and his challenger D Gukesh sit down to battle for the coveted crown later this year, it will be like two peas in pod, in more ways than one. Even Ding said that he sees shadows of himself in the 17-year-old Chennai boy.

During an interaction with TOI, the Chinese Grand Master (GM) said : "Sometimes I see him as a version of me. And we do share some similarities in our playing styles and characters."

Both Ding and Gukesh's journey to the world Championship had surprised the chess world. After the Chinese qualified for the Candidates following a ban on Russian GM Sergey Karjakin, Ding finished second in the tournament.

Later, when Magnus Carlsen chose to not defend his world title, Ding got the opportunity to fight for the crown with Candidates champion Ian Nepomniachtchi. Ding shocked Nepo to become the new champion. Gukesh's route to the top, too, has also been full of surprises. Despite being written off in the 2024 Candidates, Gukesh, seeded sixth among eight players, emerging triumphant on his debut.

That apart, Ding and Gukesh are similar personalities- calm, composed and men of a few words, who let their moves do all the talking. "He (Gukesh) is not in a hurry while playing, he calmly tries to have everything under control. He's a very mature player ever at 17. Also, he had said my game has some inspirations for him, so maybe I have had some influence," said Ding.

Ding, who was also astounded by Gukesh's Candidates win, feels the Indian prodigy can be a 'difficult player to handle'. "I have beaten Gukesh twice but what sets him apart is he can play many kinds of openings. And he always wants to surprise you at the openings. So he's a difficult player to handle."

After becoming the world champion last year, Ding hit a rough patch where he didn't play for almost eight months due to psychological and physical issues. And, when he did play, he had a series of bad results, which led the five-time world champion Carlsen to make a remark that Ding is "permanently broken".

"Well, I'm getting repaired," he quipped.

35. When Ding Liren says that he "sees shadows of himself" in the seventeen year old Chennai boy, he means that -

(A) They like each other
(B) They share similarities in their playing styles and characters.
(C) D. Gukesh and Ding Liren are twins
(D) They resemble each other
(E) Question not attempted

36. According to the passage, Ding Liren journeyed to become the new World Champion :

(A) When Ding Liren got the opportunity to fight for the Crown with Ian Nepomniachtchi and got defeated.
(B) When Ding Liren fought for the Crown with Ian Nepomniachtchi and won.
(C) When he qualified for the Candidature defeating GM Sergey Karjakin.
(D) When Magnus Carlsen chose to defend his world title.
(E) Question not attempted

37. The Game being discussed here is

(A) Chess
(B) Ski-ing
(C) Cricket
(D) Polo
(E) Question not attempted

38. Ding Liren feels the Indian prodigy D.Gukesh can be a "difficult player to handle" because -

(A) he can play many kinds of openings and can surprise you at the openings.
(B) he is not in a hurry while playing.
(C) he is calm and composed and a man of few words.
(D) he lets his move do all the talking.
(E) Question not attempted

39. Complete the sentence with the most appropriate option from the ones given below :

A _______ is a young person with exceptional qualities or abilities.

(A) Cryptic
(B) Psychologist
(C) Elegy
(D) Prodigy
(E) Question not attempted

Scanned with OKEN Scanner

40. Which of the following is/are example of corrosion ?

(a) Iron rust (b) Black coating on silver

(c) Green Coating on copper (d) Galvanisation of iron

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

(D) (a) and (b) only (E) Question not attempted

निम्नलिखित में कौन संक्षारण का/के उदाहरण है/हैं ?

(a) लोहा जंग (b) चाँदी पर काली सतह का आवरण

(c) तांबे पर हरी सतह का आवरण (d) लोहे की वस्तु का गैल्वनीकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

(D) केवल (a) और (b) (E) अनुत्तरित प्रश्न

41. The United State of Greater Rajasthan was formally inaugurated on 30th March, 1949 by __________ .

(A) Mahatma Gandhi (B) Hiralal Shastri

(C) Sardar Vallabhabhai Patel (D) Khan Abdul Gaffar Khan

(E) Question not attempted

30 मार्च 1949, को संयुक्त ग्रेटर राजस्थान (United State of Greater Rajasthan) का औपचारिक उद्घाटन किसके द्वारा किया गया ?

(A) महात्मा गाँधी (B) हीरालाल शास्त्री

(C) सरदार वल्लभभाई पटेल (D) खान अब्दुल गफ्फार खान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

42. The sum of radius and height of a solid Cylinder is 35 cm and its total surface area is 1540 cm^2. What is the volume of Cylinder ?

(A) 4213 cm^3 (B) 4123 cm^3 (C) 4100 cm^3

(D) 4312 cm^3 (E) Question not attempted

एक ठोस सिलेंडर के अर्ध-व्यास एवं ऊँचाई का जोड़ 35 सेमी है और इसका कुल सतह क्षेत्रफल 1540 सेमी^{2} है। सिलेंडर का आयतन क्या है ?

(A) 4213 सेमी^{3} (B) 4123 सेमी^{3} (C) 4100 सेमी^{3}

(D) 4312 सेमी^{3} (E) अनुत्तरित प्रश्न

43. Which of the following key do you press to check spelling in MS Word ?

एम एस वर्ड में वर्तनी जाँचने के लिए आप निम्नलिखित में से कौन सी कुंजी का प्रयोग करते है ?

(A) F9 (B) F7 (C) F5

(D) F2 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

44. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I **Boli/dialect**		**List-II** **Spoken mainly in Region/Areas Associated with**
(a)	Hadoti	(i)	Jodhpur, Jaisalmer
(b)	Brij Bhasha	(ii)	Sikar, Jhunjunu
(c)	Marwadi	(iii)	Bharatpur, Karauli
(d)	Shekhawati	(iv)	Jhalawad, Baran

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I **बोली/उपभाषा**		**सूची-II** **मुख्य रूप से इन मंडलों /क्षेत्रों में बोली जाती है।**
(a)	हदौती	(i)	जोधपुर, जैसलमेर
(b)	ब्रज भाषा	(ii)	सीकर, झुंझुनू
(c)	मारवाड़ी	(iii)	भरतपुर, करौली
(d)	शेखावती	(iv)	झालवाड़, बारन

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

(A) (a) - (ii), (b) - (iii), (c) - (iv), (d) - (i)
(B) (a) - (iii), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (i)
(C) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (i), (d) - (ii)
(D) (a) - (i), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (ii)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

45. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I **Country**		**List-II** **Currency**
(a)	Bangladesh	(i)	Kyat
(b)	Nepal	(ii)	Ngultrum
(c)	Bhutan	(iii)	Taka
(d)	Myanmar	(iv)	Rupaya

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I **देश**		**सूची-II** **मुद्रा**
(a)	बांग्लादेश	(i)	क्यात
(b)	नेपाल	(ii)	न्गुल्ट्रम
(c)	भूटान	(iii)	टाका
(d)	म्याँमार	(iv)	रुपया

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

(A) (a) - (iv), (b) - (i), (c) - (ii), (d) - (iii)
(B) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (i)
(C) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (ii)
(D) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (i)
(E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

46. Who among the following is the Chairperson of the Rajasthan State Planning Board ?

(A) Speaker of the Assembly
(B) Chief Justice of High Court
(C) Governor
(D) Chief Minister
(E) Question not attempted

राजस्थान राज्य योजना बोर्ड का अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन होता है ?

(A) विधान सभा अध्यक्ष
(B) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(C) राज्यपाल
(D) मुख्यमंत्री
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

47. The horizontal distance between two pillars of length 18 metres and 8 metres is 'm' metres. If two angles of elevation of their respective top from the bottom of the other are complimentary to each other, then the value of 'm' (in metres) is :

18 मीटर एवं 8 मीटर लंबाई के दो खंभों के मध्य क्षैतिज दूरी 'm' मीटर है। यदि उनके शिखर से तल तक स्थित दो कोण; जो एक दूसरे के सहयोग हेतु स्थापित किए गए हों तो 'm' (मीटर में) का मान यह है :

(A) 16 (B) 18 (C) 12

(D) 14 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

48. निम्नलिखित में निश्चयवाचक सर्वनाम का उदाहरण है–

(A) यह (B) कौन (C) कुछ

(D) जो (E) अनुत्तरित प्रश्न

49. In which games category of Paris Paralympics 2024 Mona Agarwal won bronze medal ?

(A) R8 Women 10m Air Rifle Prone SH1 (B) R2 Women 10m Air Rifle SH1

(C) R2 Women 10m Air Pistol SH1 (D) R3 Women 10m Air Pistol SH1

(E) Question not attempted

पेरिस पॅराओलम्पिक्स 2024 के किस खेल वर्ग में मोना अग्रवाल ने कांस्य पदक जीता है ?

(A) R8 महिला 10m एयर राइफल प्रोन SH1 (B) R2 महिला 10m एयर राइफल SH1

(C) R2 महिला 10m एयर पिस्टल SH1 (D) R3 महिला 10m एयर पिस्टल SH1

(E) अनुत्तरित प्रश्न

50. Carbon is :

(A) Trivalent (B) Tetravalent (C) Monovalent

(D) Divalent (E) Question not attempted

कार्बन है :

(A) त्रि संयोजक (B) चतु: संयोजक (C) एक संयोजक

(D) द्वि संयोजक (E) अनुत्तरित प्रश्न

51. Select the improved variety of maize

(A) Kalyan Sona (B) Sonara (C) Ratan

(D) Jaya (E) Question not attempted

मक्का की उन्नत किस्म कौन सी है ?

(A) कल्याण सोना (B) सोनारा (C) रतन

(D) जया (E) अनुत्तरित प्रश्न

52. Which Article of the Indian Constitution provides for a Governor in each State ?

(A) Article 157 (B) Article 159 (C) Article 153

(D) Article 155 (E) Question not attempted

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के द्वारा प्रत्येक राज्य में राज्यपाल की नियुक्ति का प्रावधान है ?

(A) अनुच्छेद 157 (B) अनुच्छेद 159 (C) अनुच्छेद 153

(D) अनुच्छेद 155 (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

53. Consider the following data :

X	10	20	30	40	50
Frequency (f)	30	50	90	-	20

निम्नलिखित डाटा पर विचार करें :

X	10	20	30	40	50
बारंबारता (f)	30	50	90	-	20

The mean of the above distribution is 29.6. Then what is the missing frequency ?
उक्त वितरण का माध्य 29.6 है, तब लुप्त (मिसिंग) बारंबारता क्या है ?

(A) 65 (B) 70 (C) 50
(D) 60 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

54. 'पानी में आग लगाना', मुहावरे का अर्थ है-

(A) मधुर वचन बोलना (B) कष्ट से मुक्ति होना (C) असंभव कार्य करना
(D) क्रुध्द होना (E) अनुत्तरित प्रश्न

55. Select the most appropriate statement for the appointment of a Chairperson of the State Human Rights Commission. He/She has been a :

(A) Social worker
(B) Speaker of the Legislative Assembly
(C) District Judge
(D) Chief Justice or a Judge of High Court
(E) Question not attempted

राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष के लिए सबसे उपयुक्त कथन की पहचान करें। वह रहा/ रही हो :

(A) समाज सेवक
(B) विधान सभा के अध्यक्ष
(C) जिला न्यायाधीश
(D) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश अथवा न्यायाधीश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56. निम्नलिखित में कौन एक कार्यालयी पत्र नहीं है ?

(A) निमंत्रण (B) अनुस्मारक (C) अधिसूचना
(D) विज्ञप्ति (E) अनुत्तरित प्रश्न

57. Arrange the following chief secretary of Rajasthan in the order of their appointment old to recent.

(a) Shri Rajeev Swarup (b) Smt. Usha Sharma
(c) Shri Om Prakash Meena (d) Smt. Kushal Singh

राजस्थान के मुख्य सचिवों को उनकी नियुक्ति के अनुसार पुराने से नये के क्रम में लगाएँ।

(a) श्री राजीव स्वरूप (b) श्रीमती उषा शर्मा
(c) श्री ओम प्रकाश मीणा (d) श्रीमती कुशल सिंह

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :
नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनें।

(A) (a), (d), (b), (c) (B) (b), (d), (a), (c) (C) (b), (c), (d), (a)
(D) (c), (d), (a), (b) (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

58. Choose the **most appropriate** option to fill in the blank :

He abdicated the throne _________ his eldest son.

(A) by way of (B) in favour of (C) against

(D) in lieu of (E) Question not attempted

59. According to Motilal Menaria the Poetic text where the description of the greatness of the king, his Conquests, wars and valour is found is called _________ .

(A) Vigat (B) Raso (C) Rupak

(D) Veli (E) Question not attempted

मोतीलाल मेनारिया के अनुसार वह काव्य ग्रन्थ जिसमें हमें एक राजा की महानता, उनके विजय, युद्ध और वीरता का वर्णन मिलता है कहलाता है :

(A) विगत (B) रासो (C) रूपक

(D) वेली (E) अनुत्तरित प्रश्न

60. Which of the following organization is on the highest level in order of Panchayati Raj system in Rajasthan ?

(A) Panchayat Samiti (B) Gram Panchayat (C) Kendriya Panchayat

(D) Zila Parishad (E) Question not attempted

इन संगठनों में कौन सा संगठन राजस्थान पंचायती राज प्रणाली के क्रम में सबसे ऊँचे स्तर पर है ?

(A) पंचायत समिति (B) ग्राम पंचायत (C) केन्द्रीय पंचायत

(D) जिला परिषद (E) अनुत्तरित प्रश्न

61. All the opposite faces of a big cube are coloured with Green, Brown and Red colours. After that it is cut into 64 small equal cubes. How many small cubes are there whose only one face is coloured ?

एक बड़े घन (क्यूब) के सभी सामने के फलकों को हरे, भूरे और लाल रंगों में रंगित किया गया है। इसके बाद इसे 64 छोटे बराबर घनों (क्यूबों) में विभाजित किया गया है। ऐसे कितने छोटे घन (क्यूब) रहेंगे जिनका एक फलक ही रंगीन है ?

(A) 26 (B) 30 (C) 20

(D) 24 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

62. Choose the **most appropriate** word to complete the given sentence :

When are you bringing _________ the next issue of your journal ?

(A) up (B) out (C) off

(D) of (E) Question not attempted

63. What is the shortcut key for the central alignment of a line or text in MS office software ?

एम एस ऑफिस सॉफ्टवेयर में किसी लाइन या टेक्स्ट के नियंत्रण संरेखण के लिए शार्टकट कुंजी क्या है ?

(A) Ctrl + X (B) Ctrl + Alt + S (C) Ctrl + W

(D) Ctrl + E (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

64. It was Monday on Jan. 1, 2024. What will be the day of the week on Jan. 1, 2029 ?

(A) Monday (B) Thursday (C) Sunday

(D) Tuesday (E) Question not attempted

1 जनवरी, 2024 को सोमवार था। 1 जनवरी, 2029 को सप्ताह का कौन सा दिन पड़ेगा ?

(A) सोमवार (B) गुरुवार (C) रविवार

(D) मंगलवार (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

65. B, P, Q, R, S, T, V and W are sitting around a circle facing the centre, not necessarily in the same order. S is 2nd to the left of P and S is 4th to the right of Q. T is second to the right of R and R is 3rd to the right of P. B is 3rd to the right of V and V is not an immediate neighbour of P. Then who is to the immediate left of B ?

B, P, Q, R, S, T, V एवं W केंद्र को मुख करके एक गोलाई में बैठे हैं। आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। P के बाई तरफ दूसरे स्थान पर S बैठा है और Q के दांई तरफ पर चौथे स्थान पर S बैठा है। R के दांई तरफ दूसरे स्थान पर T बैठा है और P के दांई तरफ तीसरे नंबर पर R बैठा है। V के दांई तरफ तीसरे स्थान पर B बैठा है और P के बगल में V नहीं है। तब B के ठीक बाई ओर बगल में कौन बैठा है ?

(A) T (B) P (C) R
(D) S (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

66. Which of the following is a physical change ?
(A) Melting of wax (B) Photosynthesis (C) Rusting of iron
(D) Respiration (E) Question not attempted

निम्नलिखित में कौन सा एक भौतिक परिवर्तन है ?
(A) मोम का पिघलना (B) प्रकाश संश्लेषण (C) लोहे पर जंग लगना
(D) श्वसन (E) अनुत्तरित प्रश्न

67. Which company got the status of Miniratna category-1 in March-2024 ?
(A) Power Finance Corporation (B) Gail India Limited
(C) Grid Controller of India Limited (D) Coal India Limited
(E) Question not attempted

मार्च, 2024 में किस कम्पनी को 'मिनीरत्न' श्रेणी-1 की पदवी दी गयी ?
(A) पावर फाईनैन्स कॉरपोरेशन (B) गेल इन्डिया लिमिटेड
(C) ग्रिड कन्ट्रोलर ऑफ इन्डिया लिमिटेड (D) कौल इन्डिया लिमिटेड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

68. What is the "RAM" stands for :
(A) Random Anonymous Memory (B) Read Anonymous Memory
(C) Read Access Memory (D) Random Access Memory
(E) Question not attempted

"RAM" का पूर्णरूप क्या है ?
(A) रैंडम अनोनिमस मेमोरी (B) रीड अनोनिमस मेमोरी
(C) रीड एक्सेस मेमोरी (D) रैंडम एक्सेस मेमोरी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69. The three medians PA, QB, RC of triangle PQR intersect at point G. If the area of triangle PQR is 90 sq. cm. Then the area of the quadrilateral AGCQ is :
(A) 25 cm^2 (B) 40 cm^2 (C) 20 cm^2
(D) 30 cm^2 (E) Question not attempted

त्रिभुज PQR के तीन माध्यिकाएँ PA, QB, RC बिंदु G पर काटते हैं। यदि त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल 90 cm^2 हो तो चतुर्भुजीय AGCQ का क्षेत्रफल है :
(A) 25 सेमी^{2} (B) 40 सेमी^{2} (C) 20 सेमी^{2}
(D) 30 सेमी^{2} (E) अनुत्तरित प्रश्न

70. 'कृत-क्रीत' शब्द युग्म का संगत अर्थ निम्नलिखित में से होगा-
(A) व्यापार-रचना (B) किया हुआ-खरीदा हुआ (C) क्रेता-विक्रेता
(D) व्यय-कर्म (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

71. In the context of Indian Constitution which of the following is not a fundamental duty ?
(A) To respect the National Anthem
(B) To respect the elders
(C) To protect and improve the natural environment
(D) To safeguard public property
(E) Question not attempted
भारतीय संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक कर्त्तव्य नहीं है ?
(A) राष्ट्रगान का सम्मान करना
(B) बड़ों का सम्मान करना
(C) प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना
(D) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72. In 24 days A can do 75% of a job. B can do $\frac{1}{4}$ of the job in 24 days. In how many days can they do $\frac{1}{4}$ of the job while working together ?
(A) 8 days (B) 10 days (C) 5 days
(D) 6 days (E) Question not attempted
A 24 दिनों में 75% कार्य कर सकता है। B कार्य का $\frac{1}{4}$ भाग 24 दिनों में पूरा कर सकता है। दोनों मिलकर इस कार्य के $\frac{1}{4}$ भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं बताएँ।
(A) 8 दिनों (B) 10 दिनों (C) 5 दिनों
(D) 6 दिनों (E) अनुत्तरित प्रश्न

73. Who was the founder of the Chauhan dynasty of Ranthambhor ?
(A) Durlabh Raj (B) Vijay Raj (C) Govind Raj
(D) Vigrah Raj (E) Question not attempted
रणथंभौर के चौहान वंश का संस्थापक कौन था ?
(A) दुर्लभ राज (B) विजय राज (C) गोविन्द राज
(D) विग्रह राज (E) अनुत्तरित प्रश्न

74. If $a = b^m$, $b = c^n$ and $c = a^k$ then the value of m, n, k is equal to :
यदि $a = b^m$, $b = c^n$ और $c = a^k$ हो, तो m, n, k का मान होगा।
(A) 2 (B) 3 (C) 0
(D) 1 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

75. Which is the main organization for the Development of Infrastructure in Industrial Areas in Rajasthan ?
(A) RAJSICO (B) District Industries Centre
(C) Rajasthan Finance Corporation (D) RIICO
(E) Question not attempted
कौन सा संगठन राजस्थान में औद्योगिक क्षेत्रों में आधारभूत संरचना के विकास के लिए प्रमुख है ?
(A) राजसीको (RAJSICO) (B) जिला औद्योगिक केन्द्र
(C) राजस्थान वित्त निगम (D) रीको (RIICO)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

76. Which of the following is an esterification reaction ?
निम्नलिखित में से कौन सी एक एस्टरीकरण क्रिया है ?
(A) $CH_3COOH + NaOH \rightarrow CH_3COONa + H_2O$
(B) $CH_3COOH + CH_3CH_2OH \xrightarrow{H^+} CH_3COOC_2H_5 + H_2O$
(C) $CH_3COOC_2H_5 \xrightarrow{NaOH} C_2H_5OH + CH_3COONa$
(D) $CH_3COOH + NaHCO_3 \rightarrow CH_3COONa + H_2O + CO_2$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

77. Which of the following is the electronic brain of the Computer ?
(A) CPU (Central Processing Unit)
(B) Control Unit
(C) ALU (Arithmetic Logic Unit)
(D) Memory
(E) Question not attempted
निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर का इलेक्ट्रॉनिक मस्तिष्क है ?
(A) सी पी यू (सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)
(B) कन्ट्रोल यूनिट
(C) ए एल यू (अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट)
(D) मेमोरी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

78. Where is the natural gas based Ramgarh Power Plant located ?
(A) Udaipur
(B) Bhilwara
(C) Jaisalmer
(D) Bikaner
(E) Question not attempted
प्राकृतिक गैस आधारित रामगढ़ ताप संयंत्र कहाँ पर स्थित है ?
(A) उदयपुर
(B) भीलवाड़ा
(C) जैसलमेर
(D) बीकानेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79. Who propounded the theory of the origin of Rajputs from the Nagara Brahmanas ?
(A) Vincent Smith
(B) Gauri Shankar
(C) James Tod
(D) Dr. D.R. Bhandarkar
(E) Question not attempted
नागर ब्राह्मणों से राजपूतों की उत्पत्ति का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?
(A) विंसेंट स्मिथ
(B) गौरी शंकर
(C) जेम्स टॉड
(D) डॉ. डी.आर. भंडारकर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80. Identify the **most appropriate** sentence from the following options :
(A) He had been living in London for two years when I visited him.
(B) He had lived in London for two years when I visited him.
(C) He lived in London for two years when I visited him.
(D) He was living in London for two years when I visited him.
(E) Question not attempted

81. Choose the **most appropriate** English translation of the given sentence.
उसने तुम्हें धोखा नहीं दिया।
(A) You have not been deceived.
(B) You are being deceived by him.
(C) He did not deceive you.
(D) He has not deceive you.
(E) Question not attempted

82. When was the 'Objective Resolution' presented by Pt. Jawahar Lal Nehru accepted by the Constituent Assembly ?

(A) 26 January, 1947 (B) 22 January, 1947 (C) 29 November, 1949

(D) 9 December, 1946 (E) Question not attempted

पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा प्रस्तुत 'उद्देश्य प्रस्ताव' को संविधान सभा द्वारा कब स्वीकार किया गया ?

(A) 26 जनवरी, 1947 (B) 22 जनवरी, 1947 (C) 29 नवम्बर, 1949

(D) 9 दिसम्बर, 1946 (E) अनुत्तरित प्रश्न

83. Choose the **most appropriate** Hindi word for the given word :

DEFERRED

(A) विलंब करना (B) अवज्ञा करना (C) परिभाषित करना

(D) अपवित्र करना (E) Question not attempted

84. The total number of 3 different colored pens in a box is 102. If the ratio between red colored and black colored pen is 5 : 3 and the number of black pens is $33\frac{1}{3}$ % of green pens, then find the difference between the red colored and black colored pens ?

एक बॉक्स में तीन विभिन्न रंगों के कलमों की कुल संख्या 102 है। यदि लाल रंग और काले रंग की कलमों का अनुपात 5 : 3 हो और काले रंग के कलमों की संख्या हरे रंग के कलमों की संख्या का $33\frac{1}{3}$ % हो तो लाल रंग के कलमों और काले रंग के कलमों के मध्य अंतर ज्ञात करें ?

(A) 14 (B) 20 (C) 10

(D) 12 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

85. शब्द व उसके पर्यायवाची के बेमेल जोड़े का चयन करें :

(A) गेह – धाम (B) कपड़ा – वसन (C) कुबेर – अर्चि

(D) गणेश – मोददाता (E) अनुत्तरित प्रश्न

86. How many slide layouts of office theme are available in new slide dialog box ?

नये स्लाइड संवाद (dialog) बॉक्स में ऑफिस थीम के कितने स्लाइड लेआउट उपलब्ध है ?

(A) 9 (B) 17 (C) 7

(D) 14 (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

87. Select the incorrectly matched pair of plant and its economically important part :

(A) *Rauwolfia serpentina* - Root (B) *Terminalia arjuna* - Flower

(C) *Curcuma longa* - Stem (D) *Allium sativum* - Stem

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से गलत मिलान किये पौधों तथा उससे सम्बंधित आर्थिक रूप में महत्त्वपूर्ण मुख्य भाग को छाँटे :

(A) *रुवोल्फिया सर्पेन्टिना* – जड़ (B) *टर्मिनेलिया अर्जुना* – फूल

(C) *कुरकुमा लौंगा* – तना (D) *एलियम सटाइवम* – तना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

88. 'विकीर्ण' का विलोम शब्द है–

(A) सौम्य (B) लाघव (C) उत्कर्ष

(D) एकत्र (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

89. The sunlight passes through spherical water droplets of rain. An observer with his back to the sun, seen a rainbow in front of him.
This Sun phenomenon is due to the :
(A) effect of reflection of light only
(B) combined effect of dispersion, refraction and reflection of light
(C) effect of dispersion of light only
(D) effect of refraction of light only
(E) Question not attempted

सूर्य का प्रकाश वर्षा को गोलाकार पानी की बूंदों में से होकर गुजरता है। एक प्रेक्षक सूर्य की ओर पीठ करके खड़ा है। वह अपने सामने इन्द्रधनुष को देखता है। इस घटना का कारण है :
(A) प्रकाश के परावर्तन का प्रभाव
(B) प्रकाश के क्षेपण, अपवर्तन तथा परावर्तन सभी का मिला प्रभाव
(C) प्रकाश के परिक्षेपण का प्रभाव
(D) प्रकाश के अपवर्तन का प्रभाव
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90. Choose the word **opposite** in meaning to -
CONTRITE
(A) concise (B) polite (C) unapologetic
(D) hurtful (E) Question not attempted

91. 'नायिका' शब्द में प्रयुक्त संधि-भेद का सही विकल्प है-
(A) यण् स्वर संधि (B) अयादि स्वर संधि (C) वृद्धि स्वर संधि
(D) गुण स्वर संधि (E) अनुत्तरित प्रश्न

92. 'Pichhvai Painting' is associated with which school of Art ?
(A) Kishangarh (B) Nathdwara (C) Bundi
(D) Kota (E) Question not attempted

'पिछवाई पेंटिंग' किस कला विद्यालय से संबंधित है ?
(A) किशनगढ़ (B) नाथद्वारा (C) बूँदी
(D) कोटा (E) अनुत्तरित प्रश्न

93. Which of the following is **correct** ?
(A) All the colours in VIBGYOR travel with the same speed in vacuum.
(B) None in VIBGYOR travels in vacuum.
(C) Red light travels fastest (among VIBGYOR) in vacuum.
(D) Violet light travels fastest (among VIBGYOR) in vacuum.
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में कौन सा **सही** है ?
(A) निर्वात में VIBGYOR में से सभी रंग के प्रकाश समान चाल से गति करते हैं।
(B) निर्वात में VIBGYOR में से कोई भी रंग का प्रकाश गति नहीं करता है।
(C) निर्वात में VIBGYOR में से लाल रंग का प्रकाश सबसे तेज गति करता है।
(D) निर्वात में VIBGYOR में से बैंगनी रंग का प्रकाश सबसे तेज गति करता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

94. Aman walks 3 km to East, then turns North-West and walks 4 km. Then he turns South and walks 6 km. Then again he turns West and walks 3 km. Finally he turns North and walks 7 km. In which direction, is he from the starting point ?

(A) South (B) West (C) North-West

(D) North (E) Question not attempted

अमन पूर्व की ओर 3 किमी चलता है फिर वह उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़कर 4 किमी चलता है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 6 किमी चलता है। फिर वह पश्चिम दिशा की ओर 3 किमी चलता है। अंत में वह उत्तर की ओर मुड़कर 7 किमी चलता है। बताइए कि वह अपने प्रारंभिक बिंदु से अब किस दिशा में है ?

(A) दक्षिण (B) पश्चिम (C) उत्तर-पश्चिम

(D) उत्तर (E) अनुत्तरित प्रश्न

95. The simple interest on a certain sum of money for 2 years is Rs. 300 and the compound interest on the same sum at same rate for 2 years is Rs. 315. The rate of interest per annum is :

किसी एक राशि का 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज रु. 300 है और उसी राशि का उसी अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज रु. 315 होता है। प्रति वर्ष ब्याज दर है :

(A) 20% (B) 25% (C) 10%

(D) 15% (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

96. Which of the following is an optical storage device ?

(A) Punch Card (B) Blu-ray- Disk (C) Hard disk

(D) Tape (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी ऑप्टीकल स्टोरेज डिवाइस है ?

(A) पंच कार्ड (B) ब्लू-रे-डिस्क (C) हार्ड डिस्क

(D) टेप (E) अनुत्तरित प्रश्न

97. In AIDS __________ is primarily affected.

(A) Nervous System (B) Digestive System (C) Circulatory System

(D) Immune System (E) Question not attempted

AIDS में, __________ मुख्य रूप से प्रभावित होती है।

(A) तंत्रिका तंत्र (B) पाचन तंत्र (C) परिसंचरण तंत्र

(D) प्रतिरक्षा तंत्र (E) अनुत्तरित प्रश्न

98. Which of the following is not a function of the control unit ?

(A) Direct Operation

(B) Guides data flow through the computer memory

(C) Controls Sequential Instruction Execution

(D) Interprets Instruction

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा नियंत्रण इकाई का कार्य नहीं है ?

(A) डायरेक्ट ऑपरेशन

(B) गाइड्स डाटा फ्लो थ्रू द कम्प्यूटर मेमोरी

(C) कन्ट्रोल सीक्वेन्शीएल इंस्ट्रक्शन एक्जीक्यूशन

(D) इंटरप्रेट्स इंस्ट्रक्शन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

99. Who has been appointed as the 26th Chief of the Indian Navy in April-2024 ?
(A) Dinesh Kumar Tripathi (B) V.R. Chaudhari (C) R. Hari Kumar
(D) Manoj Pandey (E) Question not attempted
अप्रैल, 2024 में भारतीय नौ सेना का 26वाँ चीफ (अध्यक्ष) किसे चुना गया ?
(A) दिनेश कुमार त्रिपाठी (B) वी.आर. चौधरी (C) आर. हरि कुमार
(D) मनोज पाण्डेय (E) अनुत्तरित प्रश्न

100. Choose the **most appropriate** word to complete the given sentence :
The compilation of titles of books or articles that have been used by a person for writing an article is termed as________.
(A) Bibliography (B) Biblical (C) Biography
(D) Blasphemy (E) Question not attempted

101. Which of the following groups consist of only Input devices ?
(A) Mouse, Keyboard, Plotter (B) Mouse, Keyboard, Scanner
(C) Mouse, Keyboard, Monitor (D) Mouse, Keyboard, Printer
(E) Question not attempted
निम्नलिखित में से कौन-सा समूह केवल इनपुट डिवाइस से संबंध रखता है ?
(A) माउस, कीबोर्ड, प्लॉटर (B) माउस, कीबोर्ड, स्कैनर
(C) माउस, कीबोर्ड, मोनीटर (D) माउस, कीबोर्ड, प्रिंटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

102. In a typical nucleus some regions of chromatin are loosely packed and stain light, this region is known as :
(A) Nucleosome (B) Histone octamer (C) Heterochromatin
(D) Euchromatin (E) Question not attempted
एक प्रारूपी केन्द्रक में क्रोमेटिन के कुछ क्षेत्र (शिथिल) रूप में संकुलित है और हल्के अभिरंजित होते है। यह क्षेत्र _________ नाम से जाने जाते हैं।
(A) न्यूक्लियोसोम (B) हिस्टॉन औक्टामर (C) हेटरोक्रोमेटिन
(D) इयूक्रोमेटिन (E) अनुत्तरित प्रश्न

103. Which of the following fundamental duty is added by the 86th Constitution Amendment Act in Article 51A of the Indian Constitution for a parent or a guardian ?
(A) To provide opportunities for education to his ward or child between the age of six and fourteen years.
(B) Safeguard public property and to abjure violence.
(C) To defend the country and render national service when called upon to do so.
(D) To uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India.
(E) Question not attempted
86वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51ए में निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक कर्त्तव्य माता पिता अथवा अभिभावक के लिए जोड़ा गया है ?
(A) अपने संरक्षित या अपने छह से चौदह वर्ष की आयु के बच्चे को शिक्षा के अवसर प्रदान करना।
(B) सार्वजनिक सम्पति की सुरक्षा करना और हिंसा से दूर रहना।
(C) देश की रक्षा करना, आवश्यकता पड़ने पर राष्ट्रीय सेवा प्रदान करना।
(D) भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

104. Who among the following has written the book "Cricket My Style" ?

(A) Kapil Dev (B) Saurabh Ganguly (C) Ravi Shastri

(D) Sachin Tendulkar (E) Question not attempted

निम्न में से किसने 'क्रिकेट माई स्टाईल' नामक पुस्तक लिखी है ?

(A) कपिल देव (B) सौरभ गान्गुली (C) रवि शास्त्री

(D) सचिन तेन्दुलकर (E) अनुत्तरित प्रश्न

105. निम्नलिखित में अशुद्ध लिखित वाक्य है–

(A) मीरा भक्त कवयित्री थी। (B) समस्त मानव जाति का हित सोचिए।

(C) घोड़ा चलते-चलते अड़ गया। (D) अब वह वापस लौट चुका होगा।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

106. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I		**List-II**
	Lake		**Located / Close to**
(a)	Jaisamand lake	(i)	Nagaur
(b)	Sambhar lake	(ii)	Barmer
(c)	Didwana lake	(iii)	Udaipur
(d)	Pachpadra lake	(iv)	Jaipur

सूची-I को **सूची**-II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
	झील		**स्थित / के निकट**
(a)	जैसमन्ड झील	(i)	नागौर
(b)	सांभर झील	(ii)	बारमेर
(c)	दिदवाना झील	(iii)	उदयपुर
(d)	पचपाद्र झील	(iv)	जयपुर

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

107. निम्नलिखित में भाववाचक संज्ञा है–

(A) दूरी (B) मीठा (C) बूढ़ा

(D) अपना (E) अनुत्तरित प्रश्न

108. If $2\cos^2\theta + 3\sin\theta = 3$, where $0° < \theta < 90°$, then what is the value of $5\sin^2 2\theta + \cos^2\theta + \mathrm{cosec}^2 2\theta$?

यदि $2\cos^2\theta + 3\sin\theta = 3$ जहाँ $0° < \theta < 90°$ हो तब $5\sin^2 2\theta + \cos^2\theta + \mathrm{cosec}^2 2\theta$ का मान क्या होगा ?

(A) $\frac{21}{4}$ (B) $\frac{29}{3}$ (C) $\frac{4}{15}$

(D) $\frac{35}{6}$ (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

109. निम्नलिखित में शुद्ध लिखित शब्द है–

(A) अधिसाशी (B) अनुगृहीत (C) प्रज्जवलित

(D) याज्ञवल्क (E) अनुत्तरित प्रश्न

110. Which disease is caused due to trisomy of 21st chromosome in humans ?

(A) Down Syndrome (B) Patau Syndrome

(C) Klinefelter's Syndrome (D) Phenylketonuria

(E) Question not attempted

कौन सा रोग 21वें गुणसूत्र की त्रिगुणसूत्रता के कारण होता है ?

(A) डाउन सिन्ड्रोम (B) पटाउ सिन्ड्रोम

(C) क्लाइनफेल्टर सिन्ड्रोम (D) फीनाइलकीटोनूरिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

111. Choose the word most similar in meaning to -
ZEAL

(A) reluctant (B) liberal (C) apathy

(D) fervour (E) Question not attempted

112. The area of a square is $9x^2 + 24x + 16$. Find the measure of the side of the square.

एक वर्ग का क्षेत्रफल $9x^2 + 24x + 16$ है। वर्ग के फलक का माप बताइए।

(A) $3x + 4$ (B) $3x + 5$ (C) $3x + 1$

(D) $3x + 2$ (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

113. Match **List-I** with **List-II**.

	List-I (Fair)		**List-II (Place)**
(a)	Karni Mata	(i)	Kolayat
(b)	Shri Mahavir Ji	(ii)	Diggi
(c)	Kapil Muni	(iii)	Deshnok
(d)	Kalyan ji	(iv)	Karauli

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए।

	सूची-I (मेला)		**सूची-II (स्थान)**
(a)	करणी माता	(i)	कोलायत
(b)	श्री महावीर जी	(ii)	दिग्गी
(c)	कपिलमुनी	(iii)	देशनोक
(d)	कल्याण जी	(iv)	करौली

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

114. Which of the following is an example of an impact printer ?

(A) Laser printer (B) Plotters

(C) Dot matrix printer (D) Inkjet printer

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन इम्पैक्ट प्रिंटर का उदाहरण है ?

(A) लेसर प्रिंटर (B) प्लॉटरस्

(C) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (D) इंकजेट प्रिंटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

115. A shopkeeper marked a product, 60% above the cost price and sold the product for Rs. 32,400 after giving two successive discounts of 10% each. Find the cost price of the product.

(A) Rs. 25,000 (B) Rs. 30,000 (C) Rs. 20,000
(D) Rs. 23,000 (E) Question not attempted

एक दुकानदार ने एक उत्पाद पर लागत मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित किया है और उत्पाद पर 10% दो क्रमिक छूट देकर उस उत्पाद के रु. 32,400 में विक्रय किया। उत्पाद का लागत मूल्य का पता करें।

(A) रु. 25,000 (B) रु. 30,000 (C) रु. 20,000
(D) रु. 23,000 (E) अनुत्तरित प्रश्न

116. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I (Type of Coal)		**List-II (Carbon %)**
(a)	Peat	(i)	94 - 98
(b)	Lignite	(ii)	27
(c)	Anthracite	(iii)	78 - 86
(d)	Bituminous	(iv)	28 - 30

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (कोयले का किस्म)		**सूची-II (कार्बन का प्रतिशत)**
(a)	पीट	(i)	94 - 98
(b)	लिग्नाईट	(ii)	27
(c)	अन्थरासाईट	(iii)	78 - 86
(d)	बिटुमिनस	(iv)	28 - 30

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

(A) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (iii) (B) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (i)
(C) (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iii), (d) - (iv) (D) (a) - (iii), (b) - (i), (c) - (ii), (d) - (iv)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

117. Nanda Devi Biosphere reserve is situated in which state ?

(A) Sikkim (B) Assam (C) West Bengal
(D) Uttarakhand (E) Question not attempted

नंदा देवी बायोस्फीयर रिजर्व किस राज्य में स्थित है ?

(A) सिक्किम (B) असम (C) पश्चिम बंगाल
(D) उत्तराखंड (E) अनुत्तरित प्रश्न

118. Which fundamental right cannot be suspended even during an emergency ?

(A) Right to freedom to reside anywhere (B) Right to freedom of Religion
(C) Right to Life and Personal Liberty (D) Right to assembling peacefully
(E) Question not attempted

आपातकाल के दौरान भी कौन सा मौलिक अधिकार निलंबित नहीं किया जा सकता है ?

(A) कहीं भी रहने का अधिकार (B) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार
(C) जीवन और व्यक्तिगत स्वतन्त्रता का अधिकार (D) शांतिपूर्ण एकत्रित होने का अधिकार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

119. Choose the **most appropriate** option to fill in the blank :
Would you like to hear _______ story about _______ Englishman, _______ Irishman and _______ Scotsman?

(A) x, an, the, the (B) a, the, the, the (C) the, an, an, an
(D) a, an, an, a (E) Question not attempted

120. Which of the following is India's first interplanetary mission ?
(A) Astrosat (B) RISAT-1 (C) Chandrayaan - 1
(D) Mangalyaan (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत का कौन सा पहला अंतराग्रहीय (इंटरप्लेनेटरी) मिशन है ?
(A) एस्ट्रोसेट (Astrosat) (B) RISAT-1 (C) चंद्रयान - 1
(D) मंगलयान (E) अनुत्तरित प्रश्न

121. The catalyst and promoter used in the Haber process, respectively, are :
(A) MnO_2 and Fe (B) NO and Mo (C) Mo and Fe
(D) Fe and Mo (E) Question not attempted

हेबर की क्रिया में उपयोगी उत्प्रेरक और वर्धक क्रमश: हैं :
(A) MnO_2 और Fe (B) NO और Mo (C) Mo और Fe
(D) Fe और Mo (E) अनुत्तरित प्रश्न

122. 'The Valley of Flowers' is situated in which region of India ?
(A) The Arunachal Himalayas
(B) The Eastern Hills and Mountains of Himalayas
(C) The Darjiling and Sikkim Himalayas
(D) Uttarakhand Himalayas
(E) Question not attempted

'फूलों की घाटी' भारत के किस क्षेत्र में स्थित है ?
(A) अरुणाचल हिमालय
(B) हिमालय की पूर्वी पहाड़ियाँ और पर्वत
(C) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
(D) उत्तराखंड हिमालय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123. Choose the **most appropriate** option to fill in the blank :
I've got _______ friends so I'm not lonely, but _______ of them never visit me.
(A) some, fewer (B) none, some (C) none, many
(D) many, a few (E) Question not attempted

124. The metal which is not found in the free state is :
(A) Platinum (B) Iron (C) Gold
(D) Silver (E) Question not attempted

अपनी मूल अवस्था में ना मिलने वाला धातु :
(A) प्लैटिनम (B) लोहा (C) सोना
(D) चाँदी (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

125. Denatured alcohol is :

(A) formed by addition of conc. sulphuric acid to alcohol.

(B) used for the drinking purpose.

(C) the mixing of a dye and methanol to ethanol for the purpose of industrial use.

(D) formed when alcohol reacts with oxygen.

(E) Question not attempted

विकृत एल्कोहल क्या है ?

(A) यह तब बनता है जब सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल को एल्कोहोल में डाला जाता है।

(B) इसका उपयोग पीने के लिए किया जाता है।

(C) औद्योगिक उपयोग के उद्देश्य से इथेनॉल में रंग (डाई) और मेथनॉल मिलाया जाता है।

(D) यह तब बनता है जब एल्कोहोल ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

126. Choose the **most appropriate** option to fill in the blank :

The salutation in an official letter should be _________.

(A) Before the date (B) Before the subscription (C) After the signature

(D) After the subject (E) Question not attempted

127. Match **List-I** with **List-II** :

	List-I		**List-II**
	Name of Element		**Major Function in human body**
(a)	Sodium	(i)	Component of Hemoglobin
(b)	Calcium	(ii)	Maintaining Balance
(c)	Iron	(iii)	Makes bones and teeth strong
(d)	Iodine	(iv)	Formation of thyroxine

सूची-I को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
	तत्व का नाम		**मानव शरीर में मुख्य कार्य**
(a)	सोडियम	(i)	हीमोग्लोबिन का घटक
(b)	कैल्शियम	(ii)	सन्तुलन बनाये रखने के लिए
(c)	लोहा (आयरन)	(iii)	हड्डी तथा दांतों को मजबूत बनाता है
(d)	आयोडीन	(iv)	थाइरॉक्सीन बनाने के लिए

Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनिए :

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

128. Select the **most appropriate** statement about blood platelets (Thrombocytes) :

(a) They have no nuclei.

(b) They are very small fragments of cells.

(c) They contain red coloured pigment called hemoglobin.

(d) They participate in clotting of blood.

(e) They produce antibodies to fight antigens.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

रक्त बिंबाणु (थ्रोम्बोसाइट्स) के बारे में **सर्वाधिक उपयुक्त** कथन का चयन करें :

(a) उनमें कोई केन्द्रक नहीं होता है।

(b) वे कोशिकाओं के बहुत छोटे टुकड़े हैं।

(c) इनमें लाल रंग का वर्णक होता है, जिसे हीमोग्लोबिन कहते है।

(d) वे रक्त के थक्के बनाने में भाग लेते है।

(e) वे प्रतिजन (एंटीजन) से लड़ने के लिए प्रतिरक्षी पैदा करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) केवल (b), (c) और (d) (B) केवल (b), (c), (d) और (e)

(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (a), (b) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129. 'आपबीती' में प्रयुक्त समास है–

(A) कर्मधारय (B) द्वंद्व (C) तत्पुरुष

(D) अव्ययीभाव (E) अनुत्तरित प्रश्न

130. **सूची-I** का **सूची-II** से मिलान करें।

सूची-I		**सूची-II**
वाक्यांश		**सार्थक शब्द**
(a) जंगल की आग	(i)	वाशित
(b) पेट की आग	(ii)	दावानल
(c) खाने की इच्छा	(iii)	जठरानल
(d) पक्षियों का कलरव	(iv)	बुभुक्षा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए।

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

131. Q and R are siblings. P has two children and he is son of E and E is father-in-law of H. H has only one son. R is not granddaughter of E. Then how is Q related to E ?

(A) Son (B) Niece (C) Daughter

(D) Grand Daughter (E) Question not attempted

Q और R सहोदर भाई व बहिन हैं। P के दो बच्चे हैं और वह E का पुत्र है, E, H का ससुर है, H का केवल एक पुत्र है, E की पोती R नहीं है। तब Q का E से क्या संबंध है?

(A) पुत्र (B) भतीजी (C) पुत्री

(D) पोती (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

132. Shimla is cooler than only Manali. Nainital is colder than Ooty but not as cold as Mussoorie. Mount Abu is colder than Shimla but not the coldest. Which among the following is the most coldest ?

(A) Mount Abu (B) Shimla (C) Nainital

(D) Mussoorie (E) Question not attempted

शिमला केवल मनाली से ठंडा है। नैनीताल, ऊटी से ठंडा है लेकिन मसूरी जितना ठंडा नहीं है। माउंट आबू, शिमला से ठंडा है पर सबसे अधिक ठंडा नहीं है। बताइए निम्नलिखित में से सबसे अधिक ठंडा कौन सा स्थान है ?

(A) माउंट आबू (B) शिमला (C) नैनीताल

(D) मसूरी (E) अनुत्तरित प्रश्न

133. In which month is the festival of Kajali Teej celebrated in Bundi ?

(A) Bhadrapad (B) Phalgun (C) Chaitra

(D) Shravana (E) Question not attempted

बूंदी में कजली तीज का त्यौहार किस माह में मनाया जाता है ?

(A) भाद्रपद (B) फाल्गुन (C) चैत्र

(D) श्रावण (E) अनुत्तरित प्रश्न

134. 'भारतीय' में युक्त प्रत्यय है-

(A) इय (B) तीय (C) य

(D) ईय (E) अनुत्तरित प्रश्न

135. Himalayan Yew tree (*Taxus wallichiana*) is found in which States of India ?

(A) Sikkim and Uttarakhand

(B) Himachal Pradesh and Arunachal Pradesh

(C) Sikkim and Himachal Pradesh

(D) Himachal Pradesh and Kashmir

(E) Question not attempted

हिमालयी यू वृक्ष (*टैक्सस वॉलिचियाना*) भारत के किन राज्यों में पाया जाता है ?

(A) सिक्किम और उत्तराखंड

(B) हिमाचल प्रदेश और अरुणाचल प्रदेश

(C) सिक्किम और हिमाचल प्रदेश

(D) हिमाचल प्रदेश और कश्मीर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

136. Which salt does not contain water of crystallisation ?

(A) Washing Soda (B) Gypsum (C) Blue Vitriol

(D) Baking Soda (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस लवण में क्रिस्टलीकरण का जल नहीं होता है ?

(A) धोने का सोडा (B) जिप्सम (C) नीला विट्रियल

(D) खाने का सोडा (E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

137. Which of the following area of Rajasthan is/are benefited with water from Indira Gandhi Canal ?

(a) Churu (b) Jaisalmer (c) Jodhpur (d) Ajmer

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

राजस्थान के निम्न में से किस क्षेत्र में इन्दिरा गांधी नहर से पानी का लाभ मिलता है ?

(a) चुरु (b) जैसलमेर (c) जोधपुर (d) अजमेर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) केवल (a) और (c) (B) केवल (a), (b) और (c)

(C) केवल (a), (c) और (d) (D) केवल (b) और (c)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

138. The name of the present (August, 2024) chairman of ISRO (Indian Space Research Organisation) is :

(A) Dr. K. Kasturirangan (B) Dr. S. Somnath (C) Dr. K. Sivan

(D) Dr. K. Radhakrishnan (E) Question not attempted

इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) के वर्तमान (अगस्त, 2024) अध्यक्ष __________ हैं।

(A) डॉ. के. कस्तूरीरंगन (B) डॉ. एस. सोमनाथ (C) डॉ. के. सिवन

(D) डॉ. के. राधाकृष्णन (E) अनुत्तरित प्रश्न

139. Choose the **most appropriate** option to fill in the blank.

After months of recession the economy __________ picking up.

(A) is (B) are (C) was

(D) were (E) Question not attempted

140. Choose the **most appropriate** reported form of the sentence given :

"Where will you be tomorrow", I said "in case I have to meet you?"

(A) I said to him where he will be next day in case I have to meet him.

(B) I enquired about his whereabouts the next day in case I would have to meet up.

(C) I asked where you will be next day in case I will meet him.

(D) I asked where he would be the next day in case I had to meet him.

(E) Question not attempted

141. Given below are two statements :

Statement (I) : Balathal is an important archaeological chalcolithic site in Rajasthan.

Statement (II) : It was excavated by V.N. Misra. Its contact with the Harappan Civilization is attested from the house construction.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

(A) Statement **(I)** is true but Statement **(II)** is false.

(B) Statement **(I)** is false but Statement **(II)** is true.

(C) Both Statement **(I)** and Statement **(II)** are true.

(D) Both Statement **(I)** and Statement **(II)** are false.

(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : बालाथल राजस्थान का एक महत्त्वपूर्ण पुरातत्व ताम्रपाषाण स्थल है।

कथन (II) : इसकी खोज वी.एन. मिश्रा ने की थी। इसका हड़प्पा सभ्यता से सम्पर्क उनके गृह निर्माण से प्रमाणित होता है।

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

(A) कथन **(I)** सत्य है , किन्तु कथन **(II)** असत्य है।

(B) कथन **(I)** असत्य है, किन्तु कथन **(II)** सत्य है।

(C) कथन **(I)** और **(II)** दोनों सत्य हैं।

(D) कथन **(I)** और **(II)** दोनों असत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

142. Which State is NOT a part of the 'Delhi-Mumbai Industrial Corridor Project' ?

(A) Punjab (B) Rajasthan (C) Gujarat

(D) Maharashtra (E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा राज्य 'दिल्ली-मुम्बई औद्योगिक गलियारा परियोजना' का भाग **नहीं** है ?

(A) पंजाब (B) राजस्थान (C) गुजरात

(D) महाराष्ट्र (E) अनुत्तरित प्रश्न

143. Dhol dance is associated with which area of Rajasthan ?

(A) Jalore (B) Pratapgarh (C) Sikar

(D) Jaipur (E) Question not attempted

ढोल नृत्य का संबंध राजस्थान के किस स्थान से है ?

(A) जालौर (B) प्रतापगढ़ (C) सीकर

(D) जयपुर (E) अनुत्तरित प्रश्न

144. Where is the 'Institute of Leadership Development' located in the state of Rajasthan ?

(A) Jaipur (B) Jodhpur (C) Udaipur

(D) Mount Abu (E) Question not attempted

राजस्थान राज्य में 'इंस्टिट्यूट ऑफ लीडरशिप डेवलपमेंट' कहाँ पर स्थित है ?

(A) जयपुर (B) जोधपुर (C) उदयपुर

(D) माउन्ट आबु (E) अनुत्तरित प्रश्न

145. In a certain language 'SNIP' is coded as '@59#' and 'KITE' is coded as '$9%!'. How will 'PINK' be coded in the same code ?

किसी भाषा में 'SNIP' को '@59#' में और 'KITE' को '$9%!' में कोड किया जाता है। उस कोड में 'PINK' को कैसे कोड किया जाएगा ?

(A) 92#$ (B) $19# (C) $85!

(D) #95$ (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

Scanned with OKEN Scanner

146. Given two statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically true from the given statements.

Statement : Some hands are eyes. No eye is leg. All legs are hairs.

Conclusions :

(I) No hand is a hair.

(II) Some eyes are hairs.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

(A) If both (I) and (II) conclusion follow
(B) If neither (I) nor (II) conclusion follows
(C) If only (I) conclusion follows
(D) If only (II) conclusion follows
(E) Question not attempted

नीचे सही समझे जाने वाले दो कथन दिए गए है, यद्यपि उनमें सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्नतापूर्ण दिखते हैं। निष्कर्षों का अध्ययन करें और निर्णय लें कि दिए गए कथनों में कौन सा निष्कर्ष तथ्यपूर्ण है।

कथन : कुछ हाथ आंखें हैं। कोई आंख पैर नहीं हैं। सभी पैर बाल होते हैं।

निष्कर्ष :

(I) कोई हाथ, बाल नहीं हैं।

(II) कुछ आंखें बाल हैं।

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

(A) यदि दोनों (I) एवं (II) निष्कर्ष सही हो
(B) यदि न तो (I) और न (II) निष्कर्ष सही हो
(C) यदि केवल (I) निष्कर्ष सही हो
(D) यदि केवल (II) निष्कर्ष सही हो
(E) अनुत्तरित प्रश्न

147. In which year was Rajasthan Atomic Power Station commissioned ?

राजस्थान परमाणु ऊर्जा संयंत्र को किस वर्ष में चालू (कमीशन) किया गया था ?

(A) 1978
(B) 1980
(C) 1963
(D) 1973
(E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

148. 'परमौज' का संधि-विच्छेद होगा-

(A) परम+ओज
(B) परम+औज
(C) परम+मौज
(D) पर+मौज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149. National Remote Sensing Centre (NRSC) is located at ?

(A) Hyderabad
(B) Sriharikota
(C) Ahmedabad
(D) Bengaluru
(E) Question not attempted

राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र (एन आर एस सी) कहाँ स्थित है ?

(A) हैदराबाद
(B) श्रीहरिकोटा
(C) अहमदाबाद
(D) बैंगलुरु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150. Which of the following is not a type of spreadsheet program ?

(A) Google sheets
(B) Rose symphony
(C) Zoho Sheet
(D) Microsoft Excel
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा स्प्रेडशीट प्रोग्राम का प्रकार नहीं है ?

(A) गूगल शीट
(B) रोज सिम्फनी
(C) जोहो शीट
(D) माइक्रोसॉफ्ट एक्सल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

-oOo-

Scanned with OKEN Scanner

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

Scanned with OKEN Scanner

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

Scanned with OKEN Scanner