

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

11 November 2022 · Shift 3 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

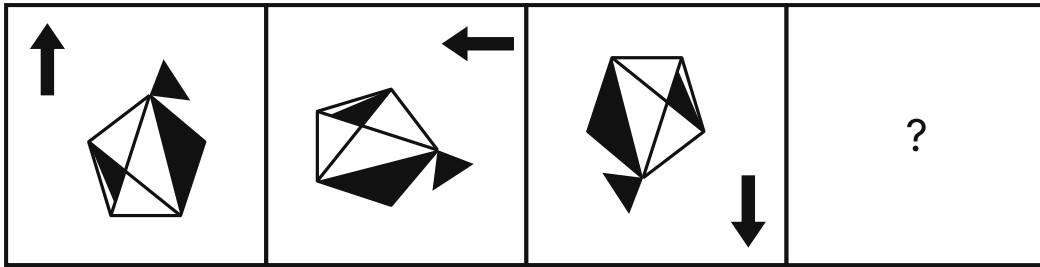
Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

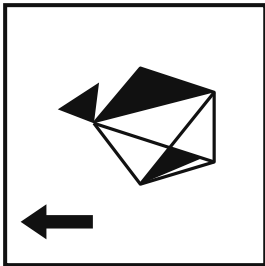
Section 1: General Intelligence and Reasoning (Q1–50)

Q1. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

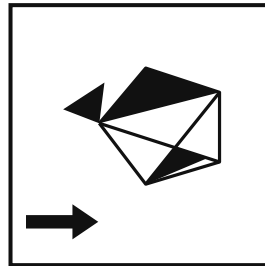


निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

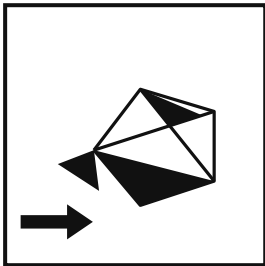
(A)



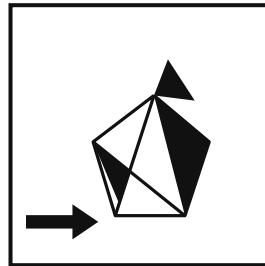
(B)



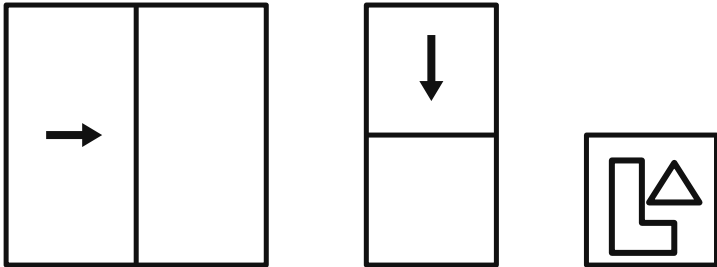
(C)



(D)

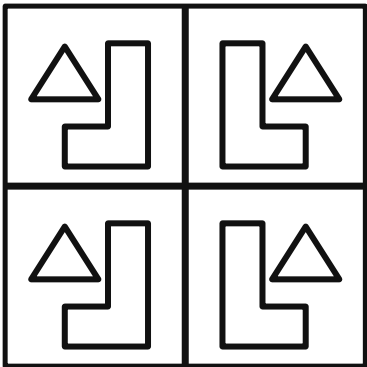


Q2. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

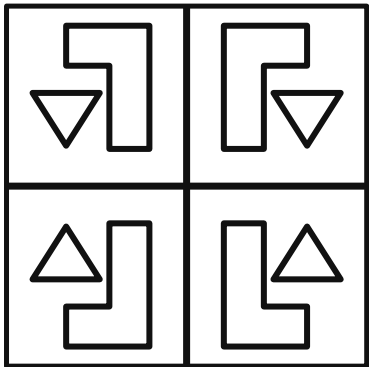


एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

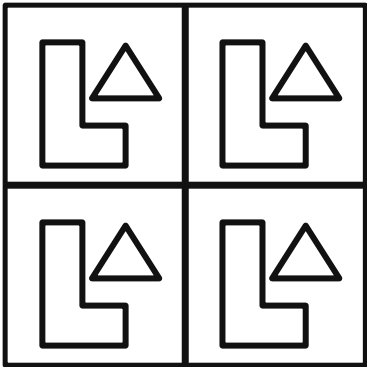
A



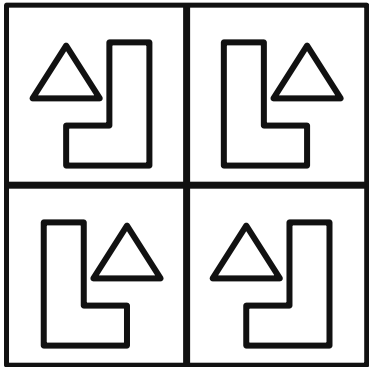
B



C



D



- Q3.** A # B means 'A is the father of B'.
 A @ B means 'A is the daughter of B'.
 A & B means 'A is the sister of B'.
 A % B means 'A is the wife of B'.
 If W # Q @ T & Y @ M % K, then how is K related to T?

A # B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

A @ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

A & B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

A % B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।

यदि W # Q @ T & Y @ M % K है, तो K का T से क्या संबंध है?

- (A) Father-in-law / ससुर (B) Father / पिता
 (C) Brother-in-law / साला/जीजा (D) Brother / भाई

- Q4.** Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे भिन्न है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- (A) JPN (B) MSQ
 (C) CJI (D) QWU

- Q5.** Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '1'.

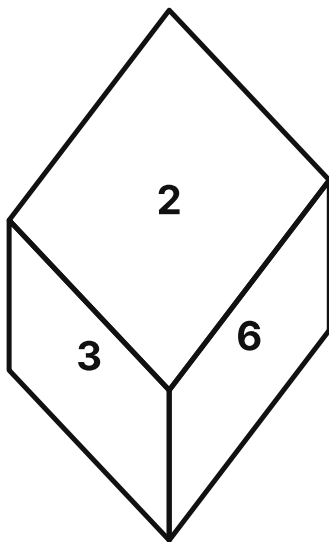


Figure 1

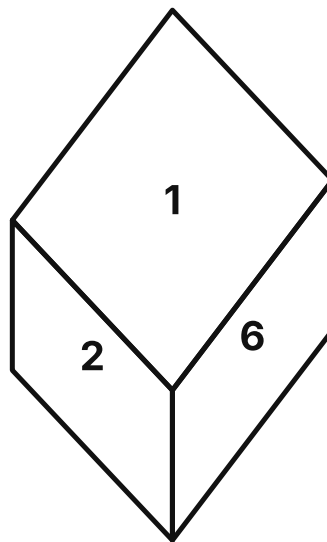


Figure 2

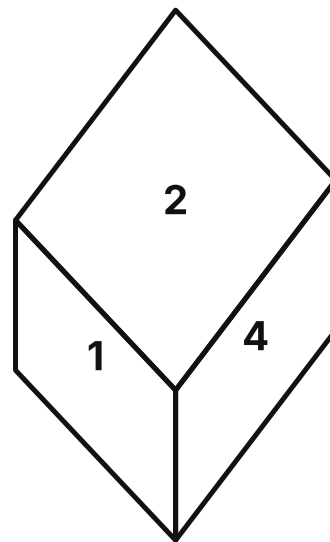


Figure 3

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 (B) 6
 (C) 3 (D) 5

Q6. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 30, 39, 55, 76, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 30, 39, 55, 76, ?

- (A) 97 (B) 100
(C) 87 (D) 91

Q7. In a certain code language, LUCKNOW is written as 6 and PATANA is written as 5. How will RAJASTHAN be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, LUCKNOW को 6 और PATANA को 5 लिखा जाता है। उसी भाषा में RAJASTHAN को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 8 (B) 7
(C) 9 (D) 6

Q8. Prince drives 6 km towards east from point A and takes a right turn and drives 3 km. He again takes a right turn and drives 8 km. He takes one more right turn and drives 3 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

प्रिंस बिंदु A से पूर्व की ओर 6 km गाड़ी चलाता है और दाएँ मुड़कर 3 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 3 km गाड़ी चलाता है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

- (A) 4 km towards west / पश्चिम की ओर 4 km (B) 2 km towards north / उत्तर की ओर 2 km
(C) 2 km towards east / पूर्व की ओर 2 km (D) 4 km towards south / दक्षिण की ओर 4 km

Q9. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

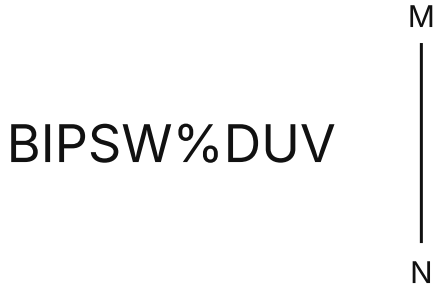
R _ S _ _ _ S G R T _ G _ T S _

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

R _ S _ _ _ S G R T _ G _ T S _

- (A) G T R T S G R (B) R G T R S R G
(C) T G R S T R G (D) T G R T S R G

Q10. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



जब दर्पण को दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- | | |
|---|---|
| <p>(A) BIP2W%DUV</p> <p>(C) VUD%W2PIB</p> | <p>(B) BIPSW%DUV</p> <p>(D) BIP2W%DUV</p> |
|---|---|

Q11. Six students are sitting around a circular table facing the centre. A is an immediate neighbour of D and E. C is an immediate neighbour of D and F. F is an immediate neighbour of C and B. Who is the immediate neighbour of both A and B?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, D और E का निकटतम पड़ोसी है। C, D और F का निकटतम पड़ोसी है। F, C और B का निकटतम पड़ोसी है। A और B दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- | | |
|---|---|
| <p>(A) F</p> <p>(C) E</p> | <p>(B) D</p> <p>(D) C</p> |
|---|---|

Q12. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

94 A 16 B 3 C 86 A 14 D 7 = ?

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ 'x', C का अर्थ '-' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

94 A 16 B 3 C 86 A 14 D 7 = ?

- | | |
|---|---|
| <p>(A) 48</p> <p>(C) 62</p> | <p>(B) 58</p> <p>(D) 51</p> |
|---|---|

Q13. Two Statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All queens are kings.

Some kings are aces.

Conclusions:

I. Some kings are queens.

II. All queens are aces.

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी रानियाँ, राजा हैं।

कुछ राजा, इक्के हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ राजा, रानियाँ हैं।

II. सभी रानियाँ, इक्के हैं।

- | | |
|---|--|
| (A) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। | (B) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है |
| (C) Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। | (D) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। |

Q14. Two Statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All bowls are spoons.

All spoons are plates.

Conclusions:

I. Some plates are bowls.

II. Some plates are spoons.

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कटोरे, चम्मच हैं।

सभी चम्मच, प्लेटें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्लेटें, कटोरे हैं।

II. कुछ प्लेटें, चम्मच हैं।

- | | |
|--|--|
| (A) Neither conclusion I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है। | (B) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। |
| (C) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। | (D) Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। |

Q15. Based on the position in the English alphabetical order, three of the following letter- clusters are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे भिन्न है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A TRNH | ☐ B OMIC |
| ☐ C RPLF | ☐ D WTPK |

Q16. In a code language, 'sky is blue' is written as 'mud pot sum', 'i like blue' is written as 'mud man log', and 'I am sky' is written as 'man red pot'. What is the code for the word 'is' in this language?

एक कूट भाषा में, 'sky is blue' को 'mud pot sum' लिखा जाता है, 'i like blue' को 'mud man log' लिखा जाता है, और 'I am sky' को 'man red pot' लिखा जाता है। इस भाषा में शब्द 'is' का कूट क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A sum | ☐ B mud |
| ☐ C red | ☐ D man |

Q17. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 118, 93, 76, 67, 62, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 118, 93, 76, 67, 62, ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 59 | ☐ B 60 |
| ☐ C 61 | ☐ D 58 |

Q18. Select the option that represents the letters which when sequentially placed from left to right in the blanks below will complete the letter series.

S _ G _ M _ A G E _ S _ _ E O S A G _ _

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

S _ G _ M _ A G E _ S _ _ E O S A G _ _

- | | |
|---|---|
| ☐ A A E T N A G E P | ☐ B A F T N A H F P |
| ☐ C A F T N A H E P | ☐ D A E S N A G E P |

Q19. In a code language, 'PARENT' is written as '11, 26, 9, 22, 13, 7' and 'DUMPSTER' is written as '23, 6, 14, 11, 8, 7, 22, 9'. How will 'FLASK' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'PARENT' को '11, 26, 9, 22, 13, 7' लिखा जाता है और 'DUMPSTER' को '23, 6, 14, 11, 8, 7, 22, 9' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FLASK' को कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 16, 8, 26, 15, 21 | ☐ B 21, 15, 8, 26, 16 |
| ☐ C 16, 8, 15, 26, 21 | ☐ D 21, 15, 26, 8, 16 |

Q20. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13- Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(112, 210, 308)

(84, 182, 280)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं

पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13- 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(112, 210, 308)

(84, 182, 280)

☐ A (313, 411, 512)

☐ B (112, 212, 300)

☐ C (424, 536, 638)

☐ D (236, 334, 432)

Q21. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

$$(44 * 3) * 9 * 89 * (174 * 29) * 58$$

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने हेतु गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$$(44 * 3) * 9 * 89 * (174 * 29) * 58$$

☐ A $\div, -, =, -, \times, -$

☐ B $+, \div, +, =, -, \times$

☐ C $\times, +, =, +, \times, \div$

☐ D $\times, +, =, -, \div, +$

Q22. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? QKYF, NIUA, ?, HEMQ, ECIL

दी गई श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? QKYF, NIUA, ?, HEMQ, ECIL

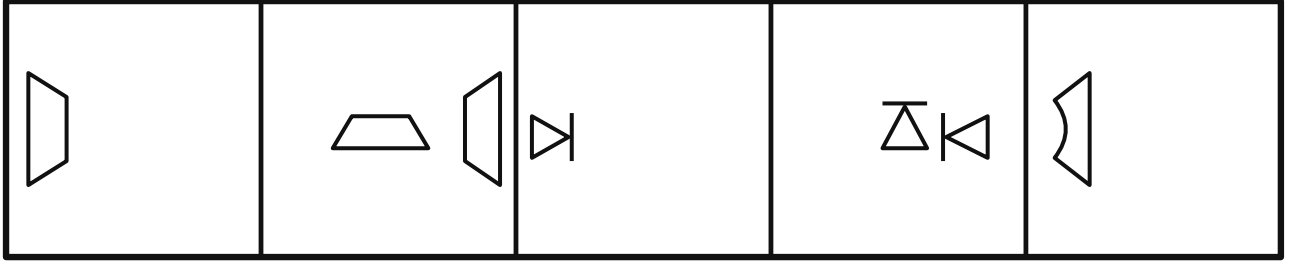
☐ A KGRV

☐ B KHQV

☐ C KGQV

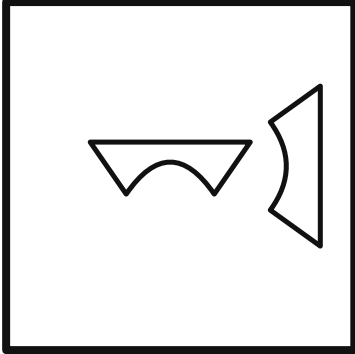
☐ D KGRW

Q23. Select the figure that will come next in the following figure series.

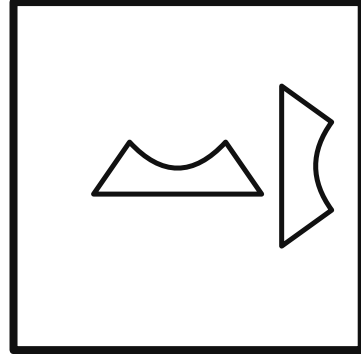


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।

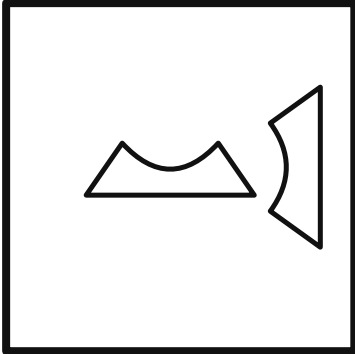
A



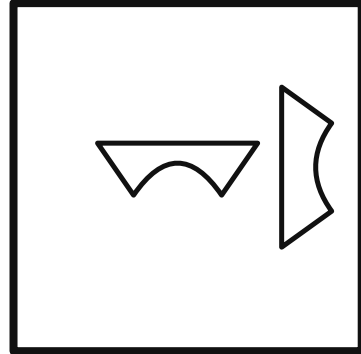
B



C



D



Q24. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.

(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Fix : Break

उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त संबंध के समान संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

Fix (जोड़ना) : Break (तोड़ना)

A

Anger : Enrage / Anger (क्रोध) : Enrage (क्रोधित करना)

B

Sweet : Bitter / Sweet (मीठा) : Bitter (कड़वा)

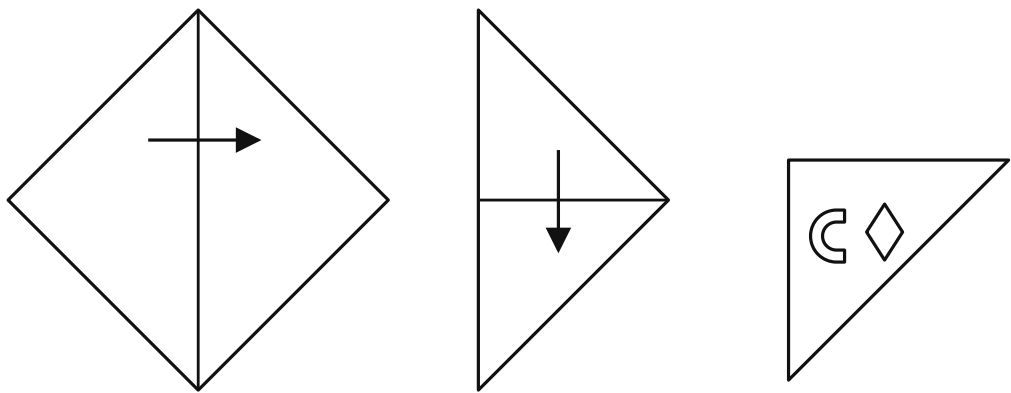
C

Lazy : Inert / Lazy (आलसी) : Inert (निष्क्रिय)

D

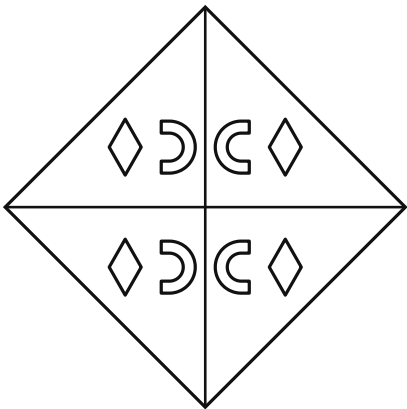
Start : Begin / Start (शुरू करना) : Begin (आरंभ करना)

Q25. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

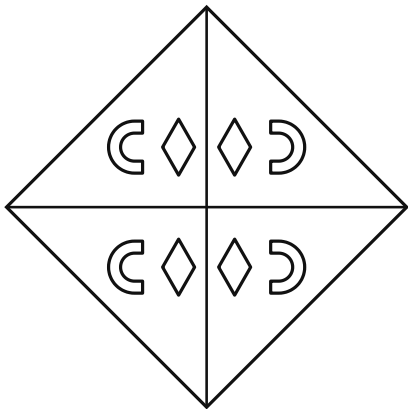


एक कागज़ को नीचे दर्शाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

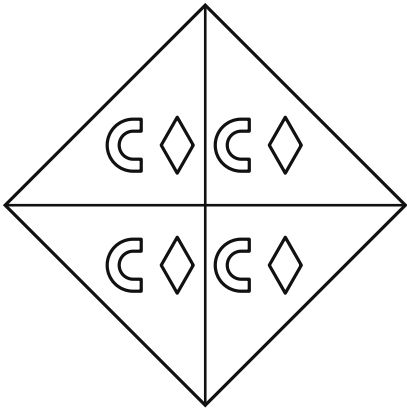
A



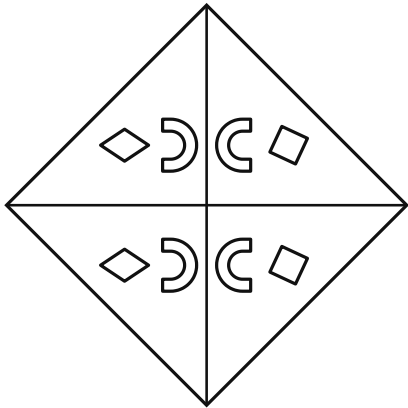
B



C



D



Q26. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(16, 9, 154)

(13, 7, 101)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं

पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(16, 9, 154)

(13, 7, 101)

☐ A (12, 5, 70)

☐ B (10, 7, 81)

☐ C (15, 6, 110)

☐ D (11, 8, 99)

Q27. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

273 : 21 :: 221 : ? :: 364 : 28

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

273 : 21 :: 221 : ? :: 364 : 28

☐ A 12

☐ B 20

☐ C 26

☐ D 17

Q28. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

22 B 2 A 81 D 3 C 16 = ?

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ 'x', C का अर्थ '-' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

22 B 2 A 81 D 3 C 16 = ?

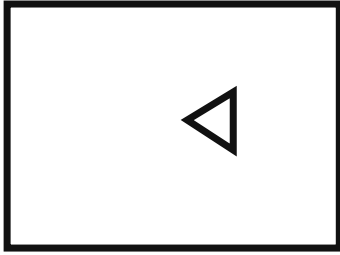
☐ A 52

☐ B 50

☐ C 55

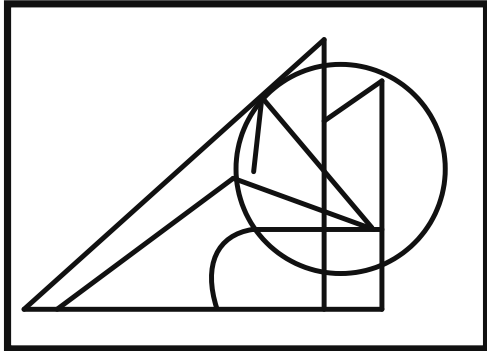
☐ D 57

Q29. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

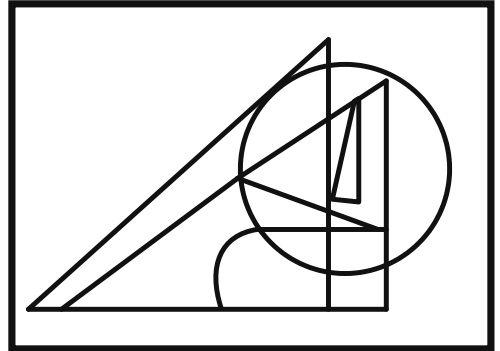


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

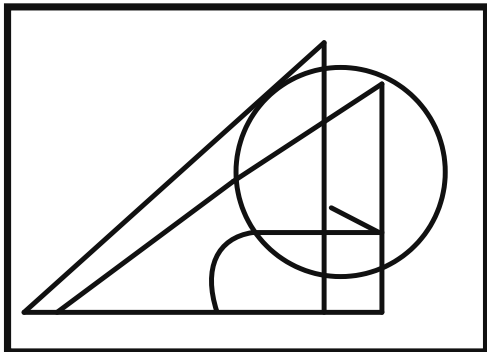
A



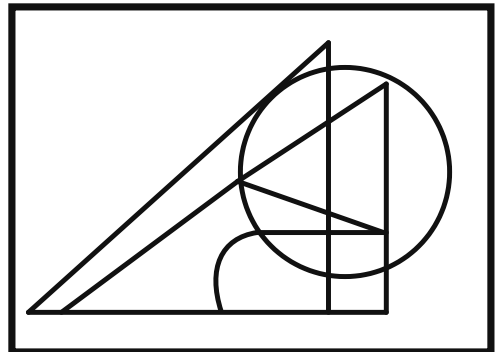
B



C



D



Q30. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

- 1.Moulder
- 2.Mother
- 3.Motet
- 4.Moth
- 5.Motif

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आते हैं।

- 1.Moulder
- 2.Mother
- 3.Motet
- 4.Moth
- 5.Motif

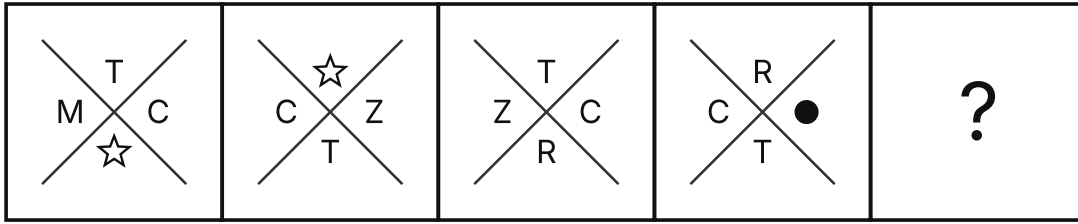
A 3, 4, 2, 5, 1

B 4, 2, 5, 3, 1

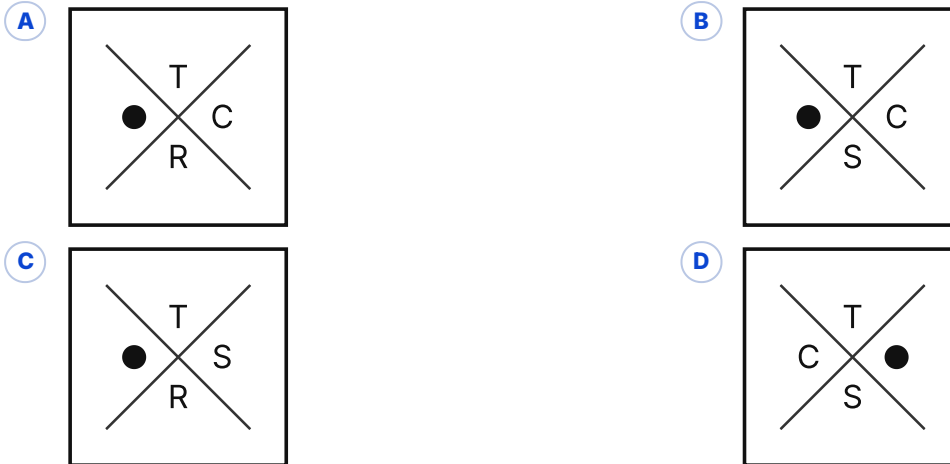
C 5, 3, 1, 4, 2

D 2, 5, 3, 1, 4

Q31. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Q32. Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some coins are notes.

Some notes are bills.

Conclusions:

I. No coin is a bill.

II. All notes being coins is a possibility.

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ सिक्के, नोट हैं।

कुछ नोट, बिल हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई सिक्का, बिल नहीं है।

II. सभी नोटों के सिक्के होने की संभावना है।

- (A) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (B) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (C) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (D) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q33. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 6, 48, 24, 192, 96, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 6, 48, 24, 192, 96, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 768 | ☐ B 48 |
| ☐ C 384 | ☐ D 758 |

Q34. If \$ means +, # means −, @ means ×, and % means ÷, then what will be the value of the following expression?

$$32 \$ 8 @ 10 \# 144 \% 16 = ?$$

यदि \$ का अर्थ +, # का अर्थ −, @ का अर्थ × और % का अर्थ ÷ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$32 \$ 8 @ 10 \# 144 \% 16 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 100 | ☐ B 102 |
| ☐ C 101 | ☐ D 103 |

Q35. Arrange the following farming processes in a logical and meaningful order.

1. Winnowing
2. Sowing
3. Threshing
4. Harvesting
5. Ploughing

निम्नलिखित कृषि प्रक्रियाओं को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

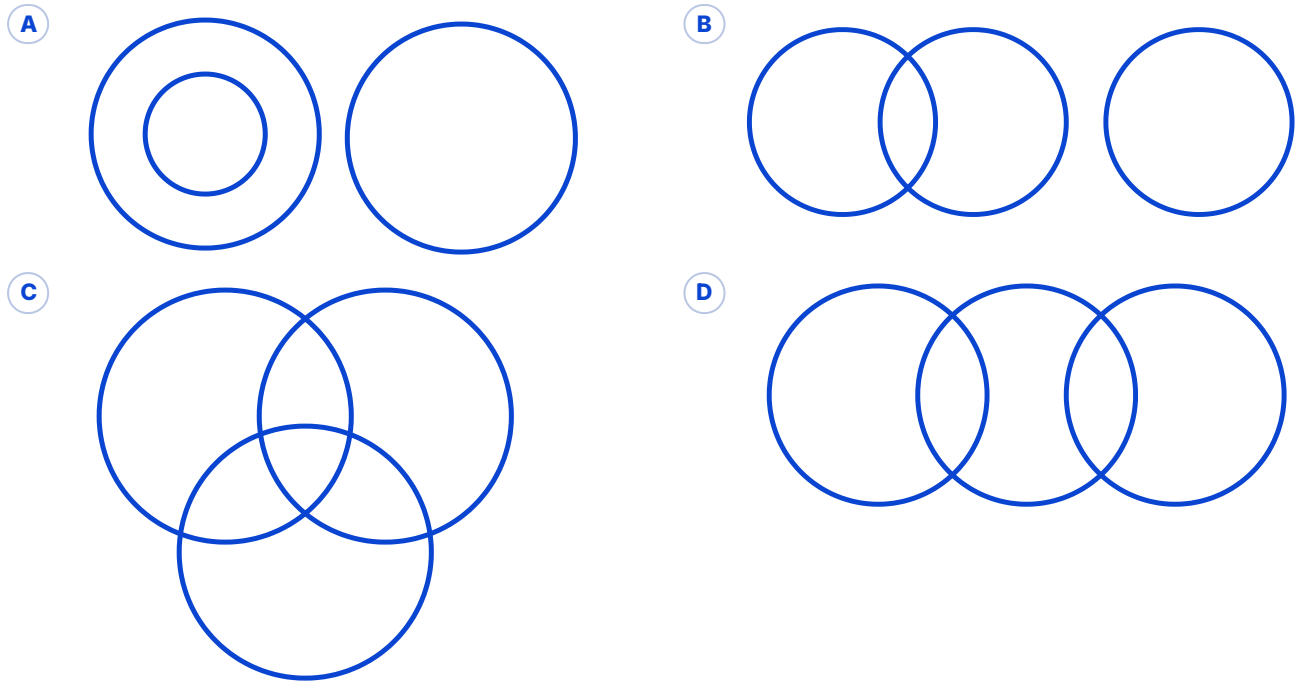
1. ओसाई (Winnowing)
2. बुवाई (Sowing)
3. गहाई (Threshing)
4. कटाई (Harvesting)
5. जुताई (Ploughing)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 2,1,4,3,5 | ☐ B 5,2,4,1,3 |
| ☐ C 5,2,4,3,1 | ☐ D 2,4,1,3,5 |

Q36. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Man, Sister, Father

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
पुरुष, बहन, पिता



Q37. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

JPG, FLC, BHY, XDU, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
JPG, FLC, BHY, XDU, ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) SQZ | (B) TQZ |
| (C) TZQ | (D) SZQ |

Q38. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



जब दर्पण को दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (A) TQ\$T&4\$GT | (B) MWQT&4\$GL |
| (C) TQ\$T&4\$GT | (D) TQ\$T&4\$TQWM |

Q39. Mohan is at the railway station of a certain district. He wants to reach the nearest bus stand. He walked 120 m towards the east, took a right turn and walked another 100 m. He then took a left turn and walked 30 m. Again, he took a left turn and walked 140 m, where he met his friend and had a conversation. From there, he, finally took a left turn and walked 150 m to reach the bus stand. How far and in which direction is the bus stand from the railway station?

मोहन एक निश्चित जिले के रेलवे स्टेशन पर है। वह निकटतम बस स्टैंड पर पहुँचना चाहता है। वह पूर्व की ओर 120 m चला, दाएँ मुड़ा और 100 m और चला। फिर वह बाएँ मुड़ा और 30 m चला। फिर से, वह बाएँ मुड़ा और 140 m चला, जहाँ वह अपने मित्र से मिला और उससे बातचीत की। वहाँ से, अंत में वह बाएँ मुड़ा और बस स्टैंड पर पहुँचने के लिए 150 m चला। बस स्टैंड, रेलवे स्टेशन से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- (A) 40 m, North-East / 40 m, उत्तर-पूर्व (B) 40 m, South / 40 m, दक्षिण
(C) 140 m, North / 140 m, उत्तर (D) 40 m, North / 40 m, उत्तर

Q40. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

(12, 125, 17)

(8, 27, 11)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं

पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है)

(12, 125, 17)

(8, 27, 11)

- (A) (11, 32, 15) (B) (19, 216, 25)
(C) (17, 16, 19) (D) (9, 216, 16)

Q41. If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '–', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

2 B 12 D 4 A 16 C 7

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ '×', C का अर्थ '–' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

2 B 12 D 4 A 16 C 7

- (A) 15 (B) 12
(C) 13 (D) 14

Q42. Eight relatives, P, Q, R, S, T, V, W and Y are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides, all of them facing the centre of the square.

P sits third to the left of V. R is not an immediate neighbour of V. Only one person sits between V and W. S sits second to the right of Q. R is not an immediate neighbour of P. T sits second left of P.

Who sits fourth to the right of P?

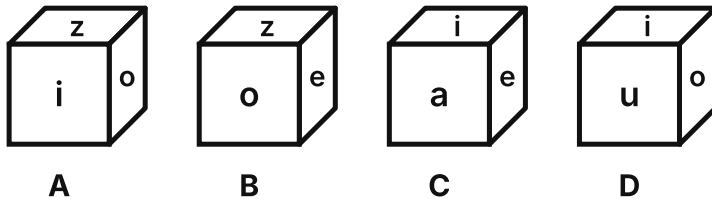
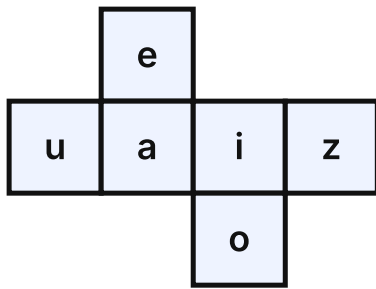
आठ संबंधी P, Q, R, S, T, V, W और Y एक वर्गाकार मेज़ के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चारों कोनों पर बैठे हैं, जबकि चार प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं, और सभी का मुख वर्ग के केंद्र की ओर है।

P, V के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, Q के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, P के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

P के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) V (B) T
(C) S (D) R

Q43. If the given sheet is folded to form a cube, which of the given figures are possible?
(The letters are shown to indicate the sides only.)



यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो दी गई आकृतियों में से कौन-सी संभव हैं?
(अक्षर केवल फलकों को इंगित करने के लिए दर्शाए गए हैं।)

- (A) Only A and C / केवल A और C (B) Only B and C / केवल B और C
(C) Only A, C and D / केवल A, C और D (D) Only C and D / केवल C और D

Q44. In a certain code language, 'GRANTED' is written as 'HPBLUCE' and 'FRAGMENT' is written as 'GPBENCOR'. How will 'IGNORE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GRANTED' को 'HPBLUCE' लिखा जाता है और 'FRAGMENT' को 'GPBENCOR' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'IGNORE' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) JFMPSC (B) JIOQTG
(C) KHLNPC (D) JEOMSC

Q45. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$551 \div 19 - 16 \times 12 + 121 = 100$$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$551 \div 19 - 16 \times 12 + 121 = 100$$

(A) - and $\times$ / - और $\times$

(B) + and $\times$ / + और $\times$

(C) $\div$ and $\times$ / $\div$ और $\times$

(D) + and - / + और -

Q46. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

53, 69, 86, 104, 120, ?, 155

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

53, 69, 86, 104, 120, ?, 155

(A) 140

(B) 131

(C) 132

(D) 137

Q47. 'A & Z' means 'A is the father of Z'.

'A $\times$ Z' means 'A is the sister of Z'.

'A # Z' means 'A is the mother of Z'.

'A \$ Z' means 'A is the daughter of Z'.

'A % Z' means 'A is the son of Z'.

'A @ Z' means 'A is the daughter-in-law of Z'.

How is V related to S in the following expression?

S \$ T # W & U % X @ V

'A & Z' का अर्थ है 'A, Z का पिता है'।

'A $\times$ Z' का अर्थ है 'A, Z की बहन है'।

'A # Z' का अर्थ है 'A, Z की माता है'।

'A \$ Z' का अर्थ है 'A, Z की पुत्री है'।

'A % Z' का अर्थ है 'A, Z का पुत्र है'।

'A @ Z' का अर्थ है 'A, Z की पुत्रवधू है'।

निम्नलिखित व्यंजक में V का S से क्या संबंध है?

S \$ T # W & U % X @ V

(A) Brother / भाई

(B) Son / पुत्र

(C) Uncle / चाचा/मामा

(D) Father / पिता

Q48. Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

E25I : A5E :: Z49T : V7P :: P144K : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

E25I : A5E :: Z49T : V7P :: P144K : ?

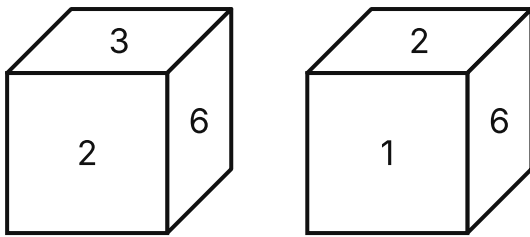
(A) L12H

(B) L12G

(C) L14G

(D) L13G

- Q49.** Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing 1.



एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 1 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

- ☐ A 5 ☐ B 4
☐ C 6 ☐ D 3

- Q50.** If $\times$ means $+$, $+$ means $-$, $-$ means $\div$, $\div$ means $\times$, what will come in place of the question mark (?)?

$$15 \div 5 \times 36 - 6 + 14 = ?$$

यदि $\times$ का अर्थ $+$, $+$ का अर्थ $-$, $-$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ $\times$ है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 \div 5 \times 36 - 6 + 14 = ?$$

- ☐ A 116 ☐ B 108
☐ C 84 ☐ D 67

Section 2: General Knowledge and General Awareness (Q51-100)

- Q51.** The detention of a person cannot exceed _____ unless an advisory board consisting of judges of a High Court reports sufficient cause for extended detention.

किसी व्यक्ति का निरोध _____ से अधिक नहीं हो सकता, जब तक कि उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों से मिलकर बना कोई सलाहकार बोर्ड विस्तारित निरोध के लिए पर्याप्त कारण की सूचना नहीं देता है।

- ☐ A one month / एक माह ☐ B three months / तीन माह
☐ C six months / छह माह ☐ D two months / दो माह

- Q52.** Which of the following pair of industry – location is correct?

I. Iron and steel plant – Bhilai

II. Cotton textile – Lucknow

निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग – अवस्थिति युग्म सही है?

I. लौह एवं इस्पात संयंत्र – भिलाई

II. सूती वस्त्र – लखनऊ

- ☐ A Only II / केवल II ☐ B Neither I nor II / न तो I और न ही II
☐ C Only I / केवल I ☐ D Both I and II / I और II दोनों

Q53. Which Article of the Constitution of India deals with the Sessions of the Parliament?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद के सत्रों से संबंधित है?

- ☐ A Article 85 / अनुच्छेद 85
- ☐ B Article 89 / अनुच्छेद 89
- ☐ C Article 90 / अनुच्छेद 90
- ☐ D Article 101 / अनुच्छेद 101

Q54. Which of the following pairs is NOT correctly matched?

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

- ☐ A Duck - Cricket / डक - क्रिकेट
- ☐ B Blue Line - Badminton / ब्लू लाइन - बैडमिंटन
- ☐ C Deuce - Tennis / ड्यूस - टेनिस
- ☐ D Free Throw - Volleyball / फ्री थ्रो - वॉलीबॉल

Q55. Who among the following is associated with the Tabla?

निम्नलिखित में से कौन तबले से संबंधित है?

- ☐ A Pannalal Ghosh / पन्नलाल घोष
- ☐ B Ronu Majumdar / रोनू मजूमदार
- ☐ C Doreswamy Iyengar / दोरेस्वामी अयंगर
- ☐ D Alla Rakha Khan / अल्ला रक्खा खान

Q56. Who among the following Moroccan travellers came to India during the reign of Muhammad bin Tughlaq?

निम्नलिखित में से कौन-सा मोरक्को का यात्री

मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल के दौरान भारत आया था?

- ☐ A Abd-al-Razzaq / अब्दुर्रज्जाक
- ☐ B Al Masudi / अल मसूदी
- ☐ C Suleiman al-Tajiri / सुलेमान अल-ताजिर
- ☐ D Ibn Battuta / इब्न बतूता

Q57. With which of the following Indian states is the cultural festival of Bhagoriya associated?

भगोरिया का सांस्कृतिक उत्सव निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- ☐ A West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q58. Which of the following intermolecular is also called as London force?

निम्नलिखित में से किस अंतराअणुक बल को लंदन बल (London force) भी कहा जाता है?

- ☐ A Dispersion Forces / परिक्षेपण बल (Dispersion Forces)
- ☐ B Dipole-Induced Dipole Forces / द्विध्रुव-प्रेरित द्विध्रुव बल (Dipole-Induced Dipole Forces)
- ☐ C Dipole - Dipole Forces / द्विध्रुव - द्विध्रुव बल (Dipole - Dipole Forces)
- ☐ D Hydrogen bond forces / हाइड्रोजन आबंध बल (Hydrogen bond forces)

Q59. With which of the following Indian states is the cultural festival of Shad Suk Mynsiem associated?

शाद सुक मिनसीम का सांस्कृतिक उत्सव निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- ☐ A Meghalaya / मेघालय ☐ B Assam / असम
☐ C Odisha / ओडिशा ☐ D Goa / गोवा

Q60. Which of the following statements is correct regarding fuse wire?

फ्यूज तार (fuse wire) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A It has a low melting point and low conductivity. / इसका गलनांक निम्न और चालकता निम्न होती है।
☐ B It has a high melting point and low conductivity. / इसका गलनांक उच्च और चालकता निम्न होती है।
☐ C It has a low melting point and high conductivity. / इसका गलनांक निम्न और चालकता उच्च होती है।
☐ D It has a high melting point and high conductivity. / इसका गलनांक उच्च और चालकता उच्च होती है।

Q61. In which year was the Jammu and Kashmir Legislative Council abolished?

जम्मू और कश्मीर विधान परिषद को किस वर्ष समाप्त किया गया था?

- ☐ A 2019 ☐ B 2020
☐ C 2022 ☐ D 2021

Q62. Match the gases in column I with their odour in column II.

Column I	Column II
A. CO ₂	1. Colourless gas with the smell of rotten eggs
B. H ₂ S	2. A colourless, odourless gas
C. SO ₂	3. Colourless gas with a pungent smell

स्तंभ I में दी गई गैसों का स्तंभ II में दी गई उनकी गंध से मिलान कीजिए।

स्तंभ I	स्तंभ II
A. CO ₂	1. सड़े अंडे जैसी गंध वाली रंगहीन गैस
B. H ₂ S	2. एक रंगहीन, गंधहीन गैस
C. SO ₂	3. तीखी गंध वाली रंगहीन गैस

- ☐ A A - 1, B - 2, C - 3 ☐ B A - 2, B - 1, C - 3
☐ C A - 2, B - 3, C - 1 ☐ D A - 3, B - 1, C - 2

Q63. The Arya Samaj was founded in _____ by Swami Dayanand Saraswati.

आर्य समाज की स्थापना स्वामी दयानंद सरस्वती द्वारा _____ में की गई थी।

- ☐ A 1875 ☐ B 1873
☐ C 1885 ☐ D 1863

Q64. Who among the following was the Viceroy of India during the formation of the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन के समय निम्नलिखित में से कौन भारत का वायसराय था?

- ☐ A Lord Lytton / लॉर्ड लिटन
- ☐ B Lord Ripon / लॉर्ड रिपन
- ☐ C Lord Dufferin / लॉर्ड डफरिन
- ☐ D Lord Mayo / लॉर्ड मेयो

Q65. As per CMIE data, what is the percentage of unemployment in India (as of March 2022)?

CMIE के आँकड़ों के अनुसार, भारत में बेरोज़गारी का प्रतिशत कितना है (मार्च 2022 तक की स्थिति के अनुसार)?

- ☐ A 7.77%
- ☐ B 7.06%
- ☐ C 7.60%
- ☐ D 7.66%

Q66. Which aquatic microorganisms eat phytoplankton and then become food for fish, crustaceans and other large species?

कौन-से जलीय सूक्ष्मजीव पादपप्लवक (phytoplankton) को खाते हैं और फिर मछलियों, क्रस्टेशियंस और अन्य बड़ी प्रजातियों के लिए भोजन बन जाते हैं?

- ☐ A Virioplankton / वायरियोप्लवक (Virioplankton)
- ☐ B Zooplankton / प्राणिप्लवक (Zooplankton)
- ☐ C Bacterioplankton / जीवाणुप्लवक (Bacterioplankton)
- ☐ D Zooxanthellae / जूज़ेंथेली (Zooxanthellae)

Q67. What is a good indicator to identify the effect of policies on the industrial sector?

औद्योगिक क्षेत्र पर नीतियों के प्रभाव की पहचान करने के लिए एक अच्छा संकेतक क्या है?

- ☐ A Rise in capital formation / पूँजी निर्माण में वृद्धि
- ☐ B Rise in share of Industry sector in the GDP / GDP में उद्योग क्षेत्र के हिस्से में वृद्धि
- ☐ C Rise in banking services / बैंकिंग सेवाओं में वृद्धि
- ☐ D Rise in imports / आयात में वृद्धि

Q68. Which of the following regions have long, cold winters with high winds and average temperatures below freezing for six to ten months of the year?

निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों में तेज़ हवाओं के साथ लंबी, ठंडी सर्दियाँ होती हैं और वर्ष के छह से दस महीनों तक औसत तापमान हिमांक से नीचे रहता है?

- ☐ A Mediterranean region / भूमध्यसागरीय क्षेत्र
- ☐ B Southern Australia region / दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया क्षेत्र
- ☐ C Tundra region / टुंड्रा क्षेत्र
- ☐ D Tropical region / उष्णकटिबंधीय क्षेत्र

Q69. Puthumana Govindan Namboothiri, chief revivalist and exponent of _____ received the Kerala State Award by Kerala Folklore Academy on 7 December 2021.

_____ के प्रमुख पुनरुद्धारक और प्रतिपादक पुथुमना गोविंदन नंबूथिरी को 7 दिसंबर 2021 को केरल लोकगीत अकादमी द्वारा केरल राज्य पुरस्कार प्रदान किया गया।

- | | |
|--|-------------------------------------|
| A Charkula Dance / चरकुला नृत्य | B Ghode Modini / घोड़े मोडनी |
| C Thidambu Nritham / तिदम्बु नृत्तम | D Kummi Dance / कुम्मी नृत्य |

Q70. 'Impulse' can be defined as:

'आवेग (Impulse)' को किस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है?

- A** the force acting on a body for a very long time / किसी पिंड पर बहुत लंबे समय तक कार्य करने वाला बल
- B** the work done by a body for a short time / किसी पिंड द्वारा कम समय के लिए किया गया कार्य
- C** the force acting on a body for a short time / किसी पिंड पर कम समय के लिए कार्य करने वाला बल
- D** the temperature acting on a body for a short time / किसी पिंड पर कम समय के लिए कार्य करने वाला तापमान

Q71. Malik Kafur was the commander of which among the following Khilji rulers, who sent him with his large army to conquer South India?

मलिक काफूर निम्नलिखित में से किस खिलजी शासक का सेनापति था, जिसने उसे दक्षिण भारत को जीतने के लिए उसकी विशाल सेना के साथ भेजा था?

- | | |
|--|---|
| A Khusrau Khan / खुसरो खान | B Alauddin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी |
| C Qutb-ud-Din Mubarak Shah / कुतुबुद्दीन मुबारक शाह | D Jalal-ud-Din Khilji / जलालुद्दीन खिलजी |

Q72. What is the percentage of persons below the poverty line estimated in rural areas of India, in 2011-12?

वर्ष 2011-12 में, भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में अनुमानित गरीबी रेखा से नीचे के व्यक्तियों का प्रतिशत कितना है?

- | | |
|----------------|----------------|
| A 25.7% | B 13.7% |
| C 35.9% | D 21.9% |

Q73. Which of the following lakes is correctly paired with the state in which it is located?

निम्नलिखित में से कौन-सी झील उस राज्य के साथ सही सुमेलित है, जिसमें वह स्थित है?

- | | |
|---|--|
| A Dal lake – Himachal Pradesh / डल झील – हिमाचल प्रदेश | B Bhimtal lake – Uttarakhand / भीमताल झील – उत्तराखंड |
| C Chilika lake – Maharashtra / चिल्का झील – महाराष्ट्र | D Loktak lake – Assam / लोकटक झील – असम |

Q74. Ileana Citaristi is the first classical dancer of foreign origin who was conferred the Padma Shri Award in 2006 for her contributions to _____.

इलियाना सिटारिस्टी विदेशी मूल की पहली शास्त्रीय नृत्यांगना हैं, जिन्हें _____ में उनके योगदान के लिए 2006 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kathakali / कथकली | ☐ B Kathak / कथक |
| ☐ C Bharatanatyam / भरतनाट्यम | ☐ D Odissi / ओडिसी |

Q75. Which of the following countries was the runner-up in the ICC U-19 Cricket World Cup 2022?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश ICC अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप 2022 में उपविजेता रहा था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A South Africa / दक्षिण अफ्रीका | ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया |
| ☐ C England / इंग्लैंड | ☐ D Bangladesh / बांग्लादेश |

Q76. 'Tuzuk-i-Jahangiri' was originally written in which of the following languages?

'तुजुक-ए-जहाँगीरी' मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी गई थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pali / पाली | ☐ B Arabic / अरबी |
| ☐ C Persian / फ़ारसी | ☐ D Sanskrit / संस्कृत |

Q77. Who was the last sultan of the Lodi Dynasty?

लोदी वंश का अंतिम सुल्तान कौन था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Khizr Khan / खिज़्र खान | ☐ B Sikander Lodi / सिकंदर लोदी |
| ☐ C Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी | ☐ D Bahlol Lodi / बहलोल लोदी |

Q78. The principles of Liberty, Equality and Fraternity were adopted from the Constitution of:

स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के सिद्धांतों को किस देश के संविधान से अपनाया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम | ☐ B France / फ्रांस |
| ☐ C Canada / कनाडा | ☐ D Ireland / आयरलैंड |

Q79. Which of the following sectors was the focus of the first Five-Year Plan?

प्रथम पंचवर्षीय योजना का मुख्य केंद्र निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्रक था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Service Sector / सेवा क्षेत्रक | ☐ B Agricultural Sector / कृषि क्षेत्रक |
| ☐ C Industrial Sector / औद्योगिक क्षेत्रक | ☐ D Public Sector / सार्वजनिक क्षेत्रक |

Q80. Which of the following was included by the Constitution (Eighty-sixth Amendment) Act, 2002?

संविधान (छियासीवाँ संशोधन) अधिनियम, 2002 द्वारा निम्नलिखित में से किसे शामिल किया गया था?

- | |
|---|
| ☐ A Readjustment of seats of the Lok Sabha / लोकसभा की सीटों का पुनः समायोजन |
| ☐ B National Commission for Scheduled Tribes / राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग |
| ☐ C Readjustment of territorial constituencies / प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों का पुनः समायोजन |
| ☐ D Elementary education as a fundamental right / मौलिक अधिकार के रूप में प्रारंभिक शिक्षा |

Q81. As of March 2022, which of the following dance forms has NOT been listed as a classical dance in India?

मार्च 2022 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली को भारत में शास्त्रीय नृत्य के रूप में सूचीबद्ध नहीं किया गया है?

- ☐ A Odissi / ओडिसी
- ☐ B Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम
- ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ D Lavani / लावणी

Q82. Which formula is used to represent the three-dimensional structures of molecules using a two-dimensional surface like a sheet of paper or a computer screen?

कागज़ की शीट या कंप्यूटर स्क्रीन जैसी द्वि-आयामी सतह का उपयोग करके अणुओं की त्रि-आयामी संरचनाओं को निरूपित करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Bond-line formula / आबंध-रेखा सूत्र (Bond-line formula)
- ☐ B Lewis structure formula / लूइस संरचना सूत्र (Lewis structure formula)
- ☐ C Dash-wedge formula / डैश-वेज सूत्र (Dash-wedge formula)
- ☐ D Condensed structural formula / संघनित संरचना सूत्र (Condensed structural formula)

Q83. The idea of Rule of Law was adopted from the Constitution of which of the following countries?

विधि के शासन (Rule of Law) का विचार निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से अपनाया गया था?

- ☐ A Russia / रूस
- ☐ B United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका
- ☐ C United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
- ☐ D Canada / कनाडा

Q84. _____ was a key position in the royal court of Delhi sultanate and his role was of a general supervisor over all departments.

_____ दिल्ली सल्तनत के शाही दरबार में एक प्रमुख पद था और इसकी भूमिका सभी विभागों के सामान्य पर्यवेक्षक की थी।

- ☐ A Diwan-i-Mustakharaj / दीवान-ए-मुस्तखराज
- ☐ B Diwan-i-Amir Kohi / दीवान-ए-अमीर कोही
- ☐ C Diwan-i -Waqoof / दीवान-ए-वकूफ
- ☐ D Diwan-i-Wizarat, / दीवान-ए-विज़ारत,

Q85. "It is a crop which is used both as food and fodder. It is a kharif crop which requires temperature between 21°C to 27°C and grows well in old alluvial soil."

The above given statement talks about which of the following crops?

"यह एक ऐसी फसल है जिसका उपयोग भोजन और चारे दोनों के रूप में किया जाता है। यह एक खरीफ़ फसल है जिसके लिए 21°C से 27°C के बीच तापमान की आवश्यकता होती है और यह पुरानी जलोढ़ मिट्टी में अच्छी तरह उगती है।"

उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किस फसल के बारे में है?

- ☐ A Sugar beet / चुकंदर (Sugar beet)
- ☐ B Bajra / बाजरा
- ☐ C Maize / मक्का
- ☐ D Coffee / कॉफ़ी

Q86. Digital India scheme was launched in which of the following years?

डिजिटल इंडिया योजना निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2012 | ☐ B 2019 |
| ☐ C 2015 | ☐ D 2010 |

Q87. Which of the following rivers is NOT a tributary of Ganga?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी गंगा की सहायक नदी नहीं है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ghagra / घाघरा | ☐ B Bhima / भीमा |
| ☐ C Ramaganga / रामगंगा | ☐ D Yamuna / यमुना |

Q88. Which atomic number element of the periodic table is named after Alfred Nobel, the inventor of dynamite and the founder of the Nobel Prize?

आवर्त सारणी के किस परमाणु क्रमांक वाले तत्व का नाम डायनामाइट के आविष्कारक और नोबेल पुरस्कार के संस्थापक अल्फ्रेड नोबेल के नाम पर रखा गया है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 102 | ☐ B 100 |
| ☐ C 105 | ☐ D 108 |

Q89. The first ICC Women's Cricket World Cup was held in the year_____.

प्रथम ICC महिला क्रिकेट विश्व कप वर्ष _____ में आयोजित किया गया था।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1982 | ☐ B 1978 |
| ☐ C 1988 | ☐ D 1973 |

Q90. At what height does the Jet Streams blow in India during winter months?

भारत में सर्दियों के महीनों के दौरान जेट धाराएँ (Jet Streams) कितनी ऊँचाई पर बहती हैं?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 9-15 km | ☐ B 9-17 km |
| ☐ C 9-16 km | ☐ D 9-13 km |

Q91. The _____ was a territorial assignment given to administrative officers and nobles in lieu of the services they performed for the state during Delhi sultanate.

_____ दिल्ली सल्तनत के दौरान प्रशासनिक अधिकारियों और अमीरों को राज्य के लिए उनके द्वारा की गई सेवाओं के बदले में दिया गया एक भूभागीय आवंटन था।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Usharaf / उशरफ | ☐ B Iqta / इक्ता |
| ☐ C Muahatsib / मुहतसिब | ☐ D Nazir / नाज़िर |

Q92. According to the field guide 'Birds of India' authored by Zoological Survey of India, how many bird species are there in India?

भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (Zoological Survey of India) द्वारा लिखित क्षेत्र मार्गदर्शिका 'बर्ड्स ऑफ़ इंडिया' के अनुसार, भारत में पक्षियों की कितनी प्रजातियाँ हैं?

- ☐ A 1587 ☐ B 1459
☐ C 1698 ☐ D 1331

Q93. The Durand Cup, Santosh Trophy and Rovers Cup are related to which sport?

डूरंड कप, संतोष ट्रॉफी और रोवर्स कप किस खेल से संबंधित हैं?

- ☐ A Hockey / हॉकी ☐ B Cricket / क्रिकेट
☐ C Football / फुटबॉल ☐ D Badminton / बैडमिंटन

Q94. TR Mahalingam, a legendary musician, was known for playing which of the following instruments?

एक दिग्गज संगीतकार टी.आर. महालिंगम निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र बजाने के लिए जाने जाते थे?

- ☐ A Shehnai / शहनाई ☐ B Flute / बाँसुरी
☐ C Tabla / तबला ☐ D Pungi / पुंगी

Q95. Which of the following statement is correct?

I. When any plane passing through the central axis of the body divides the organism into two identical halves, it is called radial symmetry.

II. Where the body can be divided into identical left and right halves in only one plane, exhibit bilateral symmetry.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. जब शरीर के केंद्रीय अक्ष से गुजरने वाला कोई भी तल जीव को दो समरूप भागों में विभाजित करता है, तो इसे अरीय सममिति (radial symmetry) कहते हैं।

II. जहाँ शरीर को केवल एक तल में समरूप बाएँ और दाएँ भागों में विभाजित किया जा सकता है, वे द्विपार्श्व सममिति (bilateral symmetry) प्रदर्शित करते हैं।

- ☐ A Only I / केवल I ☐ B Only II / केवल II
☐ C Both I and II / I और II दोनों ☐ D Neither I nor II / न तो I और न ही II

Q96. Which of the following expression is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है?

- ☐ A Gross primary deficit = Gross fiscal deficit + Net interest liabilities / सकल प्राथमिक घाटा = सकल राजकोषीय घाटा + निवल ब्याज देयताएँ
☐ B Gross primary deficit = Gross fiscal deficit – Net interest liabilities / सकल प्राथमिक घाटा = सकल राजकोषीय घाटा – निवल ब्याज देयताएँ
☐ C Gross primary deficit = Gross fiscal deficit ÷ Net interest liabilities / सकल प्राथमिक घाटा = सकल राजकोषीय घाटा ÷ निवल ब्याज देयताएँ
☐ D Gross primary deficit = Gross fiscal deficit × Net interest liabilities / सकल प्राथमिक घाटा = सकल राजकोषीय घाटा × निवल ब्याज देयताएँ

Q97. Who among the following has written the book 'Three Thousand Stitches: Ordinary People, Extraordinary Lives'?

निम्नलिखित में से किसने 'थ्री थाउजेंड स्टिचेज़: ऑर्डिनरी पीपल, एक्स्ट्राऑर्डिनरी लाइव्स' (Three Thousand Stitches: Ordinary People, Extraordinary Lives) पुस्तक लिखी है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Arundhati Roy / अरुंधति रॉय | ☐ B Shashi Deshpande / शशि देशपांडे |
| ☐ C Sudha Murty / सुधा मूर्ति | ☐ D Anita Nair / अनीता नायर |

Q98. Who among the following has written the book 'The God of Small Things'?

निम्नलिखित में से किसने 'द गॉड ऑफ़ स्मॉल थिंग्स' (The God of Small Things) पुस्तक लिखी है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A RK Narayan / आर.के. नारायण | ☐ B Amitav Ghosh / अमिताव घोष |
| ☐ C Salman Rushdie / सलमान रुश्दी | ☐ D Arundhati Roy / अरुंधति रॉय |

Q99. The Sub-Section (C) in the list of Fundamental Duties requires an Indian citizen to uphold and protect the sovereignty, unity and _____ of India.

मौलिक कर्तव्यों की सूची में उप-खंड (C) के अनुसार, भारत के नागरिक का यह कर्तव्य है कि वह भारत की प्रभुता, एकता और _____ की रक्षा करे और उसे अक्षुण्ण रखे।

- | | |
|--|--|
| ☐ A fraternity / बंधुत्व | ☐ B integrity / अखंडता |
| ☐ C harmony / सद्भाव | ☐ D equality / समानता |

Q100. Which plants are included in Thallophyta?

थैलोफाइट (Thallophyta) में कौन-से पौधे शामिल हैं?

- ☐ A Ulva, Chara and Cladophora / अल्वा, कारा और क्लैडोफोरा
- ☐ B Lichens, vacular plants and pteridophyta / लाइकेन, संवहनी पौधे और टेरिडोफाइट
- ☐ C Rose, lotus and lichens / गुलाब, कमल और लाइकेन
- ☐ D Nostoc, rose and melon / नॉस्टॉक, गुलाब और खरबूजा

Want to clear SSC CPO Paper I?

Prepare with **Samyān (सम्यान) 1.0 – SSC Foundation Course** – structured classes, practice and doubt support for SSC CPO Paper I.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. A car starts at 3 p.m. at a speed of 50 km/h. Another car follows it at 4 p.m. at a speed of 75 km/h. At what time will the two cars meet?

एक कार अपराह्न 3 बजे 50 km/h की चाल से चलना शुरू करती है। एक अन्य कार अपराह्न 4 बजे 75 km/h की चाल से उसका पीछा करती है। दोनों कारें किस समय मिलेंगी?

(A) 6 p.m. / सायं 6 बजे

(B) 5 p.m. / सायं 5 बजे

(C) 7 p.m. / सायं 7 बजे

(D) 8 p.m. / रात्रि 8 बजे

Q102. The area of a trapezium shaped field is 1785 square feet. The distance between the two parallel sides is 35 feet and one of the parallel sides is 42 feet long. What is the length of the other parallel side?

एक समलंब के आकार के खेत का क्षेत्रफल 1785 वर्ग फीट है। दोनों समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 35 फीट है और समांतर भुजाओं में से एक की लंबाई 42 फीट है। दूसरी समांतर भुजा की लंबाई कितनी है?

(A) 60 feet / 60 फीट

(B) 35 feet / 35 फीट

(C) 40 feet / 40 फीट

(D) 65 feet / 65 फीट

Q103. The LCM and ratio of three numbers are 1386 and 3 : 7 : 11, respectively. The sum of the greatest and least numbers is:

तीन संख्याओं का LCM और अनुपात क्रमशः 1386 और 3 : 7 : 11 है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

(A) 60

(B) 64

(C) 84

(D) 108

Q104. If $1 + \sin^2 \theta - 3\sin\theta \cos\theta = 0$, then the value of $\cot\theta$ is:

यदि $1 + \sin^2 \theta - 3\sin\theta \cos\theta = 0$ है, तो $\cot\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0

(B) 2

(C) $\frac{1}{2}$

(D) $\frac{1}{3}$

Q105. If $\cos^4 \alpha - \sin^4 \alpha = \frac{5}{6}$, then the value of $2\cos^2 \alpha - 1 =$ _____.

यदि $\cos^4 \alpha - \sin^4 \alpha = \frac{5}{6}$ है, तो $2\cos^2 \alpha - 1 =$ का मान _____ है।

(A) $\frac{11}{6}$

(B) $\frac{5}{6}$

(C) $\frac{6}{11}$

(D) $\frac{6}{5}$

Q106. Number of units manufactured (M) and number of units sold (S) (in hundred) by a company over the years.

Year	M	S
2011	2.6	1.7
2012	2.2	1.5
2013	2.1	1.0
2014	2.8	1.4
2015	2.6	2.1

What is the average number of units sold by the company per year?

एक कंपनी द्वारा विभिन्न वर्षों में निर्मित इकाइयों की संख्या (M) और बेची गई इकाइयों की संख्या (S) (सैकड़ों में)।

वर्ष	M	S
2011	2.6	1.7
2012	2.2	1.5
2013	2.1	1.0
2014	2.8	1.4
2015	2.6	2.1

कंपनी द्वारा प्रति वर्ष बेची गई इकाइयों की औसत संख्या कितनी है?

- ☐ A 140 ☐ B 150
☐ C 154 ☐ D 156

Q107. If the number 55p1067q9 is exactly divisible by 99, then pq is equal to:

यदि संख्या 55p1067q9, 99 से पूर्णतः विभाज्य है, तो pq का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 35 ☐ B 28
☐ C 36 ☐ D 42

Q108. In a circle of radius 5 m, AB and CD are two equal and parallel chords of length 8 m each. What is the distance between the chords?

5 m त्रिज्या वाले एक वृत्त में, AB और CD प्रत्येक 8 m लंबाई की दो समान और समांतर जीवाएँ हैं। जीवाओं के बीच की दूरी कितनी है?

- ☐ A 5 m ☐ B 6 m
☐ C 3 m ☐ D 8 m

Q109. Simplify the following expression.

$$25 \div 5 \text{ of } 12 \times 2 - 9 \div 27 \text{ of } 3 \times 5 - 14 \div 28 \times 4$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$25 \div 5 \text{ of } 12 \times 2 - 9 \div 27 \text{ of } 3 \times 5 - 14 \div 28 \times 4$$

A $\frac{-41}{91}$

C 18

B $\frac{-31}{9}$

D $\frac{-31}{18}$

Q110. In $\triangle ABC$, $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$. What is the value of the largest angle among these three angles?

$\triangle ABC$ में, $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ है। इन तीनों कोणों में से सबसे बड़े कोण का मान कितना है?

A 170°

C 80°

B 90°

D 150°

Q111. The salary of an employee was first increased by 15% and thereafter it was reduced by 10%. What was the percentage change in his salary?

एक कर्मचारी के वेतन में पहले 15% की वृद्धि की गई और उसके बाद उसमें 10% की कमी की गई। उसके वेतन में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ?

A 10%

C 3.5%

B 103.5%

D 15%

Q112. If the hypotenuse of an isosceles right-angled triangle is 10 cm, then the other two sides (in cm) are _____.

यदि एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का कर्ण 10 cm है, तो अन्य दो भुजाएँ (cm में) _____ हैं।

A $10\sqrt{2}$ and $10\sqrt{2}$ / $10\sqrt{2}$ और $10\sqrt{2}$

C $6\sqrt{2}$ and $6\sqrt{2}$ / $6\sqrt{2}$ और $6\sqrt{2}$

B $8\sqrt{2}$ and $8\sqrt{2}$ / $8\sqrt{2}$ और $8\sqrt{2}$

D $5\sqrt{2}$ and $5\sqrt{2}$ / $5\sqrt{2}$ और $5\sqrt{2}$

Q113. The following table gives quantity of various items used by a restaurant during four months of the year (In kg.)

Food Item	March	April	May	June
A	220	180	270	320
B	255	320	390	420
C	280	295	280	315
D	350	310	250	280
E	308	340	350	365

The quantity of E used in the month of March is what percentage of the total quantity of food items used in the May?

निम्नलिखित तालिका वर्ष के चार महीनों के दौरान एक रेस्तराँ द्वारा उपयोग की गई विभिन्न वस्तुओं की मात्रा (kg में) दर्शाती है।

खाद्य वस्तु	मार्च	अप्रैल	मई	जून
A	220	180	270	320
B	255	320	390	420
C	280	295	280	315
D	350	310	250	280
E	308	340	350	365

मार्च महीने में उपयोग की गई E की मात्रा, मई में उपयोग की गई खाद्य वस्तुओं की कुल मात्रा का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 20%

☐ C 12.3%

☐ B 14%

☐ D 17.8%

Q114. The following table shows the different types of cars sold by a company over the given years (numbers in thousands).

Year	A	B	C	D	E
2007	15	12	10	8	9
2008	10	10	13	12	12
2009	25	10	12	19	18
2010	12	18	13	12	12
2011	19	12	12	14	14
2012	15	14	14	14	15

The percentage of type E cars sold out of the total number of cars sold was minimum in which year?

निम्नलिखित तालिका दिए गए वर्षों में एक कंपनी द्वारा बेची गई विभिन्न प्रकार की कारों को दर्शाती है (संख्याएँ हजारों में)।

वर्ष	A	B	C	D	E
2007	15	12	10	8	9
2008	10	10	13	12	12
2009	25	10	12	19	18
2010	12	18	13	12	12
2011	19	12	12	14	14
2012	15	14	14	14	15

किस वर्ष में बेची गई कारों की कुल संख्या में से बेची गई E प्रकार की कारों का प्रतिशत न्यूनतम था?

- ☐ A 2011
 ☐ B 2007
 ☐ C 2010
 ☐ D 2008

Q115. What is the difference between the total surface area and the curved surface area of a cone whose radius is 35 cm? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

35 cm त्रिज्या वाले एक शंकु के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच का अंतर कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- ☐ A 3850 cm²
☐ B 3704 cm²
☐ C 3750 cm²
☐ D 3675 cm²

Q116. A merchant marks up the price of his goods by 40% more than the cost price. He then sells $\frac{1}{5}$ th of his goods at a discount of 10%, half of the goods at the marked price and the rest of the goods at a discount of 20%. Find his profit percentage.

एक व्यापारी अपने माल का मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। फिर वह अपने माल का $\frac{1}{5}$ भाग 10% की छूट पर, आधा माल अंकित मूल्य पर और शेष माल 20% की छूट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 20.4%
 ☐ B 30.2%
 ☐ C 28.8%
 ☐ D 14.6%

Q117. If the area of the base of a cone is 154 cm and the area of its curved surface is 550 cm², then its volume is:

यदि एक शंकु के आधार का क्षेत्रफल 154 cm और उसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 550 cm² है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए।

- (A) 1232 cm³ (B) 1122 cm³
(C) 1434 cm³ (D) 1535 cm³
-

Q118. Ankita can write a manuscript in 20 days. Ankita, along her friend Somya, can write the manuscript in 12 days. In how many days can Somya alone write the manuscript ?

अंकिता एक पांडुलिपि को 20 दिनों में लिख सकती है। अंकिता अपनी मित्र सौम्या के साथ मिलकर उस पांडुलिपि को 12 दिनों में लिख सकती है। सौम्या अकेले उस पांडुलिपि को कितने दिनों में लिख सकती है?

- (A) 22 (B) 32
(C) 28 (D) 30
-

Q119. If $\tan 45^\circ + \sec 60^\circ = x$, find the value of x .

यदि $\tan 45^\circ + \sec 60^\circ = x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q120. In a test (+5) marks are given for every correct answer and (-2) marks are given for every incorrect answer. Jay answered all the questions and scored (-12) marks, though he got 4 correct answers. How many of his answers were INCORRECT?

एक परीक्षा में प्रत्येक सही उत्तर के लिए (+5) अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (-2) अंक दिए जाते हैं। जय ने सभी प्रश्नों के उत्तर दिए और (-12) अंक प्राप्त किए, जबकि उसके 4 उत्तर सही थे। उसके कितने उत्तर गलत थे?

- (A) 8 (B) 32
(C) 16 (D) 20
-

Q121. A sum becomes Rs.7436 in two years when interest is compounded annually at the rate of 4% per annum. What was the sum?

वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 4% वार्षिक ब्याज की दर पर कोई धनराशि दो वर्षों में Rs.7436 हो जाती है। वह धनराशि कितनी थी?

- (A) Rs.7,075 (B) Rs.6,275
(C) Rs.6,575 (D) Rs.6,875
-

Q122. The percentage marks obtained by 6 students in different subjects are given below. The maximum marks for each subject have been indicated in the table.

Subject → Students ↓	Physics	Mathematics	Hindi	Geography	English	History
Maximum marks →	80	150	100	75	120	50
P	70	44	88	88	70	38
Q	90	40	54	92	65	40
R	85	32	70	64	55	30
S	75	70	58	80	60	35
T	65	60	45	88	50	42
U	60	50	60	72	25	48

What are the approximate percentage marks obtained by student T in all subjects together?

विभिन्न विषयों में 6 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंक नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक तालिका में दर्शाए गए हैं।

विषय → विद्यार्थी ↓	भौतिकी	गणित	हिंदी	भूगोल	अंग्रेज़ी	इतिहास
अधिकतम अंक →	80	150	100	75	120	50
P	70	44	88	88	70	38
Q	90	40	54	92	65	40
R	85	32	70	64	55	30
S	75	70	58	80	60	35
T	65	60	45	88	50	42
U	60	50	60	72	25	48

विद्यार्थी T द्वारा सभी विषयों में मिलाकर प्राप्त किए गए अनुमानित प्रतिशत अंक कितने हैं?

- ☐ A 65
 ☐ B 58
 ☐ C 47
 ☐ D 52

Q123. During a journey of 120 km, Rahi drives first 60 km at the speed of 60 km/h, next 30 km at 60 km/h and the remaining 30 km at the speed of 30 km/h. Determine the average speed.

120 km की यात्रा के दौरान, राही पहले 60 km, 60 km/h की चाल से, अगले 30 km, 60 km/h की चाल से और शेष 30 km, 30 km/h की चाल से गाड़ी चलाती है। औसत चाल ज्ञात कीजिए।

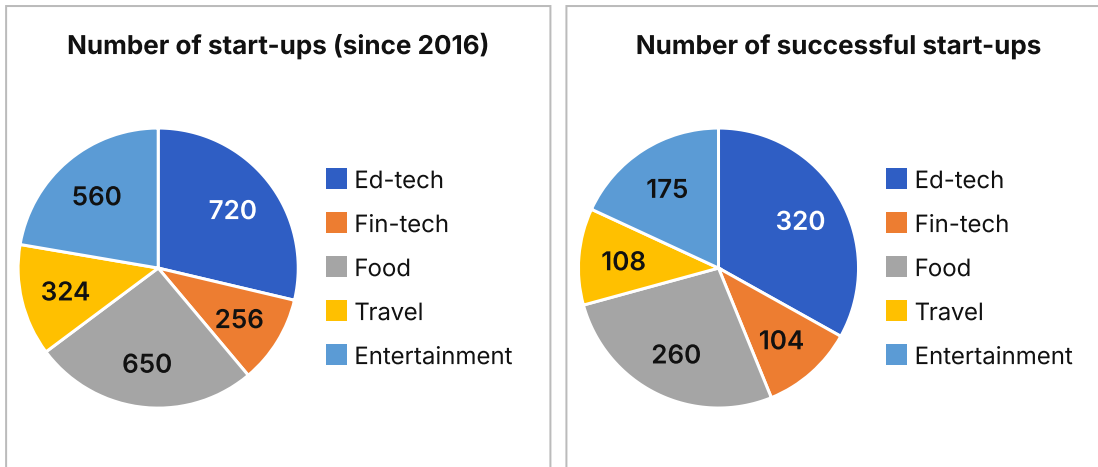
- ☐ A 48 km/h
 ☐ B 33.33 km/h
 ☐ C 50 km/h
 ☐ D 40 km/h

Q124. Elizabeth went to a furniture store and purchased a study table. She received a 20% discount on it. She would have saved Rs.1,000 more if she had received a 25% discount. What was the marked price of the sofa?

एलिज़ाबेथ एक फ़र्नीचर स्टोर पर गई और एक स्टडी टेबल खरीदी। उसे उस पर 20% की छूट मिली। यदि उसे 25% की छूट मिली होती, तो उसने Rs.1,000 और बचाए होते। सोफ़े का अंकित मूल्य कितना था?

- ☐ A Rs.21,100
 ☐ B Rs.20,000
 ☐ C Rs.18,900
 ☐ D Rs.19,200

Q125. The following pie charts show the number of start-ups started in various sectors since 2016 and the number of successful start-ups in those sectors respectively.



What is the ratio of the number of successful start-ups to that of unsuccessful start-ups in Fin-tech sector?

निम्नलिखित पाई चार्ट क्रमशः 2016 से विभिन्न क्षेत्रों में शुरू किए गए स्टार्ट-अप की संख्या और उन क्षेत्रों में सफल स्टार्ट-अप की संख्या दर्शाते हैं।

फिन-टेक (Fin-tech) क्षेत्र में सफल स्टार्ट-अप की संख्या और असफल स्टार्ट-अप की संख्या का अनुपात कितना है?

- (A) 3:4 (B) 13:18
(C) 23:32 (D) 13:19

Q126. If $s - \frac{1}{s-8} = 20$, then the value of $(s-8)^3 - \frac{1}{(s-8)^3}$ is :

यदि $s - \frac{1}{s-8} = 20$ है, तो $(s-8)^3 - \frac{1}{(s-8)^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 1324 (B) 1764
(C) 1864 (D) 1944

Q127. If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 98$, then the value of $x + \frac{1}{x}$ is:

यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 98$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

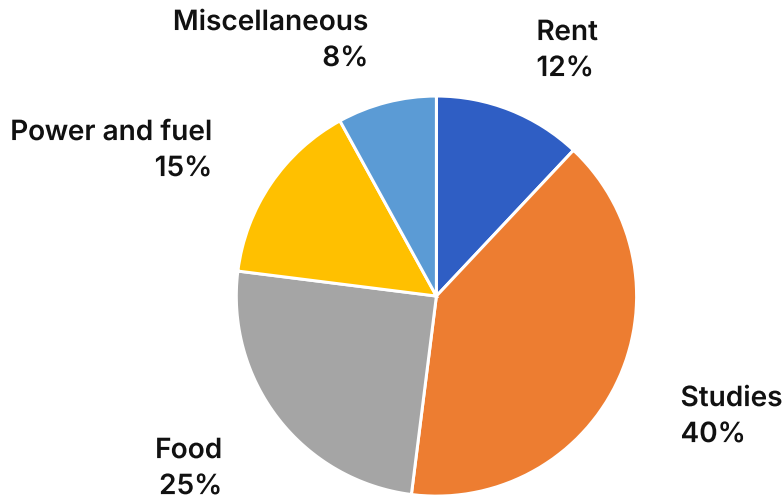
- (A) 10 (B) 8
(C) 7 (D) 9

Q128. Two positive numbers differ by 3951. When the larger number is divided by the smaller number, the quotient is 12 and the remainder is 13. The sum of the digits of the larger number is:

दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 3951 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 12 और शेषफल 13 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 16
(C) 18 (D) 14

Q129. The percentage distribution of Anil's expenditures is presented in the given pie chart.



What is the corresponding central angle for Anil's expenses on Power and fuel?

अनिल के व्यय का प्रतिशत वितरण दिए गए पाई चार्ट में प्रस्तुत किया गया है।

अनिल के बिजली और ईंधन पर व्यय के लिए संगत केंद्रीय कोण कितना है?

- ☐ A 50° ☐ B 54°
☐ C 55° ☐ D 52°

Q130. Reena, Veena and Vimla can do a work in 4 h, 8 h and 12 h respectively. In how much time will they finish the work working together?

रीना, वीना और विमला एक कार्य को क्रमशः 4 h, 8 h और 12 h में कर सकती हैं। एक साथ मिलकर कार्य करते हुए वे उस कार्य को कितने समय में पूरा करेंगी?

- ☐ A $\frac{2}{11}$ h ☐ B $5\frac{2}{11}$ h
☐ C $3\frac{2}{11}$ h ☐ D $2\frac{2}{11}$ h

Q131. The highest common factor of 120, 360 and 210 is :

120, 360 और 210 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 12 ☐ B 30
☐ C 3 ☐ D 15

Q132. Solve the following.

$$\left[25^2 + 8 \div 2^3 - \left\{ 16 + \left(28 \text{ of } 7 \div 2^2 \right) - \left(18^2 \div 12^2 \text{ of } \frac{1}{8} \right) \right\} \right]$$

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\left[25^2 + 8 \div 2^3 - \left\{ 16 + \left(28 \text{ of } 7 \div 2^2 \right) - \left(18^2 \div 12^2 \text{ of } \frac{1}{8} \right) \right\} \right]$$

(A) 626

(B) 529

(C) 721

(D) 579

Q133. In an election between two candidates, 85% of the voters cast their votes, out which 4% of the votes were declared invalid. A candidate got 6936 votes which were 85% of the valid votes. Find the total number of voters enrolled in that election.

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 85% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 4% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 6936 मत मिले, जो वैध मतों का 85% थे। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 10,500

(B) 10,800

(C) 10,000

(D) 10,700

Q134. In an election between two candidates, a candidate secured 60% of the valid votes and is elected by a majority of 180 votes. The total number of valid votes is:

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, एक उम्मीदवार ने वैध मतों का 60% प्राप्त किया और वह 180 मतों के बहुमत से निर्वाचित हुआ। वैध मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 1200

(B) 1000

(C) 800

(D) 900

Q135. A train crosses two persons travelling at 4 km/h and 6 km/h in the same direction in 12 sec and 14 sec, respectively. The speed of the train is _____.

एक रेलगाड़ी समान दिशा में 4 km/h और 6 km/h की चाल से चल रहे दो व्यक्तियों को क्रमशः 12 sec और 14 sec में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल _____ है।

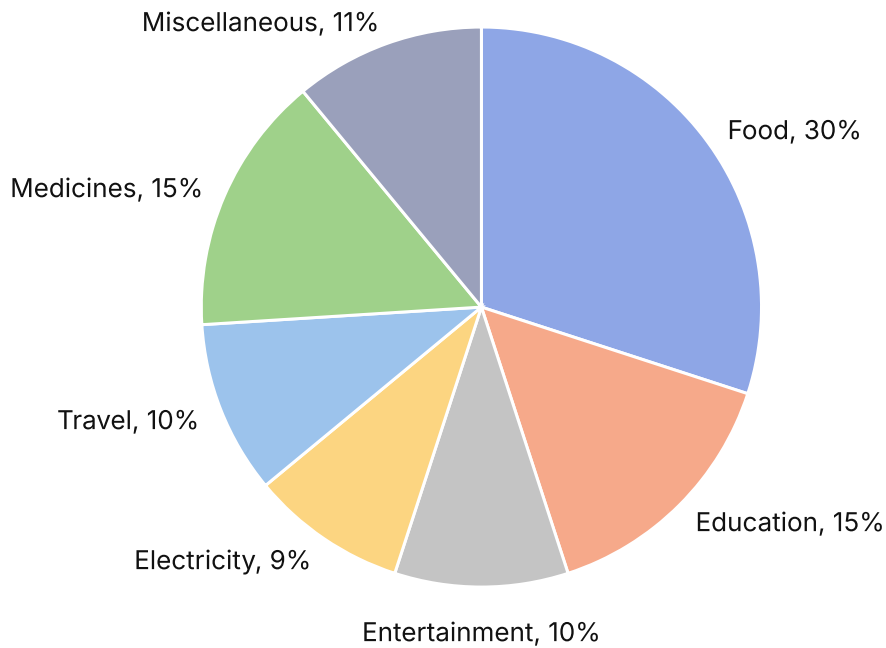
(A) 18 km/h

(B) 26 km/h

(C) 20 km/h

(D) 24 km/h

Q136. The following pie chart shows the monthly household expenditure of Family A under various heads. The monthly expenditure incurred for Family A is ₹50,000. Study the chart carefully and answer the question that follows.



What is the ratio of the combined monthly expenditure on Entertainment, Travel and Miscellaneous to the average expenditure on Food, Education, Electricity and Medicine?

निम्नलिखित पाई चार्ट परिवार A के विभिन्न मदों के अंतर्गत मासिक घरेलू व्यय को दर्शाता है। परिवार A का मासिक व्यय ₹50,000 है। चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

मनोरंजन, यात्रा और विविध पर संयुक्त मासिक व्यय का, भोजन, शिक्षा, बिजली और दवा पर औसत व्यय से अनुपात कितना है?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A 69 : 125 | B 69 : 124 |
| C 124 : 69 | D 31 : 69 |

Q137. The total surface area of a hemisphere is 462 cm^2 . The diameter of this hemisphere is:

एक अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 462 cm^2 है। इस अर्धगोले का व्यास ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------|----------------|
| A 28 cm | B 21 cm |
| C 7 cm | D 14 cm |

Q138. The following table shows the number of delivery partners (in thousands) who joined five different companies during six different years.

Year	Emazon	Clipkart	Twiggy	Tomato	Pyntra
2016	2.4	4.5	1.2	0.9	4.2
2017	1.8	5.4	1.5	1.2	5.6
2018	3.2	7.2	2.4	2.1	6.3
2019	3.9	5.6	2.8	2.7	6.5
2020	4.2	6.4	3.2	3.3	7.0
2021	5.0	7.2	3.6	3.6	7.2

Find the average number of delivery partners who joined Twiggy in the last 6 years.

निम्नलिखित तालिका छह विभिन्न वर्षों के दौरान पाँच विभिन्न कंपनियों में शामिल होने वाले डिलीवरी पार्टनरों की संख्या (हज़ारों में) दर्शाती है।

वर्ष	Emazon	Clipkart	Twiggy	Tomato	Pyntra
2016	2.4	4.5	1.2	0.9	4.2
2017	1.8	5.4	1.5	1.2	5.6
2018	3.2	7.2	2.4	2.1	6.3
2019	3.9	5.6	2.8	2.7	6.5
2020	4.2	6.4	3.2	3.3	7.0
2021	5.0	7.2	3.6	3.6	7.2

पिछले 6 वर्षों में Twiggy में शामिल होने वाले डिलीवरी पार्टनरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 2545
 ☐ B 2450
☐ C 2540
 ☐ D 2455

Q139. The mean proportion of 0.03 and 0.27 is:

0.03 और 0.27 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 0.09
 ☐ B 0.06
☐ C 0.03
 ☐ D 0.15

- Q140.** The numbers of students who passed with different honours from a college during 2015 to 2018 are depicted in the given table. Study the table and answer the following question.

Year	Mathematics	Physics	Chemistry	Zoology	Botany
2015	10	5	8	7	5
2016	4	8	3	4	1
2017	15	10	8	5	3
2018	9	3	1	2	1

How many students passed with Mathematics, Physics, Chemistry, Zoology and Botany from the year 2015 to 2018?

वर्ष 2015 से 2018 के दौरान एक कॉलेज से विभिन्न ऑनर्स विषयों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या दी गई तालिका में दर्शाई गई है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	गणित	भौतिकी	रसायन विज्ञान	प्राणि विज्ञान	वनस्पति विज्ञान
2015	10	5	8	7	5
2016	4	8	3	4	1
2017	15	10	8	5	3
2018	9	3	1	2	1

वर्ष 2015 से 2018 तक गणित, भौतिकी, रसायन विज्ञान, प्राणि विज्ञान और वनस्पति विज्ञान में कितने विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए?

- ☐ A 112
 ☐ B 97
☐ C 100
 ☐ D 99

- Q141.** A can run 250m in 25 sec and B in 30 sec. How many metres start can A give to B in a km race so that the race may end in a dead-heat?

A, 250 m की दूरी 25 sec में और B, 30 sec में दौड़ सकता है। 1 km की दौड़ में A, B को कितने मीटर की बढ़त दे सकता है, ताकि दौड़ बराबरी (dead-heat) पर समाप्त हो?

- ☐ A 169.53 m
 ☐ B 173.82 m
☐ C 166.67 m
 ☐ D 186.34 m

- Q142.** Swastik purchased a laptop for Rs.75,000 and sold it to Anju suffering a loss of 10%. Anju sold the same laptop after earning a profit of 20%. At what price (in Rs.) did Anju sell the laptop?

स्वस्तिक ने Rs.75,000 में एक लैपटॉप खरीदा और उसे 10% की हानि पर अंजू को बेच दिया। अंजू ने वही लैपटॉप 20% का लाभ अर्जित करके बेचा। अंजू ने लैपटॉप किस मूल्य (Rs. में) पर बेचा?

- ☐ A Rs.78,500
 ☐ B Rs.85,000
☐ C Rs.81,000
 ☐ D Rs.90,000

- Q143.** Let $x = 224$ and $y = 322$. If the highest common factor of $23x$ and axy is divisible by x and y , then what can be the possible value of a ?

मान लीजिए $x = 224$ और $y = 322$ है। यदि $23x$ और axy का महत्तम समापवर्तक x और y से विभाज्य है, तो a का संभावित मान क्या हो सकता है?

- ☐ A 16
 ☐ B 8
☐ C 12
 ☐ D 4

Q144. After successive discounts of 10% and 5%, an article was sold for Rs.342. What was the original price of the article?

10% और 5% की क्रमिक छूटों के बाद, एक वस्तु Rs.342 में बेची गई। वस्तु का मूल मूल्य कितना था?

- (A) Rs.400 (B) Rs.342
(C) Rs.300 (D) Rs.442

Q145. AB is a chord in a circle of radius 13 cm. From centre O, a perpendicular is drawn through AB intersecting AB at point C. The length of OC is 5 cm. What is the length of AB?

13 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में AB एक जीवा है। केंद्र O से, AB पर एक लंब खींचा जाता है, जो AB को बिंदु C पर प्रतिच्छेदित करता है। OC की लंबाई 5 cm है। AB की लंबाई कितनी है?

- (A) 24 cm (B) 12 cm
(C) 20 cm (D) 15 cm

Q146. If the equation $k(21x^2 + 24) + rx + (14x^2 - 9) = 0$

$k(7x^2 + 8) + px + (2x^2 - 3) = 0$ have both roots common, then the value of $\frac{p}{r}$ is :

यदि समीकरणों $k(21x^2 + 24) + rx + (14x^2 - 9) = 0$

$k(7x^2 + 8) + px + (2x^2 - 3) = 0$ के दोनों मूल उभयनिष्ठ हैं, तो $\frac{p}{r}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{7}{5}$

Q147. The ratio of first and second sum of money is 7:8. If the first sum is 35, the second sum is:

पहली और दूसरी धनराशि का अनुपात 7:8 है। यदि पहली धनराशि 35 है, तो दूसरी धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (A) 56 (B) 40
(C) 45 (D) 44

Q148. The difference between the semi-perimeter and the sides of ΔPQR are 18 cm, 17 cm and 25 cm, respectively. Find the area of the triangle.

ΔPQR के अर्धपरिमाप और भुजाओं के बीच का अंतर क्रमशः 18 cm, 17 cm और 25 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) $330\sqrt{510} \text{ cm}^2$ (B) $230\sqrt{510} \text{ cm}^2$
(C) $30\sqrt{510} \text{ cm}^2$ (D) $130\sqrt{510} \text{ cm}^2$

Q149. The average score in an English exam of a class of 45 students in a coaching centre is 52. A group of 6 boys having an average score of 40 leave the class and another group of eight boys having an average score of 43 join the class. What is the new average score of the class?

एक कोचिंग सेंटर में 45 विद्यार्थियों की एक कक्षा का अंग्रेजी परीक्षा में औसत प्राप्तांक 52 है। 40 औसत प्राप्तांक वाले 6 लड़कों का एक समूह कक्षा छोड़ देता है और 43 औसत प्राप्तांक वाले आठ लड़कों का एक अन्य समूह कक्षा में शामिल हो जाता है। कक्षा का नया औसत प्राप्तांक कितना है?

- ☐ A 48 ☐ B 53
☐ C 49.5 ☐ D 52

Q150. What are the values of '&' and '#', respectively, if the following number is perfectly divisible by 9?

51&918#0

यदि निम्नलिखित संख्या 9 से पूर्णतः विभाज्य है, तो '&' और '#' के मान क्रमशः क्या हैं?

51&918#0

- ☐ A 9 and 8 / 9 और 8 ☐ B 2 and 2 / 2 और 2
☐ C 4 and 5 / 4 और 5 ☐ D 8 and 4 / 8 और 4

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

In seventh heaven

- ☐ A Extremely sad ☐ B Seven-day birthday ceremony
☐ C In the presence of God ☐ D Extremely happy

Q152. Select the most appropriate synonym of the given word.

Bonhomie

- ☐ A Bad-natured ☐ B Enemy
☐ C Friendship ☐ D Disagreeable

Q153. Select the most appropriate synonym of the highlighted word.

The crowds gathered were partisan in nature.

- ☐ A pitiful ☐ B Kind
☐ C biased ☐ D Destructive

Q154. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Quarrelsome ☐ B Ecclesiastical
☐ C Bovine ☐ D Calamituous

Q155. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Barbaric

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Indifferent | ☐ B Brutal |
| ☐ C Inquisitive | ☐ D Civilised |
-

Q156. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

As good as gold

- ☐ A A person who is obedient and well-behaved
 - ☐ B A person who loves gold
 - ☐ C A person who is good like gold but not better
 - ☐ D A golden person
-

Q157. Select the most appropriate phrase for the underlined segment in the given sentence. She brought new ideas for the innovative promotion of the product.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Draw on | ☐ B Swept off |
| ☐ C Came up with | ☐ D Carry off |
-

Q158. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To judge a book by its cover

- ☐ A To strictly follow the rules
 - ☐ B To be good at evaluating people
 - ☐ C To evaluate people's worth by their outward appearance
 - ☐ D To understand a difficult situation
-

Q159. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I like to meeting of people who have travelled widely.

- | | |
|---|---|
| ☐ A like meeting people | ☐ B like meet to people |
| ☐ C like to be meeting people | ☐ D will like meeting with people |
-

Q160. Select the option that substitutes the bracketed word-segment correctly and completes the sentence meaningfully.

Vicky and Deepa (tries their level best) to run from the ritual.

- | | |
|--|--|
| ☐ A had tries their level best | ☐ B try their level best |
| ☐ C have try their level best | ☐ D tries their best level |
-

Q161. Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The movie was being released on Friday.

- ☐ A They were releasing the movie on Friday.
 - ☐ B The movie is being released on Friday.
 - ☐ C They are releasing the movie on Friday.
 - ☐ D They have been releasing the movie on Friday.
-

Q162. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hold your horses

- ☐ A To keep the horse chain intact
 - ☐ B Holding and keeping things by yourself
 - ☐ C Give time to others for some rest
 - ☐ D To tell someone to stop and consider carefully
-

Q163. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Hatred

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Malleable | ☐ B Malevolence |
| ☐ C Magnanimous | ☐ D Malapropos |
-

Q164. Select the most appropriate synonym of the given word.

Gourmet

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Indifferent | ☐ B Detached |
| ☐ C Epicure | ☐ D Non-indulgent |
-

Q165. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The dance performance was more beautifuler than I expected.

- | | |
|--|---|
| ☐ A was more beautiful | ☐ B was beautiful |
| ☐ C was most beautiful | ☐ D is being more beautiful |
-

Q166. Select the option that substitutes the bracketed word-segment correctly and completes the sentence meaningfully.

Covid- 19 pandemic has resulted in (an slow change in flowing of capital) generated by workers.

- ☐ A an deliberate change to flow of capital
 - ☐ B a sluggish change in the flow of capital
 - ☐ C an abrupt change in the flow of capital
 - ☐ D an sudden change to flow of capital
-

Q167. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

In order to succeed in life, we need to work instead waste time.

- | | |
|--|---|
| ☐ A despite wasting time | ☐ B No improvement required |
| ☐ C in spite of wasting time | ☐ D instead of wasting time |
-

Q168. Select the most appropriate ANTONYM of the capitalised word in the given sentence. Affluent people tend to look upon illiteracy with comfortable DETACHMENT.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Justice | ☐ B Humour |
| ☐ C Neutrality | ☐ D Subjectivity |
-

Q169. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Wet blanket

- | | |
|---|---|
| ☐ A One who acts stupidly | ☐ B One who spoils other people's fun |
| ☐ C One who is frequently ill | ☐ D One who cannot be trusted |
-

Q170. Identify the sentence that correctly uses the indefinite article.

- ☐ A Cloud seeding involves use of chemicals that target rain-bearing clouds above a catchment area such as an river, reservoir or an lake.
 - ☐ B Cloud seeding involves use of chemicals that target rain-bearing clouds above a catchment area such as a river, reservoir or a lake.
 - ☐ C Cloud seeding involves use of chemicals that target rain-bearing clouds above an catchment area such as a river, reservoir or an lake.
 - ☐ D Cloud seeding involves use of chemicals that target rain-bearing clouds above an catchment area such as an river, reservoir or a lake.
-

Q171. Select the correct meaning of the idiom in bold and italics.

Sometimes I **just have to resort to the carrot and stick approach** with my children.

- ☐ A Mixture of rewards and punishments
 - ☐ B Waste one's efforts by pursuing the wrong thing or path
 - ☐ C Practically identical in appearance
 - ☐ D To be optimistic or enthusiastic
-

Q172. Select the most appropriate meaning of the underlined word in a sentence.

She was a brave woman but she felt daunted by the task ahead.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A bold | ☐ B intimidated |
| ☐ C appreciated | ☐ D encouraged |
-

Q173. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. The scene of Ratan's friend's bike accident remains stamped in his memory.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A approved | ☐ B scary |
| ☐ C shunned | ☐ D imprinted |
-

Q174. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The main character in a story.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Antagonist | ☐ B Protagonist |
| ☐ C Leader | ☐ D Player |
-

Q175. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Integrate

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Influence | ☐ B Accept |
| ☐ C Excite | ☐ D Separate |
-

Q176. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. Jeremy does not like to discuss his personnel problems openly.

- | | |
|--|---|
| ☐ A No substitution required | ☐ B personnel problem |
| ☐ C personal problems | ☐ D person problem |
-

Q177. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

He has always been / quite careless for / his own safety.

- | | |
|--|--|
| ☐ A quite careless for | ☐ B He has always been |
| ☐ C No error | ☐ D his own safety |
-

Q178. Select the most appropriate synonym of the given word.

Cornucopia

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ A Sink hole | ☐ B Treasure trove |
| ☐ C Malaise | ☐ D Avarice |
-

Q179. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A letter, poem etc. whose author is unknown.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Autonomous | ☐ B Anomalous |
| ☐ C Anonymous | ☐ D Autocrat |
-

Q180. Select the most appropriate synonym of the given word.

Obliterate

- ☐ A Patched
- ☐ C Mended

- ☐ B Healed
 - ☐ D Abolish
-

Q181. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Measure
- ☐ C Rectify

- ☐ B Subscrib
 - ☐ D Branding
-

Q182. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The most frequent medallion composition on a carpet consists of a more or less elaborate motif superimposed on the centre of a patterned field and often complemented with corner pieces, which are typically quardants of the central medallion.

- ☐ A medallion
- ☐ C complemented

- ☐ B elaborate
 - ☐ D quardant
-

Q183. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Miarage
- ☐ C Mistaken

- ☐ B Missing
 - ☐ D Mission
-

Q184. Select the most appropriate option to fill in the blank.

It is never advisable to have an axe to _____.

- ☐ A kill
- ☐ C replace

- ☐ B rotate
 - ☐ D grind
-

Q185. Select the most appropriate synonym of the given word.

Chaos

- ☐ A Insanity
- ☐ C Disarray

- ☐ B Tidiness
 - ☐ D Certainty
-

Q186. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

At the eleventh hour

- ☐ A Time for debate
- ☐ C A state of confusion

- ☐ B Very late in the evening
 - ☐ D Just before the deadline
-

Q187. Select the most appropriate option that can substitute the underlined words.

A government that takes decisions based on the recommendations of state officials instead of elected representatives

☐ A Gerontocracy

☐ B Democracy

☐ C Autocracy

☐ D Bureaucracy

Q188. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

After the severe bus accident, they tried to identify the victims, but the bodies were too manlged to be investigated.

☐ A investigated

☐ B accident

☐ C manlged

☐ D victims

Q189. Select the correct meaning of the idiom in bold and italics.

Look, the devil is beating his wife. Do you think we'll see a rainbow?

☐ A One who presents a counter argument

☐ B If you have nothing to do, you are likely to do some mischief

☐ C The sun is shining while it rains

☐ D When someone comes in unexpectedly while being talked about

Q190. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Better

☐ A Brave

☐ B Inferior

☐ C Homely

☐ D Fitter

Read the given passage and answer the questions that follow.

On May 2, 2018, severe dust storms and thunderstorms hit parts of Rajasthan, Uttar Pradesh, and other adjoining regions. Explaining the reasons behind such severe weather system, M. Mohapatra, senior scientist with the India Meteorological Department (IMD) said that dust storms and thunderstorms are a result of nearly similar weather conditions, like intense heat. Areas that have moisture in the air experience thunderstorms while those which don't have moisture experience dust storms.

"All such conditions were being fulfilled on that day. The region had moist easterly winds coming from the Bay of Bengal and there was western disturbance system too. All this together triggered the events on May 2," he added.

In simple terms, dust storm can be explained as a phenomenon when strong winds carry dust over an extensive area.

As far as the timing of their occurrence is concerned, Mohapatra stated that there is no deviation in time of occurrence of a dust storm and thunderstorm activity as they usually peak in the pre-monsoon period.

These events happen between March and May only. In the pre-monsoon period temperatures are very high, around 44-45 degree Celsius and lead to such activities.

Even as dust storms and thunderstorms are a common feature every year there has been no focused work on studying the trends related to it.

"In the coming years there could be more instances of intense thunderstorms and sand storms but they have to be studied in detail looking at the data of over 30-40 years to notice a trend. Work has been more or less confined to cyclones and monsoon systems but not much on dust storms or thunderstorms. It needs study," admitted Mohapatra.

The extent of damage caused by thunderstorm activity in India can be gauged from the data of India's National Crime Records Bureau (NCRB). As per the NCRB data, compared to other natural disasters like cyclone, floods or heat waves, lightning kills more people in India.

For instance, at least 25 percent of the 10,510 accidental deaths attributable to forces of nature in 2015 were due to lightning. The number of deaths due to lightning has constantly remained over 2,000 every year since 2005.

Q191. The passage is mainly about:

- ☐ A a dust storm in Rajasthan and Uttar Pradesh
- ☐ B dust storms and thunderstorms
- ☐ C a thunderstorm in Rajasthan
- ☐ D the damage caused by thunderstorms

Q192. Which of the following statements is NOT true according to the passage?

- ☐ A The western disturbances cause dust storms in Rajasthan and nearby regions.
- ☐ B Both, dust storms and thunderstorms occur due to similar weather conditions like intense heat.
- ☐ C Thunderstorms occur where the air is dry.
- ☐ D Cyclones and monsoon systems have been studied more than dust storms and thunderstorms.

Q193. Among the natural disasters, which is the highest killer in India?

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Heat waves | ☐ B Lightning |
| ☐ C Cyclones | ☐ D Floods |

Q194. When do dust storms and thunderstorms generally occur?

- | | |
|---|---|
| ☐ A In the pre-monsoon period | ☐ B After the rains |
| ☐ C During monsoon | ☐ D During winters |

Q195. A dust storm mainly occurs due to:

- | | |
|---|--|
| ☐ A moisture in the air | ☐ B easterly winds |
| ☐ C intense heat | ☐ D extreme cold |

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The world is undergoing rapid changes in the knowledge landscape. With various dramatic scientific and technological advances, such as the rise of big data, machine learning, and artificial intelligence, many unskilled jobs worldwide may be taken over by machines, while the need for a skilled workforce, particularly involving mathematics, computer science, and data science, in conjunction with multidisciplinary abilities across the sciences, social sciences, and humanities, (1)_____ increasingly in greater demand. With climate change, increasing pollution, and depleting natural resources, there will be a sizeable shift in how we (2)_____ the world's energy, water, food, and sanitation needs, again resulting in the need for new skilled labour, particularly in biology, chemistry, physics, agriculture, climate science, and social science. The growing (3)_____ of epidemics and pandemics will also (4)_____ collaborative research in infectious disease management and development of vaccines and the resultant social issues heightens the need for multidisciplinary learning. There will be a growing (5)_____ for humanities and art, as India moves towards becoming a developed country as well as among the three largest economies in the world.

Q196. Select the most appropriate option to fill blank 1.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A is | ☐ B are |
| ☐ C will be | ☐ D should be |

Q197. Select the most appropriate option to fill blank 2.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A had | ☐ B meet |
| ☐ C have | ☐ D see |

Q198. Select the most appropriate option to fill blank 3.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A wane | ☐ B dissolution |
| ☐ C emergence | ☐ D need |

Q199. Select the most appropriate option to fill blank 4.

- ☐ A call off
- ☐ C call out

- ☐ B call in
 - ☐ D call for
-

Q200. Select the most appropriate option to fill blank 5.

- ☐ A command
- ☐ C demand

- ☐ B extort
 - ☐ D claim
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 11 November 2022, Shift 3

1	B	2	B	3	B	4	C	5	C
6	B	7	A	8	C	9	D	10	C
11	C	12	B	13	C	14	B	15	D
16	A	17	C	18	D	19	D	20	D
21	D	22	C	23	D	24	B	25	A
26	A	27	D	28	C	29	D	30	A
31	B	32	C	33	A	34	D	35	C
36	A	37	C	38	D	39	D	40	B
41	A	42	C	43	A	44	D	45	D
46	D	47	D	48	B	49	D	50	D
51	B	52	D	53	A	54	Bonus	55	D
56	D	57	C	58	A	59	A	60	C
61	A	62	B	63	A	64	C	65	C
66	B	67	B	68	C	69	C	70	C
71	B	72	A	73	B	74	D	75	C
76	C	77	C	78	B	79	B	80	D
81	D	82	C	83	C	84	D	85	C
86	C	87	B	88	A	89	D	90	D
91	B	92	D	93	C	94	B	95	C
96	B	97	C	98	D	99	B	100	A
101	A	102	A	103	C	104	B	105	B
106	C	107	A	108	B	109	D	110	B
111	C	112	D	113	A	114	B	115	A
116	C	117	A	118	D	119	C	120	C
121	D	122	B	123	A	124	B	125	D
126	B	127	A	128	B	129	B	130	D
131	B	132	D	133	C	134	D	135	A

136	C	137	D	138	B	139	A	140	A
141	C	142	C	143	A	144	A	145	A
146	Bonus	147	B	148	C	149	D	150	D
151	D	152	C	153	C	154	D	155	D
156	A	157	C	158	C	159	A	160	B
161	A	162	D	163	B	164	C	165	A
166	B	167	D	168	D	169	B	170	B
171	A	172	B	173	D	174	B	175	D
176	C	177	A	178	B	179	C	180	D
181	B	182	D	183	A	184	D	185	C
186	D	187	D	188	C	189	C	190	B
191	B	192	C	193	B	194	A	195	C
196	C	197	B	198	C	199	D	200	C



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 200 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All SSC CPO Paper I previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/ssc-cpo.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com