

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

4 October 2023 · Shift 1 · 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.** Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) NQST | (B) GTHS |
| (C) PSUV | (D) SVXY |

- Q2.** Three statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. 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 elephants are fishes.

No fish is a tiger.

All deer are tigers.

Conclusions:

I. Some elephants are deer.

II. No elephant is a tiger.

III. No deer is a fish.

तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं।

कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ हाथी, मछलियाँ हैं।

कोई भी मछली, बाघ नहीं है।

सभी हिरण, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

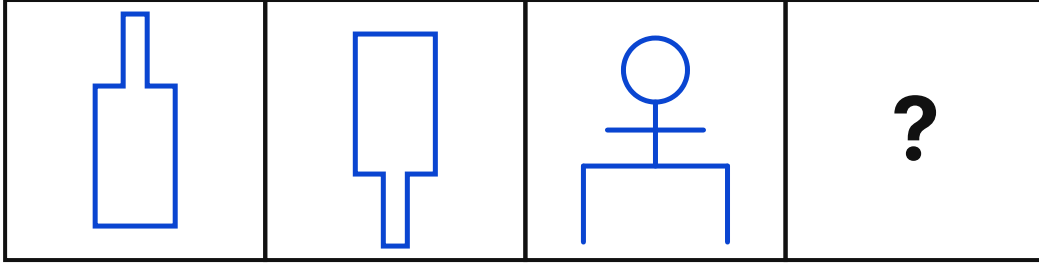
I. कुछ हाथी, हिरण हैं।

II. कोई भी हाथी, बाघ नहीं है।

III. कोई भी हिरण, मछली नहीं है।

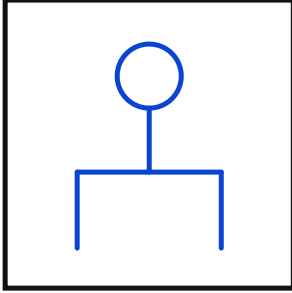
- | | |
|--|--|
| (A) Only conclusion III follows. / केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है। | (B) Both conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं। |
| (C) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। | (D) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। |

Q3. Select the figure that will come next (?) in the following series.

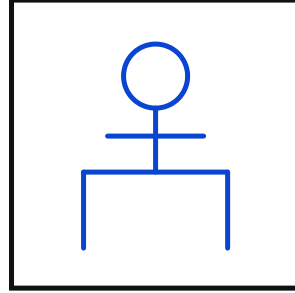


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगी (?)।

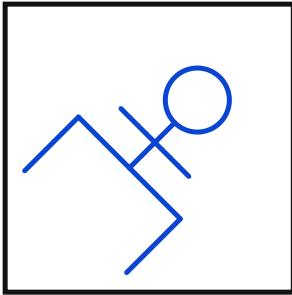
A



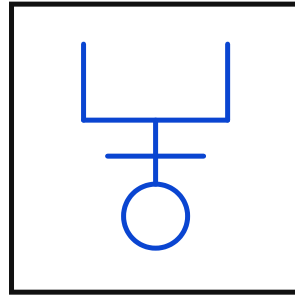
B



C



D



Q4. Six friends are sitting in a circle. All of them are facing the centre. Kanak sits third to the right of Sona. Kapil is an immediate neighbour of Mani. Goldy sits second to the right of Mani. Sona is an immediate neighbour of Kapil and Suresh.

Who sits second to the left of Kanak?

छह मित्र एक वृत्त में बैठे हैं। उन सभी का मुख केंद्र की ओर है। कनक, सोना के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। कपिल, मणि का निकटतम पड़ोसी है। गोल्डी, मणि के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। सोना, कपिल और सुरेश का निकटतम पड़ोसी है। कनक के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A

Suresh / सुरेश

B

Kapil / कपिल

C

Goldy / गोल्डी

D

Mani / मणि

Q5. In this question, three 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 follows/follow from the statements.

Statements:

- I. All buildings are towers.
- II. No tower is a shop.
- III. Some shops are offices.

Conclusions:

- I. Some offices are towers.
- II. No building is a shop.

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

कथन:

- I. सभी इमारतें, मीनारें हैं।
- II. कोई भी मीनार, दुकान नहीं है।
- III. कुछ दुकानें, कार्यालय हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कार्यालय, मीनारें हैं।
- II. कोई भी इमारत, दुकान नहीं 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 |

Q6. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 239, 274, 309, 354, 399, 454, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 239, 274, 309, 354, 399, 454, ?

- | | |
|--------------|--------------|
| A 499 | B 474 |
| C 539 | D 509 |

Q7. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$36 - 5 \div 240 \times 6 + 17 = ?$$

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

$$36 - 5 \div 240 \times 6 + 17 = ?$$

- | | |
|--------------|--------------|
| A 218 | B 221 |
| C 203 | D 237 |

Q8. If A, B, C, D and E denote +, -, ×, ÷ and =, respectively, then which of the following options is correct?

यदि A, B, C, D और E क्रमशः +, -, ×, ÷ और = को दर्शाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

(A) 4A9C6D2E40A9

(B) 4A9C6D2B40E9

(C) 4A9C6D2E40B9

(D) 4A9E6D2C40B9

Q9. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 25, 26, 28, 32, 40, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 25, 26, 28, 32, 40, ?

(A) 50

(B) 56

(C) 58

(D) 52

Q10. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? VQSN, ?, ROOL, PNMK, NMKJ

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? VQSN, ?, ROOL, PNMK, NMKJ

(A) PQMN

(B) TPQM

(C) PTMQ

(D) TQRN

Q11. If '+' means '×', '×' means '-', '-' means '÷' and '÷' means '+', then what will come in place of the (?) in the following equation?

$$9 + 3 \div 2 \times 135 - 15 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$9 + 3 \div 2 \times 135 - 15 = ?$$

(A) 22

(B) 25

(C) 18.5

(D) 20

Q12. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Realistic
2. Readily
3. Reach
4. Really
5. Reactor
6. Realize

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

1. Realistic
2. Readily
3. Reach
4. Really
5. Reactor
6. Realize

- ☐ A 3, 5, 1, 2, 6, 4
☐ C 3, 2, 6, 1, 5, 4

- ☐ B 3, 5, 2, 1, 6, 4
☐ D 3, 5, 6, 1, 2, 4

Q13. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

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

Derive : Infer :: Urge : ?

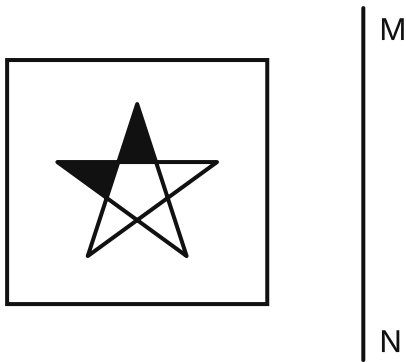
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

Derive (व्युत्पन्न करना) : Infer (अनुमान लगाना) :: Urge (आग्रह करना) : ?

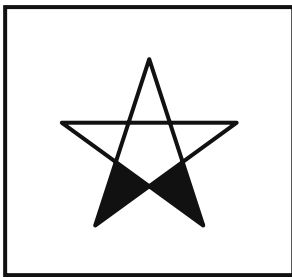
- ☐ A Protest / Protest (विरोध करना) ☐ B Hinder / Hinder (बाधा डालना)
☐ C Censure / Censure (निंदा करना) ☐ D Exhort / Exhort (प्रोत्साहित करना)

- Q14.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.

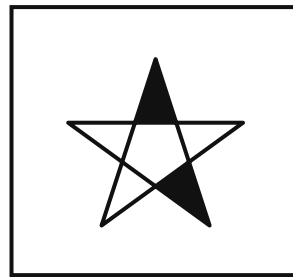


दर्पण को दर्शाए अनुसार रेखा MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

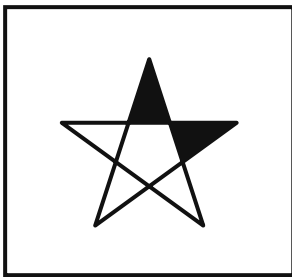
A



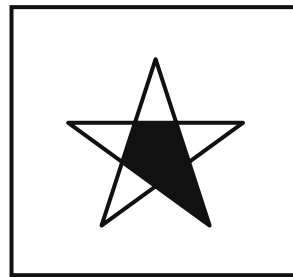
B



C



D



- Q15.** 'D @ G' means 'D is the father of G',
'D # G' means 'D is the daughter of G',
'D * G' means 'D is the mother of G', and
'D - G' means 'D is the husband of G'.

If A - Q * B @ R, how is A related to R?

'D @ G' का अर्थ है 'D, G का पिता है',

'D # G' का अर्थ है 'D, G की पुत्री है',

'D * G' का अर्थ है 'D, G की माता है', और

'D - G' का अर्थ है 'D, G का पति है'।

यदि A - Q * B @ R है, तो A का R से क्या संबंध है?

A

Father / पिता

B

Husband / पति

C

Son / पुत्र

D

Father's father / पिता के पिता

Q16. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$145 \text{ A } 27 \text{ D } 3 \text{ B } ? = 163$$

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?

$$145 \text{ A } 27 \text{ D } 3 \text{ B } ? = 163$$

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 1 | (B) 2 |
| (C) 3 | (D) 6 |

Q17. In a certain code language, 'LIFE' is coded as '9351' and 'NEAR' is coded as '4692'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIFE' को '9351' और 'NEAR' को '4692' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 3 | (B) 4 |
| (C) 1 | (D) 9 |

Q18. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

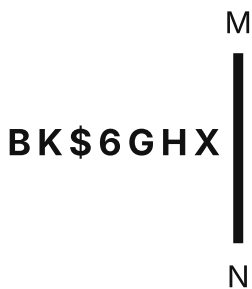
$$124 \times 4 \div 13 - 3 + 36 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$124 \times 4 \div 13 - 3 + 36 = ?$$

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 31 | (B) 34 |
| (C) 45 | (D) 42 |

Q19. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| (A) Я H G 9 \$ K B | (B) Я H G 9 \$ K B |
| (C) X H G 9 \$ K B | (D) X H G 9 \$ K B |

Q20. In a certain code language, 'FIRE' is coded as '7391' and 'AGED' is coded as '8247'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIRE' को '7391' और 'AGED' को '8247' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

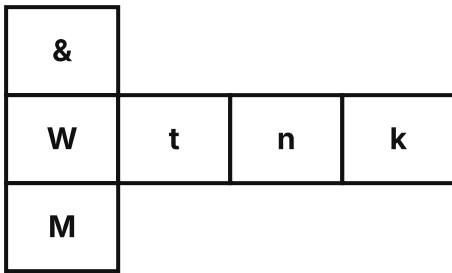
- (A) 2 (B) 7
(C) 4 (D) 3

Q21. A man is standing in the park facing North. He turns 90° towards the left and walks 40 km. He again takes a 90° turn towards the right and walks 50 km. He takes the next 90° turn towards the right and walks 60 km. Lastly, he takes a 90° turn towards the right and walks 50 km. How far is he from the starting point?

एक व्यक्ति पार्क में उत्तर की ओर मुख करके खड़ा है। वह बाईं ओर 90° मुड़ता है और 40 km चलता है। वह फिर से दाईं ओर 90° मुड़ता है और 50 km चलता है। वह अगली बार दाईं ओर 90° मुड़ता है और 60 km चलता है। अंत में, वह दाईं ओर 90° मुड़ता है और 50 km चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (A) 40 km (B) 60 km
(C) 50 km (D) 20 km

Q22. If the given sheet is folded to form a cube, which of the following figures is NOT possible?



यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति संभव नहीं है?

- (A) (B)
(C) (D)

Q23. 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 cars are vehicles.

All vehicles are trucks.

Conclusions:

I) All cars are trucks.

II) All trucks are vehicles.

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

कथन:

सभी कारें, वाहन हैं।

सभी वाहन, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

I) सभी कारें, ट्रक हैं।

II) सभी ट्रक, वाहन हैं।

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

Q24. Select the option that represents the letters which, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

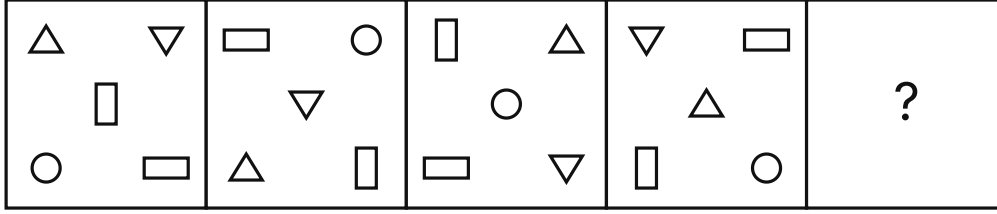
P _ _ H _ _ C E _ Z P _ E H _

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 पूरी हो जाएगी।

P _ _ H _ _ C E _ Z P _ E H _

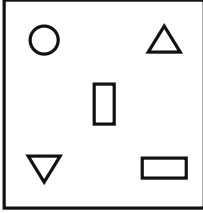
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (A) H Z C Z P E C | (B) C E Z P H C Z |
| (C) Z C H P Z C E | (D) E P Z C H E C |

Q25. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

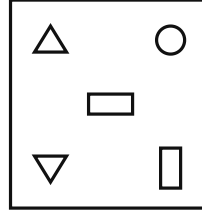


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

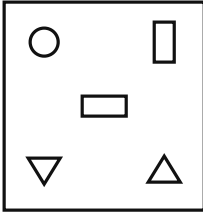
A



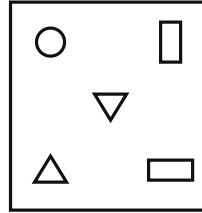
B



C



D



Q26. Select the set in which the number are related in the same way as 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.)

(13, 14, 54)

(15, 18, 66)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(13, 14, 54)

(15, 18, 66)

A (11, 13, 52)

B (15, 17, 66)

C (13, 19, 64)

D (12, 34, 90)

Q27. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

61, 95, 138, 197, 279, ?

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

61, 95, 138, 197, 279, ?

A 397

B 389

C 391

D 395

Q28. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? GOWB, MVEK, SCMT, ?, EQCL

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? GOWB, MVEK, SCMT, ?, EQCL

(A) YJUC

(B) YJCU

(C) YKUC

(D) YKCU

Q29. 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)

(21, 5, 120)

(2, 7, 8)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(21, 5, 120)

(2, 7, 8)

(A) (3,4,10)

(B) (3,4,16)

(C) (2,6,21)

(D) (4,7,34)

Q30. 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.

142 : 108 :: 185 : ? :: 169 : 135

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।

142 : 108 :: 185 : ? :: 169 : 135

(A) 157

(B) 148

(C) 151

(D) 162

Q31. In a certain code language, 'TRAUMA' is coded as '36' and 'STIL' is coded as '24'. How will 'OBEIDEINT' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TRAUMA' को '36' और 'STIL' को '24' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'OBEIDEINT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 54

(B) 84

(C) 44

(D) 72

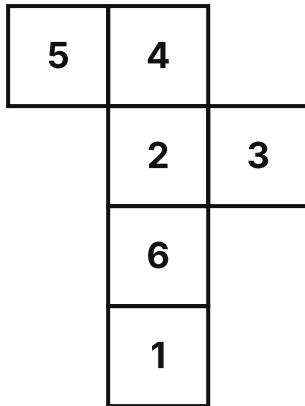
Q32. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 352, 326, 284, 225, 148, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 352, 326, 284, 225, 148, ?

- ☐ A 71
☐ C 52

- ☐ B 54
☐ D 50

Q33. A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, what would be the number on the opposite side of the number '1'?



दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, संख्या '1' के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

- ☐ A 2
☐ C 3

- ☐ B 5
☐ D 4

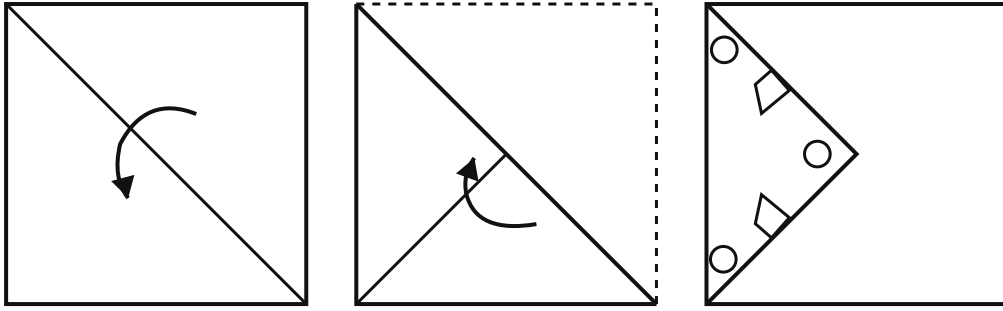
Q34. Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

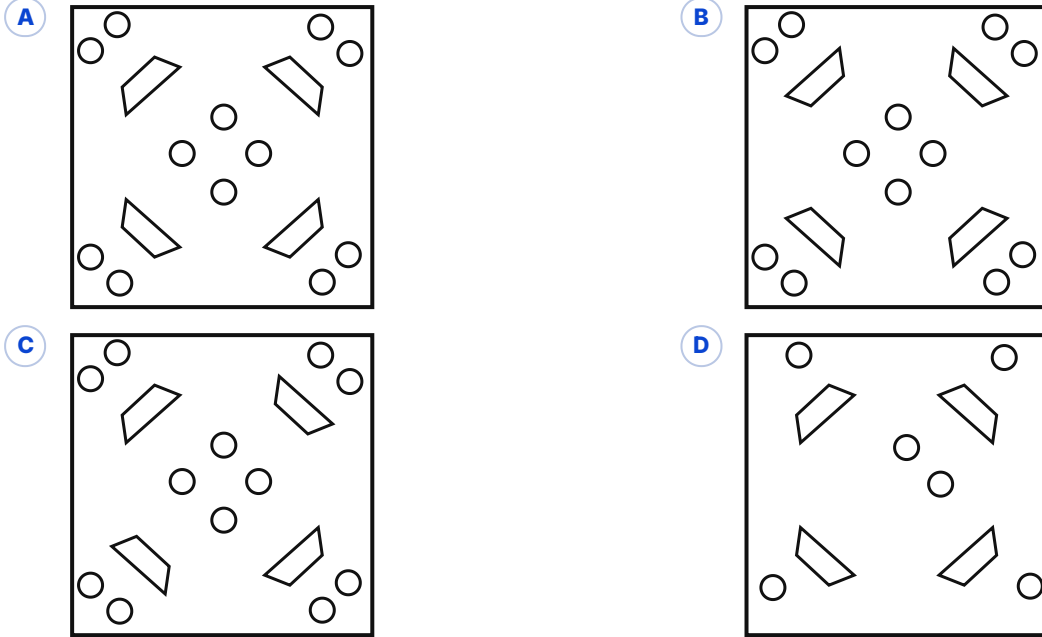
- ☐ A ZSNK
☐ C WNDD

- ☐ B VOJG
☐ D TMHE

Q35. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



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



Q36. 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)

(329, 145, 184), (567, 221, 346)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर

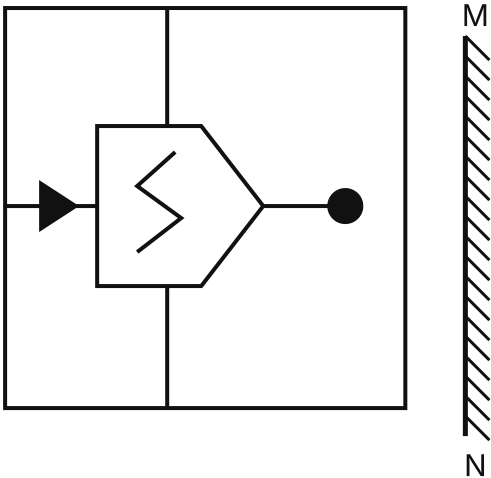
की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

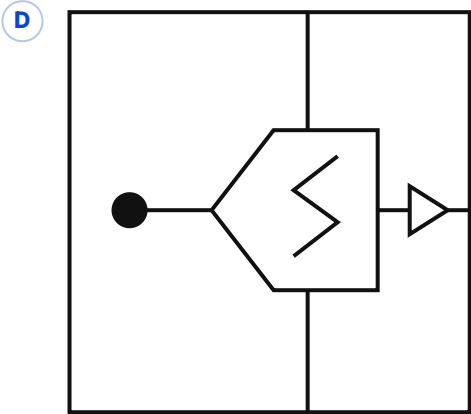
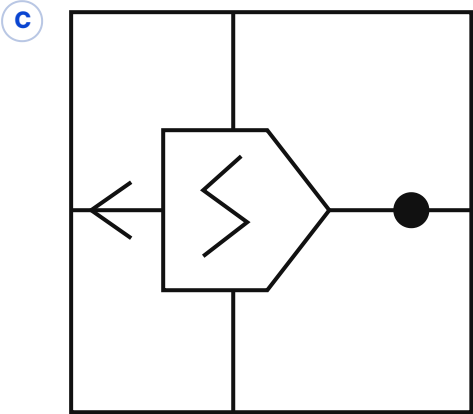
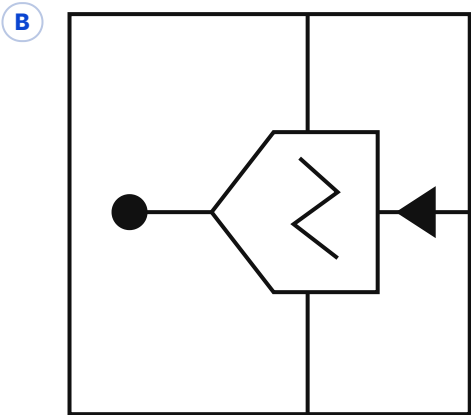
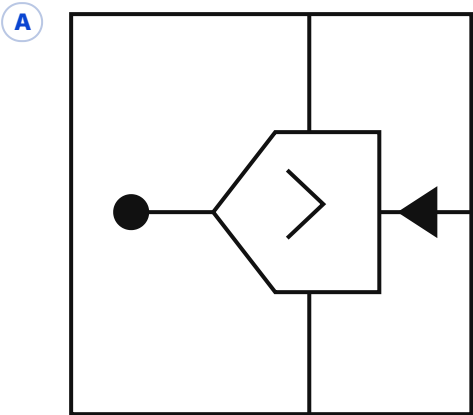
(329, 145, 184), (567, 221, 346)

- (A) (308, 205, 192) (B) (506, 302, 224)
(C) (676, 225, 451) (D) (464, 264, 206)

Q37. Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'MN' as shown below.



दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार 'MN' पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Q38. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row, facing north (not necessarily in the same order). Only 2 people sit to the right of D. G is an immediate neighbour of D. Only 3 people sit between A and G. Only 2 people sit between B and C. E is not an immediate neighbour of C. F sits to the immediate right of G.

How many people sit between E and D?

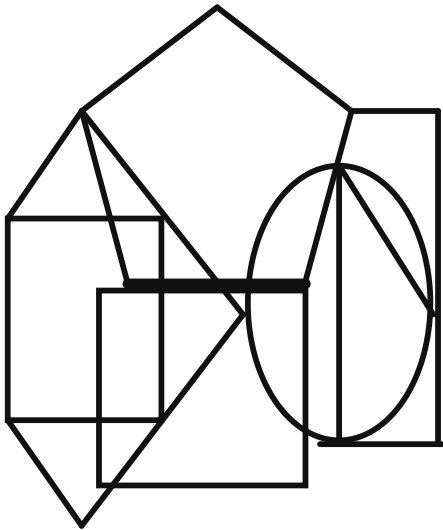
सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। D के दाईं ओर केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। G, D का निकटतम पड़ोसी है। A और G के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B और C के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A** 0

B 1
- C** 3

D 2

Q39. Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).



उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में उसके भाग के रूप में निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

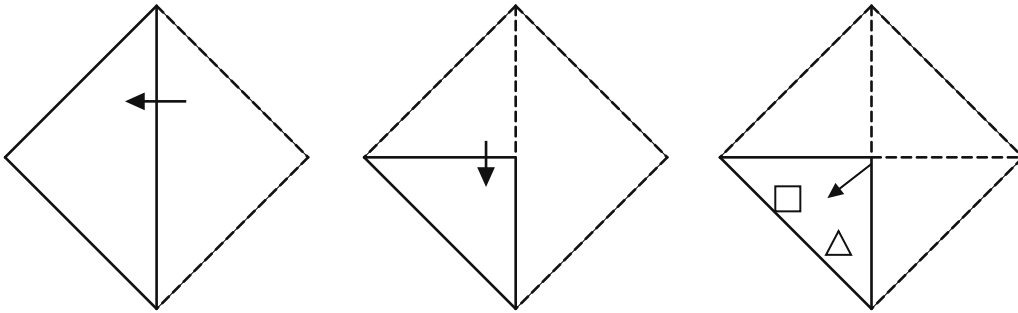
- A**
- B**
- C**
- D**

Q40. B is west of E. A is north-west of B. F is north-east of B. D is south-east of F, such that F is north-west of E and D is south-east of E as well. If C is south-west of E, what is the position of A with respect to E? (All positions are arranged in GRID pattern)

B, E के पश्चिम में है। A, B के उत्तर-पश्चिम में है। F, B के उत्तर-पूर्व में है। D, F के दक्षिण-पूर्व में इस प्रकार है कि F, E के उत्तर-पश्चिम में है और D भी E के दक्षिण-पूर्व में है। यदि C, E के दक्षिण-पश्चिम में है, तो E के सापेक्ष A की स्थिति क्या है? (सभी स्थितियाँ ग्रिड (GRID) पैटर्न में व्यवस्थित हैं)

- (A) South-east / दक्षिण-पूर्व (B) North-east / उत्तर-पूर्व
(C) South-west / दक्षिण-पश्चिम (D) North-west / उत्तर-पश्चिम

Q41. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



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

- (A) (B)
(C) (D)

Q42. In a certain code language, 'ASIA' is written as 'ZHRZ' and 'IRELAND' is written as 'RIVOZMW'. How will 'NORWAY' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ASIA' को 'ZHRZ' लिखा जाता है और 'IRELAND' को 'RIVOZMW' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NORWAY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) NLISZB (B) MLIDZB
(C) NJIDZB (D) MJIDZB

Q43. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$61 \div 9 \times 3 - 8 + 5 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$61 \div 9 \times 3 - 8 + 5 = ?$$

(A) 80

(B) 75

(C) 89

(D) 72

Q44. Given below are two statements and two conclusions. Take the statements to be true even if they are at variance with commonly known facts, and decide whether the conclusion(s) follow(s) the given statements.

Statements:

Some rats are mats.

All mats are ants.

Conclusions:

I. Some rats are ants.

II. Some ants are mats.

नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से

निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ चूहे, चटाइयाँ हैं।

सभी चटाइयाँ, चींटियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चूहे, चींटियाँ हैं।

II. कुछ चींटियाँ, चटाइयाँ हैं।

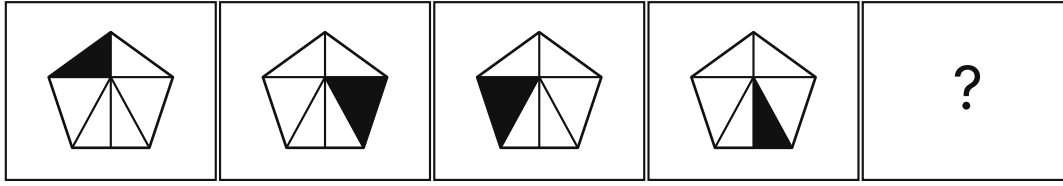
(A) Both the conclusions follow / दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(B) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(C) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q45. 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 (?) के स्थान पर आ सकती है।



Q46. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$114 \div 85 + 5 \times 4 - 33 = 149$$

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

$$114 \div 85 + 5 \times 4 - 33 = 149$$

- ☐ A $\div$ and $+$ / $\div$ और $+$
☐ B $\div$ and $-$ / $\div$ और $-$
- ☐ C $+$ and $\times$ / $+$ और $\times$
☐ D $-$ and $+$ / $-$ और $+$

Q47. In a certain code language, 'good morning' is coded as 'mu du', 'early morning tea' is coded as 'du tu se', 'tea is early' is coded as 'se re tu'. What is the code for the word 'is'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'good morning' को 'mu du', 'early morning tea' को 'du tu se' और 'tea is early' को 'se re tu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'is' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A mu
 ☐ B tu
- ☐ C du
 ☐ D re

Q48. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

- 1.Voice
- 2.Vocalist
- 3.Vivisection
- 4.Void
- 5.Vogue

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

- 1.Voice
- 2.Vocalist
- 3.Vivisection
- 4.Void
- 5.Vogue

- ☐ A 3, 2, 5, 1, 4
- ☐ C 2, 3, 5, 1, 4

- ☐ B 5, 2, 3, 1, 4
- ☐ D 4, 2, 3, 1, 5

Q49. 'A ? B' means 'A is the son of B'.

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

'A * B' means 'A is the brother of B'.

'A = B' means 'A is the father of B'.

If H \$ Q * Y * N, then how is Y related to H?

'A ? B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।

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

'A * B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

'A = B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि H \$ Q * Y * N है, तो Y का H से क्या संबंध है?

☐ A Father / पिता

☐ B Brother / भाई

☐ C Father's brother / पिता का भाई

☐ D Father's father / पिता के पिता

Q50. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Wrestling : Arena :: Ice-Skating : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

कुश्ती : अखाड़ा :: आइस-स्केटिंग : ?

☐ A Track / ट्रैक

☐ B Rink / रिक (Rink)

☐ C Stadium / स्टेडियम

☐ D Ground / मैदान

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

Q51. The Karewa formations are found in the _____.

करेवा संरचनाएँ (Karewa formations) _____ में पाई जाती हैं।

- | | |
|--|---|
| ☐ A North Eastern Hills / उत्तर-पूर्वी पहाड़ियों | ☐ B Terai Region / तराई क्षेत्र |
| ☐ C Uttaranchal Himalayas / उत्तरांचल हिमालय | ☐ D Kashmir Himalayas / कश्मीर हिमालय |

Q52. In which part of the Constitution are fundamental duties added?

संविधान के किस भाग में मौलिक कर्तव्य जोड़े गए हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Part III-B / भाग III-B | ☐ B Part II-B / भाग II-B |
| ☐ C Part I-A / भाग I-A | ☐ D Part IV-A / भाग IV-A |

Q53. Who among the following applied European theatrical techniques to Indian Classical dance with folk and tribal dance?

निम्नलिखित में से किसने लोक और जनजातीय नृत्य के साथ भारतीय शास्त्रीय नृत्य में यूरोपीय रंगमंचीय तकनीकों को लागू किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Guru Bipin Singh / गुरु बिपिन सिंह | ☐ B Uday Shankar / उदय शंकर |
| ☐ C Birju Maharaj / बिरजू महाराज | ☐ D Kelucharan Mohapatra / केलुचरण महापात्र |

Q54. Ravana Phadi cave and Durga Temple at Aihole portray the architectural style of which dynasty?

ऐहोल स्थित रावण फडी गुफा और दुर्गा मंदिर किस राजवंश की स्थापत्य शैली को दर्शाते हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Chalukya / चालुक्य | ☐ B Pallava / पल्लव |
| ☐ C Hoysala / होयसल | ☐ D Vijaynagara / विजयनगर |

Q55. Read the given statements and select the correct option.

i) The Governor is the real head of the State Government.

ii) The Chief Minister plays a key role in framing the laws and policies of the state government.

iii) Governor of a State is appointed by the President.

दिए गए कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

i) राज्यपाल राज्य सरकार का वास्तविक प्रमुख होता है।

ii) मुख्यमंत्री राज्य सरकार के कानूनों और नीतियों को बनाने में प्रमुख भूमिका निभाता है।

iii) किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Both i and ii / i और ii दोनों | ☐ B Only ii / केवल ii |
| ☐ C Both ii and iii / ii और iii दोनों | ☐ D Only i / केवल i |

Q56. What do you call the drugs that bind to the receptor site and inhibit its natural function?

उन औषधियों को क्या कहा जाता है जो ग्राही स्थल (receptor site) से बंध जाती हैं और उसके प्राकृतिक कार्य को बाधित करती हैं?

- ☐ A Antagonists / प्रतिपक्षी (Antagonists)
- ☐ B Depressants / अवसादक (Depressants)
- ☐ C Antidepressants / अवसादरोधी (Antidepressants)
- ☐ D Agonist / एगोनिस्ट (Agonist)

Q57. What is the dimension of the kabaddi play field for men?

पुरुषों के लिए कबड्डी के खेल के मैदान का आयाम क्या है?

- ☐ A 14 m × 10 m
- ☐ B 14 m × 8 m
- ☐ C 12.50 m × 10 m
- ☐ D 13 m × 10 m

Q58. In Which year did the Ministry of Health and Family Welfare of India launch the Weekly Iron and Folic Acid Supplementation (WIFS) program to meet the challenge of high prevalence and incidence of anaemia among adolescent girls and boys (56% girls and 30% boys)?

भारत के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने किशोरियों और किशोरों (56% लड़कियाँ और 30% लड़के) में एनीमिया की उच्च व्यापकता और घटना की चुनौती से निपटने के लिए साप्ताहिक आयरन और फोलिक एसिड अनुपूरण (WIFS) कार्यक्रम किस वर्ष शुरू किया था?

- ☐ A 2013
- ☐ B 2011
- ☐ C 2014
- ☐ D 2012

Q59. Who among the following was the successor of Mughal emperor Shahjahan to the throne?

निम्नलिखित में से कौन मुगल बादशाह शाहजहाँ के बाद सिंहासन पर उसका उत्तराधिकारी बना था?

- ☐ A Shah Shuja / शाह शुजा
- ☐ B Aurangzeb / औरंगज़ेब
- ☐ C Murad Bakhsh / मुराद बख्श
- ☐ D Dara Shikoh / दारा शिकोह

Q60. Who is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha?

राज्यसभा का पदेन सभापति कौन होता है?

- ☐ A Vice President / उपराष्ट्रपति
- ☐ B Prime Minister / प्रधानमंत्री
- ☐ C President / राष्ट्रपति
- ☐ D Attorney General of India / भारत का महान्यायवादी

Q61. What is the full form of RIDF?

RIDF का पूर्ण रूप क्या है?

- | | |
|--|---|
| A Rural Infrastructure Development Forum /
ग्रामीण अवसंरचना विकास फोरम (Rural
Infrastructure Development Forum) | B Road Infrastructure Development Fund /
सड़क अवसंरचना विकास निधि (Road
Infrastructure Development Fund) |
| C Rural Infrastructure Development Fund /
ग्रामीण अवसंरचना विकास निधि (Rural
Infrastructure Development Fund) | D Rural Industries Development Fund / ग्रामीण
उद्योग विकास निधि (Rural Industries
Development Fund) |

Q62. Tansen, the music legend was a courtier in which of the following courts before coming to Akbar?

संगीत सम्राट तानसेन अकबर के पास आने से पहले निम्नलिखित में से किस दरबार में दरबारी थे?

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| A Benaras / बनारस | B Gandhara / गांधार |
| C Rewa / रीवा | D Maghad / मगध |

Q63. How many fundamental rights were provided originally by the Indian Constitution in 1950?

1950 में भारतीय संविधान द्वारा मूल रूप से कितने मौलिक अधिकार प्रदान किए गए थे?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A Seven / सात | B Six / छह |
| C Nine / नौ | D Five / पाँच |

Q64. The five-year plans in India laid down not only specific objectives to be attained in the five years of a plan, but also what was to be achieved over a period of 20 years. This long-term plan is called a _____.

भारत में पंचवर्षीय योजनाओं में न केवल किसी योजना के पाँच वर्षों में प्राप्त किए जाने वाले विशिष्ट उद्देश्य निर्धारित किए गए थे, बल्कि यह भी निर्धारित किया गया था कि 20 वर्षों की अवधि में क्या प्राप्त किया जाना है। इस दीर्घकालिक योजना को _____ कहा जाता है।

- | | |
|--|--|
| A perspective plan / परिप्रेक्ष्य योजना
(perspective plan) | B twenty-year plan / बीस-वर्षीय योजना |
| C two-decade plan / दो-दशकीय योजना | D perpetual plan / सतत योजना (perpetual plan) |

Q65. Who among the following is the author of the book 'On Writing: A Memoir of the Craft'?

निम्नलिखित में से कौन 'On Writing: A Memoir of the Craft' पुस्तक के लेखक हैं?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| A F Scott Fitzgerald | B Ernest Hemingway |
| C Stephen King | D Clive Staples Lewis |

Q66. What was the target growth rate of the Indian economy in the second five-year plan?

दूसरी पंचवर्षीय योजना में भारतीय अर्थव्यवस्था की लक्षित वृद्धि दर क्या थी?

- ☐ A 6.7%
- ☐ B 2.8%
- ☐ C 5.4%
- ☐ D 4.5%

Q67. Who among the following was the first president of IOC?

निम्नलिखित में से कौन IOC के पहले अध्यक्ष थे?

- ☐ A Lord Killanin
- ☐ B Pierre, Baron de Coubertin
- ☐ C Demetrius Vikelas
- ☐ D Avery Brundage

Q68. In which process is a solid substance volatilised by heating and the vapour is condensed back to the solid at a cold surface?

किस प्रक्रिया में किसी ठोस पदार्थ को गर्म करके वाष्पित किया जाता है और वाष्प को ठंडी सतह पर पुनः ठोस में संघनित किया जाता है?

- ☐ A Chromatography / वर्णलेखन (Chromatography)
- ☐ B Filtration / निस्यंदन (Filtration)
- ☐ C Distillation / आसवन (Distillation)
- ☐ D Sublimation / ऊर्ध्वपातन (Sublimation)

Q69. The Olympic Winter Games 2026 would be played in_____.

ओलंपिक शीतकालीन खेल 2026 _____ में खेले जाएँगे।

- ☐ A Brisbane / ब्रिस्बेन
- ☐ B Los Angeles / लॉस एंजिल्स
- ☐ C Milano Cortina / मिलानो कोर्टिना
- ☐ D Paris / पेरिस

Q70. Which ports belong to the western coast of India?

कौन-से बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट से संबंधित हैं?

- ☐ A Kandla port, Mormugao port, Kolkata port / कांडला बंदरगाह, मोरमुगाओ बंदरगाह, कोलकाता बंदरगाह
- ☐ B Kandla port, Mormugao port, Kochi port / कांडला बंदरगाह, मोरमुगाओ बंदरगाह, कोच्चि बंदरगाह
- ☐ C Kandla port, Mormugao port, Chennai port / कांडला बंदरगाह, मोरमुगाओ बंदरगाह, चेन्नई बंदरगाह
- ☐ D Kandla port, Haldia port, Kochi port / कांडला बंदरगाह, हल्दिया बंदरगाह, कोच्चि बंदरगाह

Q71. Who among the following was the Vice President of the Interim Government formed by Congress in 1946?

निम्नलिखित में से कौन 1946 में कांग्रेस द्वारा गठित अंतरिम सरकार के उपाध्यक्ष थे?

- ☐ A Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल
- ☐ B Baldev Singh / बलदेव सिंह
- ☐ C John Matthai / जॉन मथाई
- ☐ D Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Q72. Which east-flowing river basin covers the states of Jharkhand, Chhattisgarh and Orissa and has a Drainage area of 39,033 sq km?

पूर्व की ओर बहने वाली कौन-सी नदी का बेसिन झारखंड, छत्तीसगढ़ और ओडिशा राज्यों में फैला है और इसका अपवाह क्षेत्र 39,033 वर्ग km है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Baitarni / बैतरणी | ☐ B Brahmani / ब्राह्मणी |
| ☐ C Nagavali / नागावली | ☐ D Sarada / सारदा |

Q73. Which of the following statements is NOT true for Indian monsoons?

भारतीय मानसून के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- ☐ A Monsoonal rainfall is affected by jet streams / मानसूनी वर्षा जेट धाराओं से प्रभावित होती है
- ☐ B Monsoonal rainfall is the lifeline of Indian agriculture / मानसूनी वर्षा भारतीय कृषि की जीवनरेखा है
- ☐ C Himalayas play an important role in monsoonal rainfall / मानसूनी वर्षा में हिमालय महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है
- ☐ D Monsoonal rainfall is not affected by the relief features of the country / मानसूनी वर्षा देश की उच्चावच विशेषताओं से प्रभावित नहीं होती है

Q74. Who among the following has written the biography of Buddha, Buddhacharita?

निम्नलिखित में से किसने बुद्ध की जीवनी, बुद्धचरित, लिखी है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Vasumitra / वसुमित्र | ☐ B Charaka / चरक |
| ☐ C Ashvaghosha / अश्वघोष | ☐ D Nagarjuna / नागार्जुन |

Q75. How many fundamental rights were there at the time of adoption of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान को अंगीकार किए जाने के समय कितने मौलिक अधिकार थे?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Seven / सात | ☐ B Five / पाँच |
| ☐ C Six / छह | ☐ D Eight / आठ |

Q76. Linthoi Chanambam is associated with which of the following sports events?

लिनथोई चनमबम (Linthoi Chanambam) निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Cricket / क्रिकेट | ☐ B Chess / शतरंज |
| ☐ C Badminton / बैडमिंटन | ☐ D Judo / जूडो |

Q77. In 1957, who redefined a model that predicted the shape of individual molecules based on the extent of electron-pair electrostatic repulsion?

1957 में, किसने उस मॉडल को पुनर्परिभाषित किया जो इलेक्ट्रॉन-युग्म स्थिरवैद्युत प्रतिकर्षण की सीमा के आधार पर अलग-अलग अणुओं की आकृति का पूर्वानुमान लगाता था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Nyholm and Gillespie / न्यहोम और गिलेस्पी (Nyholm and Gillespie) | ☐ B Heitler and London / हाइटलर और लंदन (Heitler and London) |
| ☐ C Staudinger and Perey / स्टॉडिंगर और पेरे (Staudinger and Perey) | ☐ D Marcet and Pauling / मार्सेट और पॉलिंग (Marcet and Pauling) |

Q78. In which of the following states is Bonalu festival celebrated?

बोनालू त्योहार निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Jharkhand / झारखंड | ☐ B Gujarat / गुजरात |
| ☐ C Telangana / तेलंगाना | ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |

Q79. Who among the following designed a campaign that came to be known as the 'Rowlatt Satyagraha'?

निम्नलिखित में से किसने एक अभियान की रूपरेखा तैयार की थी जिसे 'रौलट सत्याग्रह' के नाम से जाना गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी | ☐ B Feroze Shah Mehta / फिरोजशाह मेहता |
| ☐ C Mahadev Govind Ranade / महादेव गोविंद रानाडे | ☐ D Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक |

Q80. Asad Ali Khan was known for playing which of the following Indian instruments?

असद अली खान निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय वाद्ययंत्र बजाने के लिए जाने जाते थे?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sitar / सितार | ☐ B Tabla / तबला |
| ☐ C Rudra Veena / रुद्र वीणा | ☐ D Violin / वायलिन |

Q81. Recoveries of loans and advances, borrowings, are an example of _____.

ऋणों और अग्रिमों की वसूली, उधार, _____ के उदाहरण हैं।

- | | |
|---|--|
| ☐ A non-tax receipts / गैर-कर प्राप्तियों | ☐ B capital receipts / पूंजीगत प्राप्तियों |
| ☐ C revenue receipts / राजस्व प्राप्तियों | ☐ D tax receipts / कर प्राप्तियों |

Q82. Thullal dance originated in which of the following states?

थुल्लल नृत्य की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस राज्य में हुई?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Uttarakhand / उत्तराखंड | ☐ B Kerala / केरल |
| ☐ C Manipur / मणिपुर | ☐ D Gujrat / गुजरात |

Q83. Which winds blow across the Asian continent at latitudes north of the Himalayas roughly parallel to the Tibetan highlands?

कौन-सी पवनें हिमालय के उत्तर में स्थित अक्षांशों पर तिब्बती उच्चभूमि के लगभग समानांतर एशियाई महाद्वीप के आर-पार बहती हैं?

- ☐ A Trade winds / व्यापारिक पवनें
- ☐ B Southwest winds / दक्षिण-पश्चिमी पवनें
- ☐ C Jet streams / जेट धाराएँ
- ☐ D Northwest winds / उत्तर-पश्चिमी पवनें

Q84. What is the name of the Comprehensive Household Survey providing labour force statistics in India, which was first conducted in 1955?

भारत में श्रम बल सांख्यिकी प्रदान करने वाले उस व्यापक घरेलू सर्वेक्षण का नाम क्या है, जो पहली बार 1955 में आयोजित किया गया था?

- ☐ A Periodic Labour Force Survey (PLFS) / आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS)
- ☐ B Employment-Unemployment Survey (EUS) / रोज़गार-बेरोज़गारी सर्वेक्षण (EUS)
- ☐ C Quarterly Employment Survey (QES) / त्रैमासिक रोज़गार सर्वेक्षण (QES)
- ☐ D Area Frame Establishment Survey (AFES) / क्षेत्र फ्रेम प्रतिष्ठान सर्वेक्षण (AFES)

Q85. During the British rule in India, which of the following Governor Generals devised the 'Doctrine of Lapse', a policy of annexation?

भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान, निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने विलय की नीति 'व्यपगत का सिद्धांत (Doctrine of Lapse)' तैयार की थी?

- ☐ A Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवालिस
- ☐ B Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग
- ☐ C Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स
- ☐ D Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी

Q86. Which compound structure includes a saturated short-chain fatty acid with 4-carbon molecules, commonly found in esterified form in animal fats and plant oils?

किस यौगिक संरचना में 4-कार्बन अणुओं वाला एक संतृप्त लघु-शृंखला वसीय अम्ल शामिल होता है, जो सामान्यतः जंतु वसा और वनस्पति तेलों में एस्टरीकृत रूप में पाया जाता है?

- ☐ A Butyric acid / ब्यूटिरिक अम्ल (Butyric acid)
- ☐ B Propionic acid / प्रोपियोनिक अम्ल (Propionic acid)
- ☐ C Succinic acid / सक्सिनिक अम्ल (Succinic acid)
- ☐ D Lactic acid / लैक्टिक अम्ल (Lactic acid)

Q87. In June _____, the Reserve Bank of India published a 'Consultative Document on Regulation of Microfinance'.

जून _____ में, भारतीय रिज़र्व बैंक ने 'सूक्ष्म वित्त के विनियमन पर परामर्शी दस्तावेज़ (Consultative Document on Regulation of Microfinance)' प्रकाशित किया।

- ☐ A 2021
- ☐ B 2019
- ☐ C 2022
- ☐ D 2020

Q88. What amount of 'Seed Capital' is provided as support to a Self-Help Group under the Pradhan Mantri Formalisation of Micro Food Processing Enterprises Scheme?

प्रधानमंत्री सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम औपचारिकीकरण योजना के अंतर्गत स्वयं सहायता समूह को सहायता के रूप में कितनी 'प्रारंभिक पूंजी (Seed Capital)' प्रदान की जाती है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹20,000 | ☐ B ₹30,000 |
| ☐ C ₹50,000 | ☐ D ₹40,000 |

Q89. The Beating Retreat ceremony is held at which of the following places?

बीटिंग रिट्रीट समारोह निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Chandni Chowk / चांदनी चौक | ☐ B Connaught Place / कनॉट प्लेस |
| ☐ C India Gate / इंडिया गेट | ☐ D Vijay Chowk / विजय चौक |

Q90. Soparrkar and the logo of his worldwide initiative 'Dance for a Cause' are being printed on an official postage stamp issued by the _____ government.

सोपारकर और उनकी विश्वव्यापी पहल 'Dance for a Cause' का लोगो _____ सरकार द्वारा जारी एक आधिकारिक डाक टिकट पर मुद्रित किया जा रहा है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bangladesh / बांग्लादेश | ☐ B Sri Lanka / श्रीलंका |
| ☐ C Bhutan / भूटान | ☐ D Nepal / नेपाल |

Q91. Who among the following Bahmani sultans transferred his capital from Gulbarga to Bidar?

निम्नलिखित में से किस बहमनी सुल्तान ने अपनी राजधानी गुलबर्गा से बीदर स्थानांतरित की थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Humayun / हुमायूँ | ☐ B Mujahid Shah / मुजाहिद शाह |
| ☐ C Ahmad Shah / अहमद शाह | ☐ D Firuz Shah / फिरोज़ शाह |

Q92. In which of the following cases the Supreme Court, while laying out the 'basic structure' of the Constitution held that the democratic character of the polity was an essential component of the 'basic structure'?

निम्नलिखित में से किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान की 'मूल संरचना' निर्धारित करते हुए यह माना कि राज्य-व्यवस्था का लोकतांत्रिक स्वरूप 'मूल संरचना' का एक अनिवार्य घटक है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Sajjan Singh vs State of Rajasthan / सज्जन सिंह बनाम राजस्थान राज्य | ☐ B Kesavananda Bharati vs State of Kerala / केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य |
| ☐ C Romesh Thappar vs State of Madras / रोमेश थापर बनाम मद्रास राज्य | ☐ D A K Gopalan vs State of Madras / ए. के. गोपालन बनाम मद्रास राज्य |

Q93. In 2015, the eminent danseuse and _____ exponent, Padma Subrahmanyam was selected for Kerala's prestigious choreography award 'Nishagandhi Puraskaram' instituted by the state tourism department.

2015 में, प्रख्यात नृत्यांगना और _____ की प्रतिपादक, पद्मा सुब्रह्मण्यम को राज्य पर्यटन विभाग द्वारा स्थापित केरल के प्रतिष्ठित नृत्य-निर्देशन पुरस्कार 'निशागंधी पुरस्कारम' के लिए चुना गया था।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Kathakali / कथकली | ☐ B Sattriya / सत्रिया |
| ☐ C Bharatanatyam / भरतनाट्यम | ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी |

Q94. What do you call the fluid matrix filling in the cell?

कोशिका में भरे तरल आधात्री (matrix) को क्या कहा जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ribosome / राइबोसोम | ☐ B Plasmid / प्लाज्मिड |
| ☐ C Cytoplasm / कोशिकाद्रव्य (Cytoplasm) | ☐ D Golgi bodies / गॉल्जी काय |

Q95. 'A Grain Of Sand In The Hourglass of Time' is an autobiography of which Indian politician?

'A Grain Of Sand In The Hourglass of Time' किस भारतीय राजनेता की आत्मकथा है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A IK Gujral / आई. के. गुजराल | ☐ B Arjun Singh / अर्जुन सिंह |
| ☐ C Manmohan Singh / मनमोहन सिंह | ☐ D LK Advani / एल. के. आडवाणी |

Q96. Which odourless, colourless, tasteless and chemically unreactive gas was invented by Daniel Rutherford in 1772 and was independently isolated at the same time by CW Scheele and H Cavendish?

किस गंधहीन, रंगहीन, स्वादहीन और रासायनिक रूप से अक्रियाशील गैस की खोज 1772 में डैनियल रदरफोर्ड ने की थी और उसी समय C. W.

शीले और H. कैवेंडिश द्वारा इसे स्वतंत्र रूप से पृथक किया गया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Nitrogen / नाइट्रोजन | ☐ B Argon / आर्गन |
| ☐ C Fluorine / फ्लोरीन | ☐ D Oxygen / ऑक्सीजन |

Q97. _____ 2005 is referred to as the 'Right to Work' as it guaranteed 100 days of employment in a year by the Indian Government to people who are in need of and who are able to do work.

_____ 2005 को 'काम का अधिकार' कहा जाता है क्योंकि इसके द्वारा भारत सरकार ने उन लोगों को एक वर्ष में 100 दिनों के रोज़गार की गारंटी दी जिन्हें काम की आवश्यकता है और जो काम करने में सक्षम हैं।

- | |
|---|
| ☐ A Mahatma Gandhi Regional Employment Guarantee Act / महात्मा गांधी क्षेत्रीय रोज़गार गारंटी अधिनियम |
| ☐ B Mahatma Gandhi Rural Employment Act / महात्मा गांधी ग्रामीण रोज़गार अधिनियम |
| ☐ C Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोज़गार गारंटी अधिनियम |
| ☐ D Mohan Gandhi Regional Guarantee Act / मोहन गांधी क्षेत्रीय गारंटी अधिनियम |

Q98. In which year did Albert Einstein predict a new state of matter, the Bose-Einstein condensate (BEC), based on a quantum formulation by the Indian physicist Satyendra Nath Bose?

अल्बर्ट आइंस्टीन ने भारतीय भौतिक विज्ञानी सत्येंद्र नाथ बोस द्वारा दिए गए क्वांटम सूत्रीकरण के आधार पर द्रव्य की एक नई अवस्था, बोस-आइंस्टीन संघनित (BEC), का पूर्वानुमान किस वर्ष लगाया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1919 | ☐ B 1935 |
| ☐ C 1924 | ☐ D 1930 |

Q99. The main function of centriole is:

तारककेंद्र (centriole) का मुख्य कार्य है:

- ☐ A to help plant cell for multiplication / पादप कोशिका को गुणन में सहायता करना
- ☐ B to help cell division in animal cell / जंतु कोशिका में कोशिका विभाजन में सहायता करना
- ☐ C to maintain rigidity in plant cell / पादप कोशिका में दृढ़ता बनाए रखना
- ☐ D to maintain mineral composition in bacterial cell / जीवाणु कोशिका में खनिज संरचना बनाए रखना

Q100. How many planets are terrestrial planets?

कितने ग्रह स्थलीय ग्रह (terrestrial planets) हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 6 |
| ☐ C 4 | ☐ D 5 |

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. The total surface area of a square-based right pyramid is 1536 m^2 , of which 37.5% is the area of the base of the pyramid. What is the volume (in m^3) of this pyramid?

वर्गाकार आधार वाले एक लंब पिरामिड का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 1536 m^2 है, जिसका 37.5% पिरामिड के आधार का क्षेत्रफल है। इस पिरामिड का आयतन (m^3 में) कितना है?

- (A) 3048 (B) 3072
(C) 3144 (D) 3108

Q102. If $\sin A + \sin^2 A = 1$, then the value of $\cos^4 A + \cos^6 A$ is:

यदि $\sin A + \sin^2 A = 1$ है, तो $\cos^4 A + \cos^6 A$ का मान है:

- (A) $\cos A$ (B) $\sin A$
(C) 1 (D) 0

Q103. The radius of a circle is 1.75 cm. What is the circumference of the circle? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

एक वृत्त की त्रिज्या 1.75 cm है। वृत्त की परिधि कितनी है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (A) 5.5 cm (B) 11 cm
(C) 9.63 cm (D) 22 cm

Q104. Let the HCF of m and n be 'a' and let $n = ab$, LCM of m and n is given by:

मान लीजिए m और n का म.स. (HCF) 'a' है और $n = ab$ है, तो m और n का ल.स. (LCM) होगा:

- (A) bm (B) am
(C) ab (D) mn

Q105. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows the number of students (boys and girls) studying in standard 10 of various schools (X, Y, Z) in the year 2022.

Total Number of Students (Boys and Girls) = 3600

School	X	Y	Z
Share of students	45%	30%	25%

What is the difference between the total number of students (boys and girls) in school Y and Z together and the total number of students (boys and girls) in school X and Y together?

दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट वर्ष 2022 में विभिन्न विद्यालयों (X, Y, Z) की कक्षा 10 में पढ़ने वाले विद्यार्थियों (लड़कों और लड़कियों) की संख्या दर्शाता है।

विद्यार्थियों (लड़कों और लड़कियों) की कुल संख्या = 3600

विद्यालय	X	Y	Z
विद्यार्थियों का हिस्सा	45%	30%	25%

विद्यालय Y और Z को मिलाकर विद्यार्थियों (लड़कों और लड़कियों) की कुल संख्या तथा विद्यालय X और Y को मिलाकर विद्यार्थियों (लड़कों और लड़कियों) की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- ☐ A 720 ☐ B 840
☐ C 780 ☐ D 820

Q106. The radius of the base of a right circular cone is 5 cm. Its slant height is 13 cm. What is its volume (in cm^3 , rounded off to 1 decimal place)? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 5 cm है। इसकी तिर्यक ऊँचाई 13 cm है। इसका आयतन (cm^3 में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- ☐ A 328.6 ☐ B 323.4
☐ C 314.3 ☐ D 340.5

Q107. A sum of money was invested at 10% interest per year, compounded half-yearly, for 18 months. If the amount payable on maturity was ₹64,827, what was the sum invested?

एक धनराशि 18 महीने के लिए 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की गई, जिस पर ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है। यदि परिपक्वता पर देय राशि ₹64,827 थी, तो निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

- ☐ A ₹55,600 ☐ B ₹56,000
☐ C ₹56,800 ☐ D ₹56,500

Q108. Let C be a circle with centre O and radius 5 cm. Let PQ be a tangent to the circle and A be the point of tangency. Let B be a point on PQ such that the length of AB is 12 cm. If the line joining O and B intersects the circle at R, find the length of BR (in cm).

मान लीजिए C एक वृत्त है जिसका केंद्र O और त्रिज्या 5 cm है। मान लीजिए PQ वृत्त की एक स्पर्श रेखा है और A स्पर्श बिंदु है। मान लीजिए B, PQ पर एक ऐसा बिंदु है कि AB की लंबाई 12 cm है। यदि O और B को मिलाने वाली रेखा वृत्त को R पर प्रतिच्छेदित करती है, तो BR की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 (B) 13
(C) 6 (D) 8

Q109. The value of $1\frac{2}{5} - \left[3\frac{3}{4} \div \left\{ 1\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \left(1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ is:

$1\frac{2}{5} - \left[3\frac{3}{4} \div \left\{ 1\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \left(1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ का मान है:

- (A) 3 (B) 0
(C) 2 (D) 1

Q110. When A alone does a piece of work, he takes 25 days more than the time taken by A and B to do the work together. On the other hand, B alone takes 16 days more than the time taken by A and B to do the work together. How many days will A and B, working together, take to do the work?

जब A अकेले किसी कार्य को करता है, तो वह A और B द्वारा एक साथ मिलकर उस कार्य को करने में लिए गए समय से 25 दिन अधिक लेता है। दूसरी ओर, B अकेले A और B द्वारा एक साथ मिलकर उस कार्य को करने में लिए गए समय से 16 दिन अधिक लेता है। A और B एक साथ मिलकर कार्य करते हुए उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 24 (B) 20
(C) 23 (D) 22

Q111. In what proportion should a grocer mix wheat at ₹12 per kg and ₹25 per kg so as to make a mixture of worth ₹20 per kg?

एक पंसारी को ₹12 प्रति kg और ₹25 प्रति kg वाले गेहूँ को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि ₹20 प्रति kg मूल्य का मिश्रण बन सके?

- (A) 8 : 3 (B) 3 : 5
(C) 5 : 8 (D) 5 : 7

Q112. Find the mean proportional between 32 and 162.

32 और 162 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 99 (B) 65
(C) 72 (D) 97

Q113. Rakhi purchased a basket, a wallet and a belt. She got discounts of 5%, 8% and 10% on the basket, the wallet and the belt, respectively, on their respective marked prices of ₹80, ₹150 and ₹350. How much amount (in ₹) did she pay in total?

राखी ने एक टोकरी, एक बटुआ और एक बेल्ट खरीदी। उसे टोकरी, बटुआ और बेल्ट पर उनके क्रमशः ₹80, ₹150 और ₹350 के अंकित मूल्यों पर क्रमशः 5%, 8% और 10% की छूट मिली। उसने कुल कितनी राशि (₹ में) का भुगतान किया?

(A) 529

(B) 51

(C) 580

(D) 519

Q114. In $\triangle ABC$, $\angle B = 90^\circ$ and $AB : BC = 1 : 2$. The value of $\cos A + \tan C$ is:

$\triangle ABC$ में, $\angle B = 90^\circ$ और $AB : BC = 1 : 2$ है। $\cos A + \tan C$ का मान है:

(A) $\frac{5 + \sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$

(B) $\frac{1 + \sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$

(C) $\frac{2\sqrt{5}}{2 + \sqrt{5}}$

(D) $\frac{2 + \sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$

Q115. The product of two numbers is 20000. If their LCM is 800, then what is their HCF?

दो संख्याओं का गुणनफल 20000 है। यदि उनका ल.स. (LCM) 800 है, तो उनका म.स. (HCF) कितना है?

(A) 25

(B) 30

(C) 35

(D) 20

Q116. If $a + \frac{1}{a} = 3$, then the value of $a^4 + \frac{1}{a^4}$ is:

यदि $a + \frac{1}{a} = 3$ है, तो $a^4 + \frac{1}{a^4}$ का मान है:

(A) 48

(B) 81

(C) 27

(D) 47

Q117. Study the given graph and answer the question that follows.

The given graph represents the percentage of books on different subjects that a person has in his library.

Percentage distribution of books on different subjects:

Subject	C1	C2	C3	C4
Percentage	10%	20%	30%	40%

If the total number of books is 60, then what is the ratio of the number of books on subject C1 to the average number of books per subject?

दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया ग्राफ एक व्यक्ति के पुस्तकालय में विभिन्न विषयों की पुस्तकों का प्रतिशत दर्शाता है।

विभिन्न विषयों की पुस्तकों का प्रतिशत वितरण:

विषय	C1	C2	C3	C4
प्रतिशत	10%	20%	30%	40%

यदि पुस्तकों की कुल संख्या 60 है, तो विषय C1 की पुस्तकों की संख्या और प्रति विषय पुस्तकों की औसत संख्या का अनुपात कितना है?

(A) 3 : 7

(B) 2 : 3

(C) 3 : 5

(D) 2 : 5

Q118. Find the value of $\frac{\cos 37^\circ}{\sin 53^\circ} - \cos 47^\circ \operatorname{cosec} 43^\circ$.

$\frac{\cos 37^\circ}{\sin 53^\circ} - \cos 47^\circ \operatorname{cosec} 43^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0

(B) -1

(C) 2

(D) 1

Q119. The volume of a sphere is given by 130977 cm^3 . Its surface area (in cm^2) is:

एक गोले का आयतन 130977 cm^3 दिया गया है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) है:

(A) 16847

(B) 12474

(C) 17424

(D) 14274

Q120. The speed of a boat in standing water is 6 km/h and the speed of the stream is 2.5 km/h. A man rows to a place at a distance of 59.5 kilometres and comes back to the starting point. The total time taken by him is:

शांत जल में एक नाव की चाल 6 km/h है और धारा की चाल 2.5

km/h है। एक व्यक्ति 59.5 किलोमीटर की दूरी पर स्थित एक स्थान तक नाव खेकर जाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय है:

(A) 16 hours / 16 घंटे

(B) 24 hours / 24 घंटे

(C) 22 hours / 22 घंटे

(D) 18 hours / 18 घंटे

Q121. The table below shows the number of students commuting to school by different modes of transport:

Modes of transport	School bus	Bicycle	Walking	Other vehicles
No. of boys	80	280	130	200
No. of girls	140	190	90	250

Which mode of transport is used by maximum number of students?

नीचे दी गई तालिका परिवहन के विभिन्न साधनों द्वारा विद्यालय आने-जाने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है:

परिवहन के साधन	स्कूल बस	साइकिल	पैदल	अन्य वाहन
लड़कों की संख्या	80	280	130	200
लड़कियों की संख्या	140	190	90	250

परिवहन के किस साधन का उपयोग अधिकतम विद्यार्थियों द्वारा किया जाता है?

- ☐ A Bicycle / साइकिल
 ☐ B Walking / पैदल
 ☐ C Other vehicles / अन्य वाहन
 ☐ D School bus / स्कूल बस

Q122. A boat covers a distance of 72 km downstream in 6 hours, while it takes 12 hours to cover the same distance upstream. What is the speed of the boat in still water?

एक नाव धारा की दिशा में 72 km की दूरी 6 घंटे में तय करती है, जबकि उतनी ही दूरी धारा की विपरीत दिशा में तय करने में उसे 12 घंटे लगते हैं। शांत जल में नाव की चाल कितनी है?

- ☐ A 6 km/h
 ☐ B 9 km/h
 ☐ C 10 km/h
 ☐ D 8 km/h

Q123. Simplify: $5\frac{1}{3} - \left\{ 4\frac{1}{3} + \left(3\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) \right\}$

सरल कीजिए: $5\frac{1}{3} - \left\{ 4\frac{1}{3} + \left(3\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) \right\}$

- ☐ A $\frac{2}{3}$
☐ B $\frac{1}{3}$
☐ C $-\frac{1}{3}$
☐ D $-\frac{2}{3}$

Q124. Simplify $\frac{1 - \frac{3}{7} \div \frac{9}{49} \times \frac{3}{14}}{1 + \frac{3}{5} \div \frac{1}{25} \times \frac{1}{30}}$.

$\frac{1 - \frac{3}{7} \div \frac{9}{49} \times \frac{3}{14}}{1 + \frac{3}{5} \div \frac{1}{25} \times \frac{1}{30}}$ को सरल कीजिए।

- ☐ A $\frac{1}{7}$
☐ B $\frac{1}{6}$
☐ C $\frac{1}{3}$
☐ D $\frac{1}{5}$

Q125. In an election between two candidates, 80% of the voters cast their votes, out of which 5% votes were declared invalid. A candidate got 9500 votes which were 80% of the valid votes. Find the total number of voters enrolled in that election.

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 5% मत अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को 9500 मत मिले, जो वैध मतों का 80% थे। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 14780

(B) 15100

(C) 15625

(D) 16100

Q126. An inlet pipe can fill an empty tank in 3.6 hours, while an outlet pipe can drain a completely-filled tank in 6.3 hours. If both the pipes are opened simultaneously when the tank is empty, in how many hours will the tank get completely filled?

एक अंतर्गम पाइप किसी खाली टंकी को 3.6 घंटे में भर सकता है, जबकि एक निकास पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 6.3 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी कितने घंटे में पूरी भर जाएगी?

(A) 9.0

(B) 8.4

(C) 8.1

(D) 8.7

Q127. Avi sold a house to Bhargav at a gain of 10% and Bhargav sold it to Chetan at a gain of 20%. If Chetan paid ₹2,64,00,000 for it, then at what price must Avi have purchased it?

अवि ने एक मकान भार्गव को 10% के लाभ पर बेचा और भार्गव ने उसे चेतन को 20% के लाभ पर बेचा। यदि चेतन ने इसके लिए ₹2,64,00,000 का भुगतान किया, तो अवि ने इसे किस मूल्य पर खरीदा होगा?

(A) ₹2,00,00,000

(B) ₹2,30,00,000

(C) ₹2,50,00,000

(D) ₹1,75,00,000

Q128. Pie chart 1 shows the runs scored by a player against 6 different countries during 2019-2020 (total runs = 4000). Pie chart 2 shows the runs scored by the same player against the same 6 countries during 2020-2021 (total runs = 5000).

Country	2019-2020 (Total 4000)	2020-2021 (Total 5000)
Australia	20%	12%
England	17%	22%
South Africa	15%	16%
Pakistan	16%	15%
Sri Lanka	18%	20%
New Zealand	14%	15%

Find the difference between the total runs scored against New Zealand and Pakistan during 2019-2020 and the total runs scored against Sri Lanka and Pakistan during 2020-2021.

पाई चार्ट 1, 2019-2020 के दौरान 6 विभिन्न देशों के विरुद्ध एक खिलाड़ी द्वारा बनाए गए रन दर्शाता है (कुल रन = 4000)। पाई चार्ट 2, 2020-2021 के दौरान उन्हीं 6 देशों के विरुद्ध उसी खिलाड़ी द्वारा बनाए गए रन दर्शाता है (कुल रन = 5000)।

देश	2019-2020 (कुल 4000)	2020-2021 (कुल 5000)
ऑस्ट्रेलिया	20%	12%
इंग्लैंड	17%	22%
दक्षिण अफ्रीका	15%	16%
पाकिस्तान	16%	15%
श्रीलंका	18%	20%
न्यूज़ीलैंड	14%	15%

2019-2020 के दौरान न्यूज़ीलैंड और पाकिस्तान के विरुद्ध बनाए गए कुल रनों तथा 2020-2021 के दौरान श्रीलंका और पाकिस्तान के विरुद्ध बनाए गए कुल रनों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 500
 ☐ B 600
 ☐ C 650
 ☐ D 550

Q129. Find the total surface area of a sphere whose volume is $\frac{256}{3}\pi \text{ cm}^3$.

उस गोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आयतन $\frac{256}{3}\pi \text{ cm}^3$ है।

- ☐ A $48\pi \text{ cm}^2$
☐ B $64\pi \text{ cm}^2$
☐ C $38\pi \text{ cm}^2$
☐ D $56\pi \text{ cm}^2$

Q130. If $k(\tan 45^\circ \sin 60^\circ) = \cos 60^\circ \cot 30^\circ$, then the value of k is:

यदि $k(\tan 45^\circ \sin 60^\circ) = \cos 60^\circ \cot 30^\circ$ है, तो k का मान है:

- ☐ A 1
 ☐ B 2
 ☐ C $\frac{1}{\sqrt{3}}$
☐ D $\sqrt{3}$

Q131. An inspector is 288 metres behind a thief. The inspector runs 42 metres and the thief runs 30 metres in a minute. In how much time will the inspector catch the thief?

एक निरीक्षक एक चोर से 288 मीटर पीछे है। निरीक्षक एक मिनट में 42 मीटर और चोर 30 मीटर दौड़ता है। निरीक्षक चोर को कितने समय में पकड़ लेगा?

- ☐ A 24 minutes / 24 मिनट ☐ B 19 minutes / 19 मिनट
☐ C 21 minutes / 21 मिनट ☐ D 20 minutes / 20 मिनट
-

Q132. Three boys, on an average, are 25 years old, and their age are in the ratio of 3 : 5 : 7. What is the age of youngest boy'?

तीन लड़कों की औसत आयु 25 वर्ष है, और उनकी आयु 3 : 5 : 7 के अनुपात में है। सबसे छोटे लड़के की आयु कितनी है?

- ☐ A 24 years / 24 वर्ष ☐ B 21 years / 21 वर्ष
☐ C 12 years / 12 वर्ष ☐ D 15 years / 15 वर्ष
-

Q133. Two numbers are in the ratio 12:7. If their HCF is 25, find the numbers.

दो संख्याएँ 12:7 के अनुपात में हैं। यदि उनका म.स. (HCF) 25 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 225, 135 ☐ B 300, 175
☐ C 300, 50 ☐ D 175, 120
-

Q134. A dealer sells his goods at 10% loss on the cost price but uses 25% less weight. What is his profit percentage?

एक व्यापारी अपना माल क्रय मूल्य पर 10% हानि पर बेचता है, लेकिन 25% कम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 35% ☐ B 20%
☐ C 25% ☐ D 15%
-

Q135. A and B undertake a project worth ₹36,000. A alone can do the work in 25 days. They worked together for 5 days. For the next five days, B worked alone. After that, A substituted B and completed the remaining work in 5 days. The share of A in the earnings is:

A और B ₹36,000 मूल्य की एक परियोजना लेते हैं। A अकेले उस कार्य को 25 दिनों में कर सकता है। उन्होंने 5 दिनों तक एक साथ कार्य किया। अगले पाँच दिनों तक B ने अकेले कार्य किया। उसके बाद, A ने B का स्थान लिया और शेष कार्य 5 दिनों में पूरा किया। आय में A का हिस्सा है:

- ☐ A ₹14,400 ☐ B ₹21,400
☐ C ₹14,600 ☐ D ₹21,600
-

Q136. A shopkeeper has a sale of ₹5,445, ₹5,937, ₹5,865 and ₹6,562 for 4 consecutive days. If he gets an average sale of ₹6,050 for 5 days, then his sale on the fifth day is:

एक दुकानदार की लगातार 4 दिनों की बिक्री ₹5,445, ₹5,937, ₹5,865 और ₹6,562 है। यदि 5 दिनों के लिए उसकी औसत बिक्री ₹6,050 है, तो पाँचवें दिन उसकी बिक्री है:

- (A) ₹6,131 (B) ₹6,341
(C) ₹6,441 (D) ₹6,231

Q137. Study the given table and answer the question that follows.

The data given in the table is for the month of December 2022.

Company	Total number of employees	Number of female employees
P	4560	2210
Q	4258	1650
R	3052	1280
S	4350	1920

What is the difference between the number of male employees in company P and that in company R?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
तालिका में दिए गए आँकड़े दिसंबर 2022 माह के हैं।

कंपनी	कर्मचारियों की कुल संख्या	महिला कर्मचारियों की संख्या
P	4560	2210
Q	4258	1650
R	3052	1280
S	4350	1920

कंपनी P और कंपनी R में पुरुष कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 592 (B) 578
(C) 605 (D) 580

Q138. The following table shows the mobile-addicted population of four different cities Hyderabad, Mumbai, Chennai, and Pune, and the ratio of males to females among them.

City	Mobile-Addicted population	Male : Female
Hyderabad	2,20,000	7 : 8
Mumbai	3,50,000	12 : 13
Chennai	2,00,000	11 : 9
Pune	1,50,000	9 : 11

Find the total number of addicted males in Chennai.

निम्नलिखित तालिका चार विभिन्न शहरों हैदराबाद, मुंबई, चेन्नई और पुणे की मोबाइल की लत वाली जनसंख्या तथा उनमें पुरुषों और महिलाओं का अनुपात दर्शाती है।

शहर	मोबाइल की लत वाली जनसंख्या	पुरुष : महिला
हैदराबाद	2,20,000	7 : 8
मुंबई	3,50,000	12 : 13
चेन्नई	2,00,000	11 : 9
पुणे	1,50,000	9 : 11

चेन्नई में लत वाले पुरुषों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1,10,000
 ☐ B 80,000
 ☐ C 1,00,000
 ☐ D 1,20,000

Q139. A company is manufacturing boxes of three types – plastic, wood and glass. The ratio of the numbers of plastic, wood and glass boxes is 2 : 3 : 5. The difference between the numbers of wood and glass boxes is 144. If the number of plastic boxes is increased by 25%, then what will be the number of plastic boxes now?

एक कंपनी तीन प्रकार के बक्से – प्लास्टिक, लकड़ी और काँच – बना रही है। प्लास्टिक, लकड़ी और काँच के बक्सों की संख्या का अनुपात 2 : 3 : 5 है। लकड़ी और काँच के बक्सों की संख्या के बीच का अंतर 144 है। यदि प्लास्टिक के बक्सों की संख्या में 25% की वृद्धि कर दी जाए, तो अब प्लास्टिक के बक्सों की संख्या कितनी होगी?

- ☐ A 144
 ☐ B 360
 ☐ C 216
 ☐ D 180

Q140. The fraction equivalent to $\frac{1}{5}\%$ is:

$\frac{1}{5}\%$ के समतुल्य भिन्न है:

- ☐ A $\frac{1}{125}$
☐ B $\frac{1}{200}$
☐ C $\frac{1}{40}$
☐ D $\frac{1}{500}$

Q141. After deducting a commission of 20%, a DVD set costs ₹9,080. Its marked price is:

20% का कमीशन घटाने के बाद, एक DVD सेट का मूल्य ₹9,080 है। इसका अंकित मूल्य है:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹11,200 | ☐ B ₹11,350 |
| ☐ C ₹10,000 | ☐ D ₹10,100 |

Q142. Anandi bought a smart watch from an electronic store for Rs.4,400. Since she had less money, she paid Rs.2,000 for down payment and the shopkeeper offered her an alternative to pay Rs.2,440 after 1 month. Find the rate of interest being charged at simple interest by the shopkeeper in this instalment option?

आनंदी ने एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर से Rs.4,400 में एक स्मार्ट वॉच खरीदी। चूंकि उसके पास कम पैसे थे, इसलिए उसने अग्रिम भुगतान के रूप में Rs.2,000 का भुगतान किया और दुकानदार ने उसे 1 महीने बाद Rs.2,440 का भुगतान करने का विकल्प दिया। इस किस्त विकल्प में दुकानदार द्वारा लगाई जा रही साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 20% | ☐ B 10% |
| ☐ C 22% | ☐ D 15% |

Q143. PQR is a triangle. The bisectors of the internal angle $\angle Q$ and external angle $\angle R$ intersect at S. If $\angle QSR = 40^\circ$, then $\angle P$ is:

PQR एक त्रिभुज है। आंतरिक कोण $\angle Q$ और बाह्य कोण $\angle R$ के समद्विभाजक S पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle QSR = 40^\circ$ है, तो $\angle P$ है:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 40° | ☐ B 60° |
| ☐ C 80° | ☐ D 30° |

Q144. If $x^4 + y^4 = x^2y^2$, then the value of $x^6 + y^6$ is:

यदि $x^4 + y^4 = x^2y^2$ है, तो $x^6 + y^6$ का मान है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 0 |
| ☐ C 1 | ☐ D 3 |

Q145. The given table shows the number of students from 4 schools during 2022-2023.

Schools	Total no. of students	Boys	Girls
A	2060	1339	721
B	1880	1034	846
C	2200	990	1210
D	1680	924	756

What is the percentage of girls in school B?

दी गई तालिका 2022-2023 के दौरान 4 विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

विद्यालय	विद्यार्थियों की कुल संख्या	लड़के	लड़कियाँ
A	2060	1339	721
B	1880	1034	846
C	2200	990	1210
D	1680	924	756

विद्यालय B में लड़कियों का प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 65% ☐ B 45%
☐ C 60% ☐ D 55%

Q146. E, F, G, and H are four points lying on the circumference of a circle to make a cyclic quadrilateral. If $\angle FGH = 57^\circ$, then what will be the measure of the $\angle HEF$?

E, F, G और H एक वृत्त की परिधि पर स्थित चार बिंदु हैं जो एक चक्रीय चतुर्भुज बनाते हैं। यदि $\angle FGH = 57^\circ$ है, तो $\angle HEF$ का माप कितना होगा?

- ☐ A 33° ☐ B 123°
☐ C 93° ☐ D 143°

Q147. The square root of $\left(\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{1}{9}\right) \times \left(\frac{1}{25}\right) \times \left(\frac{1}{49}\right) \div \left(\frac{36}{121}\right)$ is:

$\left(\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{1}{9}\right) \times \left(\frac{1}{25}\right) \times \left(\frac{1}{49}\right) \div \left(\frac{36}{121}\right)$ का वर्गमूल है:

- ☐ A $\frac{11}{1260}$ ☐ B $\frac{1260}{11}$
☐ C $\frac{11}{12.60}$ ☐ D $\frac{1}{1260}$

Q148. If the radius of a hemispherical balloon increases from 4 cm to 7 cm as air is pumped into it, find the ratio of the surface area of the new balloon to its original.

यदि एक अर्धगोलाकार गुब्बारे में हवा भरने पर उसकी त्रिज्या 4 cm से बढ़कर 7 cm हो जाती है, तो नए गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफल और मूल गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 16 : 21 ☐ B 49 : 16
☐ C 20 : 49 ☐ D 21 : 12

Q149. The sales of batteries (in lakhs) manufactured by a company over the years are shown in the given table.

Year	4AH	7AH	32AH	35AH	55AH	Total
1992	75	144	114	102	108	543
1993	90	126	102	84	126	528
1994	96	114	75	105	135	525
1995	105	90	150	90	75	510
1996	90	75	135	75	90	465
1997	105	60	165	45	120	495
1998	115	85	160	100	145	605

Which type of battery had the highest total sales over the last seven years?

एक कंपनी द्वारा निर्मित बैटरियों की वर्षवार बिक्री (लाख में) दी गई तालिका में दर्शाई गई है।

वर्ष	4AH	7AH	32AH	35AH	55AH	कुल
1992	75	144	114	102	108	543
1993	90	126	102	84	126	528
1994	96	114	75	105	135	525
1995	105	90	150	90	75	510
1996	90	75	135	75	90	465
1997	105	60	165	45	120	495
1998	115	85	160	100	145	605

पिछले सात वर्षों में किस प्रकार की बैटरी की कुल बिक्री सबसे अधिक रही?

- ☐ A 32 AH

☐ C 4 AH

☐ B 35 AH

☐ D 55 AH

Q150. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students studying in 6 different classes of 6 different schools.

Schools	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	160	140
Total	917	924	904	919	903	910

Which class has the maximum number of students from all schools together?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका 6 विभिन्न विद्यालयों की 6 विभिन्न कक्षाओं में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

विद्यालय	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	160	140
कुल	917	924	904	919	903	910

सभी विद्यालयों को मिलाकर किस कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या अधिकतम है?

☐ A X

☐ B VII

☐ C VI

☐ D V

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate synonym of the given word.

Spontaneous

☐ A Attractive

☐ B Exhaustive

☐ C Instinctive

☐ D Acquisitive

Q152. Some words in the following sentence have been underlined and given as options. Select the option that contains a spelling error.

The rolling waves on the beach were so trainquil and soothing.

- | | |
|---|--|
| ☐ A beach | ☐ B trainquil |
| ☐ C soothing | ☐ D rolling |
-

Q153. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

Rani was extreme upset with her results this year.

- | | |
|---|--|
| ☐ A extreme upset | ☐ B this year |
| ☐ C with her results | ☐ D Rani was |
-

Q154. Four words have been underlined in the given sentence of which one word has a spelling error. Identify the incorrectly spelt word.

The tiger thrshed (A) against his chains (B) in the cage at the circus (C) but nobody paid him any heed (D).

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A thrshed | ☐ B circus |
| ☐ C chains | ☐ D heed |
-

Q155. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

We've sent a very strong protest letter. That should make them sit up and take notice.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Follow | ☐ B Attend |
| ☐ C Observe | ☐ D Consider |
-

Q156. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Defunct

- | | |
|---|--|
| ☐ A Stoicism | ☐ B Extant |
| ☐ C Convoluted | ☐ D Redundant |
-

Q157. You are preparing a speech for the upcoming function. Select a synonym for the highlighted word to make it better.

The education system must evolve to keep pace with the rapid changes in the job market.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Emanate | ☐ B Censor |
| ☐ C Demolish | ☐ D Conceal |
-

Q158. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

The village Seoni is located 113 km away from the capital city of MP, Bhopal.

- ☐ A adjacent from city capital of MP, Bhopal
 - ☐ B far from the capital city of MP, Bhopal
 - ☐ C near from the city capital of MP, Bhopal
 - ☐ D proximate from capital of MP, Bhopal
-

Q159. Select the sentence that has a spelling error.

A- Keeping cities clean and free of germs is particularly essential for keeping their residents healthy.

B- Our health depends not just on our nutrition and personal hygiene but also on how we clean our cities and surroundings.

C- The spread of various diseases is intricately linked to the deteriorating state of public health condition.

D- The good news is that waste management, to keep cities clean, is now getting attention through the Swachh Bharat Mission.

- ☐ A The good news is that waste management, to keep cities clean, is now getting attention through the Swachh Bharat Mission.
 - ☐ B The spread of various diseases is intricately linked to the deteriorating state of public health condition.
 - ☐ C Keeping cities clean and free of germs is particularly essential for keeping their residents healthy.
 - ☐ D Our health depends not just on our nutrition and personal hygiene but also on how we clean our cities and surroundings.
-

Q160. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

The new professor is liked by his students for his amiable approach.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A simple | ☐ B strict |
| ☐ C academic | ☐ D friendly |
-

Q161. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Spoken or done without any previous thought or preparation

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Inaugural | ☐ B Maiden |
| ☐ C Extempore | ☐ D Initiative |
-

Q162. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place where coins are made

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Trough | ☐ B Post Office |
| ☐ C Grove | ☐ D Mint |
-

Q163. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Vague

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Elegant | ☐ B Regal |
| ☐ C Definite | ☐ D Dwarf |
-

Q164. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Something of monstrous size or power

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Bulk | ☐ B Amazon |
| ☐ C Heavyweight | ☐ D Behemoth |
-

Q165. Select the most appropriate idiomatic expression to fill in the blank.
Our Director took a meeting and asked us to express our views on _____ of the new HR policy.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A the bandwagon | ☐ B the pros and cons |
| ☐ C the hook | ☐ D the ups and downs |
-

Q166. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He got a burst of energy and started digging again.

- | | |
|--|---|
| ☐ A took bull by the horns | ☐ B a fancy of someone |
| ☐ C second wind | ☐ D heart on the sleeve |
-

Q167. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Brave

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Elegant | ☐ B Cordial |
| ☐ C Cowardly | ☐ D Courageous |
-

Q168. Select the most appropriate synonym of the given word.
Behold

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Look | ☐ B Burden |
| ☐ C Fortunate | ☐ D Predict |
-

Q169. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

A gust of wind came abruptly and our sand castle toppled.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A tumbled down | ☐ B ran after |
| ☐ C turned up | ☐ D blew out |
-

Q170. Parts of the following sentence have been given as options. 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.

Luckily, I managed to get a room in the college hostel, and I move in there.

- | | |
|---|--|
| ☐ A and I move in there | ☐ B Luckily, I managed to get a room |
| ☐ C in the college hostel | ☐ D No error |
-

Q171. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Open your heart

- ☐ A Immediately think of something
 - ☐ B Share your deepest feelings
 - ☐ C Feel relieved because the stress is removed
 - ☐ D Could do something very easily
-

Q172. Select the most appropriate one-word substitution of the given group of words.

A list of source materials that are used or consulted in the preparation of a work or that are referred to in the text.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Bibliography | ☐ B Bibliophile |
| ☐ C Bibliotheca | ☐ D Bibliomemoir |
-

Q173. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The company had some initial problems, but now it is _____.

- | | |
|--|---|
| ☐ A flying like a rock | ☐ B flying the nest |
| ☐ C flying a kite | ☐ D flying high |
-

Q174. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Burn one's bridges

- ☐ A Working very hard
 - ☐ B Impossible to return to an earlier state
 - ☐ C Having an overnight success
 - ☐ D Attack on one's enemy
-

Q175. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An ability to do several things at the same time.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Indictment | ☐ B Blasphemy |
| ☐ C Unitasking | ☐ D Multitasking |
-

Q176. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence.

Right now, my hands are full.

- | | |
|--|--|
| ☐ A My hands are filled up | ☐ B My hands are swollen |
| ☐ C I'm very tired | ☐ D I'm very busy |
-

Q177. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Click | ☐ B Caricature |
| ☐ C Cumbersome | ☐ D Cumulative |
-

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

Credit

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Litigate | ☐ B Install |
| ☐ C Debit | ☐ D Impute |
-

Q179. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Boil the ocean

- | | |
|--|--|
| ☐ A Something very big | ☐ B Something which gets hot gradually |
| ☐ C Try to do something impossible | ☐ D To make someone very angry |
-

Q180. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

"You look so young! / When did you completed your graduation?" / asked Rekha / to her neighbour.

- | |
|---|
| ☐ A to her neighbour |
| ☐ B When did you completed your graduation? |
| ☐ C asked Rekha |
| ☐ D You look so young! |
-

Q181. Select the correct spelling of the incorrectly spelt word.

Diplomats believe that buraucratic delays are inevitable.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A inivitable | ☐ B burocratic |
| ☐ C beleave | ☐ D bureaucratic |
-

Q182. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The compulsion to tell lies

- ☐ A Pyromania
- ☐ C Megalomania

- ☐ B Nymphomania
 - ☐ D Mythomania
-

Q183. Select the most appropriate ANTONYM of the word 'hinderance' in the given sentence and choose the correct option.

The refreshing breeze blew through the open window, bringing relief from the summer heat.

- ☐ A Bringing
- ☐ C Refreshing

- ☐ B Blew
 - ☐ D Relief
-

Q184. 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.

Neem tastes / a little bitterly, / but is very useful.

- ☐ A a little bitterly
- ☐ C but is very useful

- ☐ B Neem tastes
 - ☐ D No error
-

Q185. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who pretends to have certain moral standards while secretly that person practices those very moral lapses.

- ☐ A Sinner
- ☐ C Spy

- ☐ B Actor
 - ☐ D Hypocrite
-

Q186. Select the most appropriate idiomatic expression to substitute for the underlined segment in the given sentence.

I had to work late in the night for nearly three months to write my first book.

- ☐ A to take a back seat
- ☐ C to blow a fuse

- ☐ B to burn the midnight oil
 - ☐ D to look through coloured glasses
-

Q187. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who does not eat any animal product

- ☐ A Vegetarian
- ☐ C Vegan

- ☐ B Veggie
 - ☐ D Non-vegetarian
-

Q188. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

You must lie in the bed you have made.

- ☐ A Face the unpleasant consequences of your own acts
- ☐ B Sleep on the bed you made yourself
- ☐ C Sleep in your own bed
- ☐ D Be contended always

Q189. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The postman / delivers the letters / through hand, / door to door.

- ☐ A The postman
- ☐ B delivers the letters
- ☐ C door to door
- ☐ D through hand

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

Demolish

- ☐ A Inferior
- ☐ B Annihilate
- ☐ C Unmethodical
- ☐ D Fabricate

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

It is said that everyone lives (1)_____ selling something. What you can (2)_____ from this statement is that teachers live by selling knowledge, philosophers live by selling wisdom and priests earn their living by selling spiritual comfort. Though it may be possible to measure the value of material goods in terms of money, it is extremely difficult to (3)_____ the true value of the services which people perform for us.

There are times when we would

(4)_____ give everything we possess to save our lives, yet we might grudge paying a surgeon a high fee for offering us precisely the same service. The (5)_____ of society are such that skills have to be paid for in the same way that goods are paid for at a shop.

Q191. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- ☐ A by
- ☐ B over
- ☐ C of
- ☐ D into

Q192. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- ☐ A separate
- ☐ B derive
- ☐ C revive
- ☐ D choose

Q193. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- ☐ A extort
- ☐ B mock
- ☐ C conceal
- ☐ D estimate

Q194. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A willingly | ☐ B thoroughly |
| ☐ C perfectly | ☐ D thoughtfully |

Q195. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A obstacles | ☐ B interferences |
| ☐ C conditions | ☐ D connections |

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

As a society, we have come a long way in terms of progress and development. We have eradicated diseases, explored space, and created technological wonders that were once thought impossible. Yet, there is still one issue that continues to plague us: stupidity.

Yes, stupidity. The thing that seems to be contagious and has been spreading faster than the common cold. It's everywhere you look - on social media, in politics, in the workplace. You can't escape it.

It's as if we've all collectively decided that intelligence and common sense are no longer important. Why bother using your brain when you can just rely on your gut feelings and conspiracy theories?

Take politics, for example. It used to be that politicians were expected to be knowledgeable and well-informed about the issues they were dealing with. Now, it seems that all you need is a catchy slogan and some empty promises to win an election.

And don't even get me started on social media. It's a breeding ground for stupidity. People will believe anything they read as long as it confirms their preconceived biases. And don't even think about trying to present them with actual facts and evidence. That's just a waste of time. But it's not just individuals who are to blame for this epidemic of stupidity. Our education

system is failing us as well. We're teaching our kids how to pass tests instead of how to think critically and solve problems. It's no wonder we have a generation of adults who can't even find their way around a basic math problem.

Of course, there are some who would argue that stupidity is just a different way of thinking. That it's a valid perspective that deserves to be respected. To those people, I say this: if you want to be stupid, go ahead. Just don't expect the rest of us to respect your opinions when they're based on nothing but ignorance and misinformation.

It's time for us to take a stand against stupidity. We need to start valuing intelligence and critical thinking again. We need to hold our leaders accountable for their actions and demand that they be knowledgeable and well-informed. We need to teach our children how to think, not just how to memorise. It won't be easy, but it's a fight worth fighting. Because if we don't, we'll be stuck in a world where stupidity reigns supreme, and there's no telling what kind of damage that could do. So let's all do our part and start using our brains again. It's time to put an end to the epidemic of stupidity once and for all.

Q196. Which of the following techniques has been used by the author of the passage to convey the message?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Examples and anecdotes | ☐ B Factual and chronological account |
| ☐ C Humour and exaggeration | ☐ D Parody and mimicry |

Q197. According to the passage, what is the solution to the issue of stupidity in society?

- ☐ A Embracing ignorance and misinformation
 - ☐ B Teaching students how to pass tests
 - ☐ C Electing politicians with catchy slogans
 - ☐ D Encouraging critical thinking and problem-solving skills
-

Q198. What is the tone of the passage?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Sarcastic | ☐ B Serious |
| ☐ C Melancholic | ☐ D Joyful |
-

Q199. According to the author of the passage, who among the following is NOT responsible for the spread of stupidity?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A Politicians | ☐ B Education system |
| ☐ C Individuals | ☐ D Children |
-

Q200. What could be a suitable title for the passage?

- ☐ A The Evils of Social Media
 - ☐ B The Benefits of Stupidity
 - ☐ C The Joy of Living in a World of Ignorance
 - ☐ D The Importance of Critical Thinking
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 4 October 2023, Shift 1

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

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



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