

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

27 June 2024 · 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

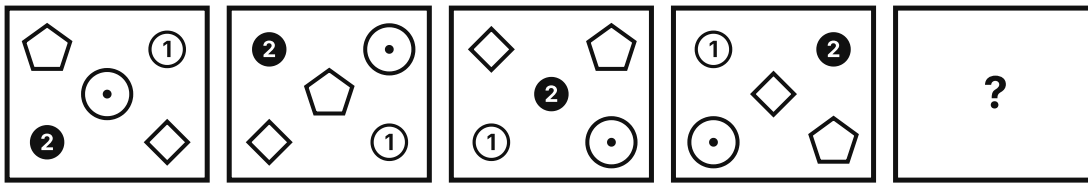
Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

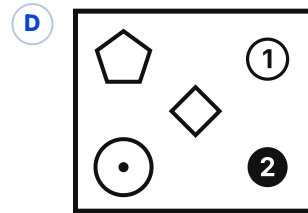
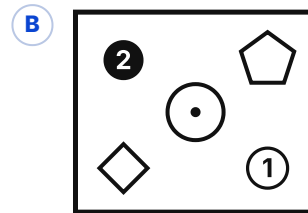
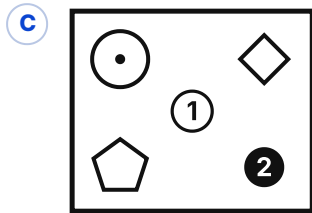
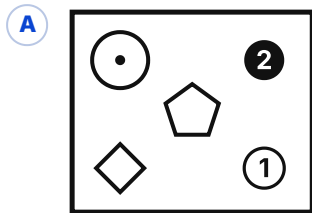
1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan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

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

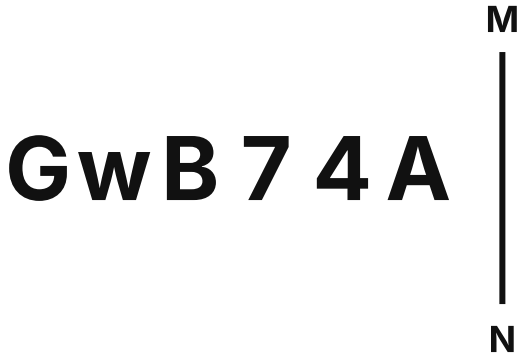
- Q1.** Select the figure from among the given options that can logically replace the question mark (?) in the following series.



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



- Q2.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



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

- (A)**

A 4 7 B w G

(B)

A 4 B 7 w G
- (C)**

A 4 B 7 w G

(D)

A 4 7 B w G

- Q3.** 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 /deleting /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)

(288, 144, 24)

(432, 216, 36)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(288, 144, 24)

(432, 216, 36)

- (A)** (504, 252, 42)

(C) (504, 252, 44)

(B) (506, 252, 42)

(D) (504, 250, 42)

- Q4.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster does not belong to that group?
(Note: The odd letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A FIK | ☐ B JMP |
| ☐ C ORT | ☐ D DGI |

- Q5.** In a code language, 'BASIC' is coded as 101 and 'MAGIC' is coded as 102. How will 'LIGHT' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'BASIC' को 101 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MAGIC' को 102 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LIGHT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 85 | ☐ B 79 |
| ☐ C 82 | ☐ D 86 |

- Q6.** 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/deleting/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, 4, 20)

(28, 7, 35)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(16, 4, 20)

(28, 7, 35)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A (52, 13, 65) | ☐ B (52, 13, 60) |
| ☐ C (50, 13, 65) | ☐ D (50, 13, 60) |

Q7. What will come in place of the question mark (?) when + and – are interchanged and 8 and 6 are also interchanged?

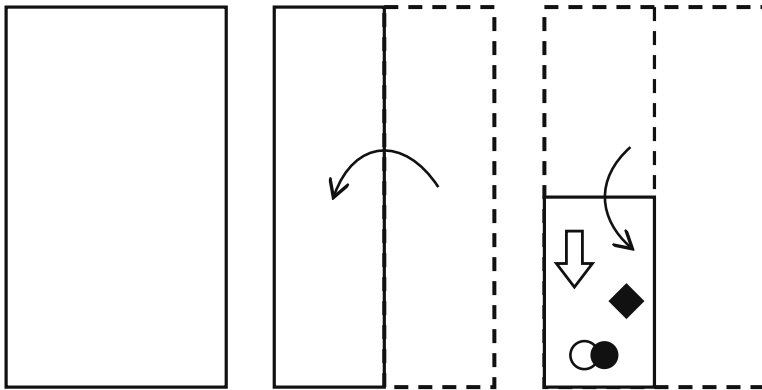
$$8 - 6 + 10 = ?$$

यदि + और – को आपस में बदल दिया जाए तथा 8 और 6 को भी आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 - 6 + 10 = ?$$

- (A) 7 (B) 4
(C) 6 (D) 5

Q8. The sequence of folding a paper and the manner in which the folded paper is cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

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

- Q9.** Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

ISLAND : ANDISL :: EITHER : HEREIT :: IMPACT : ?

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

ISLAND : ANDISL :: EITHER : HEREIT :: IMPACT : ?

- ☐ A ICAPMT ☐ B TCAPMI
☐ C IPMCTA ☐ D ACTIMP

- Q10.** If 'P' stands for '÷', 'Q' stands for '×', 'R' stands for '+' and 'S' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

[(18 S 5) Q 4] P 2 R 22 Q 3 S 24 R 9 = ?

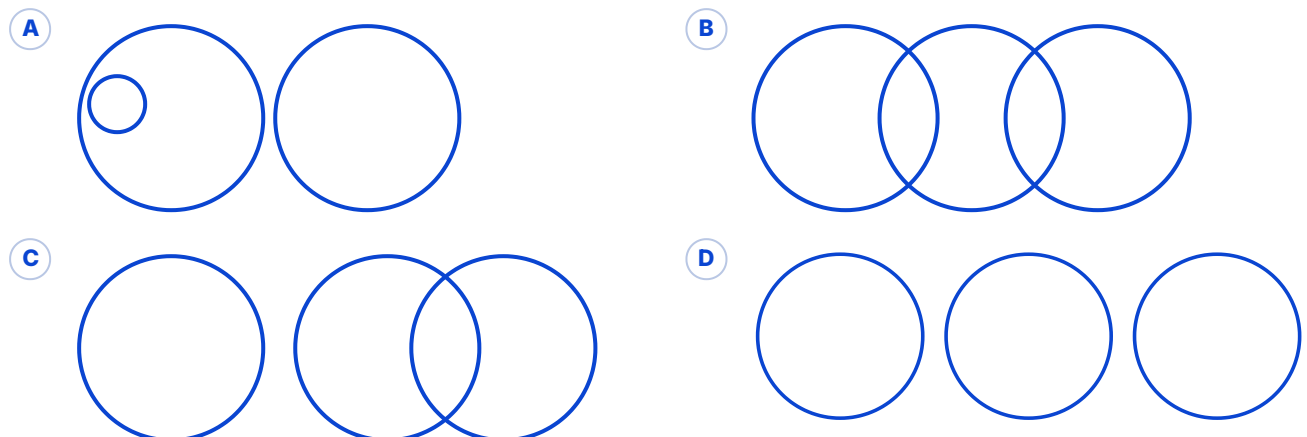
यदि 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×', 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

[(18 S 5) Q 4] P 2 R 22 Q 3 S 24 R 9 = ?

- ☐ A 89 ☐ B 77
☐ C 82 ☐ D 63

- Q11.** Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Mechanic, Peon, Lawyer

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
मैकेनिक, चपरासी, वकील



- Q12.** What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '−' are interchanged and also '×' and '÷' are interchanged?

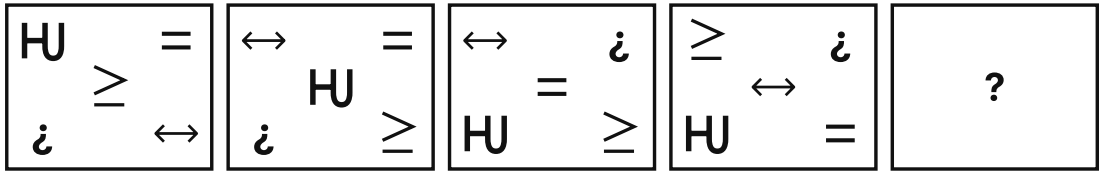
$154 \times 11 - 24 \div 3 + 19 = ?$

यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$154 \times 11 - 24 \div 3 + 19 = ?$

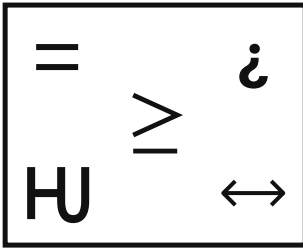
- ☐ A 62 ☐ B 67
☐ C 71 ☐ D 54

Q13. Select the figure from among the given options that can logically replace the question mark (?) in the following series.

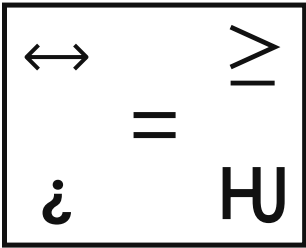


दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर तार्किक रूप से आ सकती है।

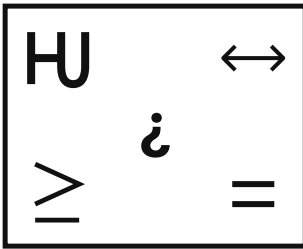
A



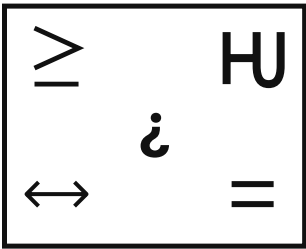
B



C



D



Q14. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? TDQR, SFNV, ?, QJHD, PLEH

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा? TDQR, SFNV, ?, QJHD, PLEH

A RHKZ

B RGJZ

C FJCQ

D IDBZ

Q15. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 324, 722, 1200, ?, 2420

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 324, 722, 1200, ?, 2420

A 1764

B 1632

C 1634

D 1736

- Q16.** 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 wings are whites.

No whites are wands.

Conclusions:

I. Some wings are wands.

II. No wand is a white.

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

कथन:

सभी पंख, सफ़ेद हैं।

कोई सफ़ेद, छड़ी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ पंख, छड़ियाँ हैं।

II. कोई छड़ी, सफ़ेद नहीं है।

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

- Q17.** If 'P' stands for '÷', 'Q' stands for '×', 'R' stands for '+' and 'S' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$45 R (26 Q 2) P 4 R 19 S 32 = ?$$

यदि 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×', 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$45 R (26 Q 2) P 4 R 19 S 32 = ?$$

- | | |
|-------------|-------------|
| A 50 | B 35 |
| C 45 | D 40 |

Q18. 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 /deleting /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, 3 , 15)

(49, 7, 35)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(21, 3 , 15)

(49, 7, 35)

A (84, 12, 60)

B (85, 12, 60)

C (84, 12, 62)

D (85, 13, 60)

Q19. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

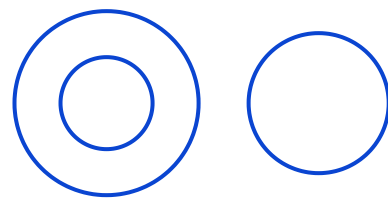
Humans, Painters, Men

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

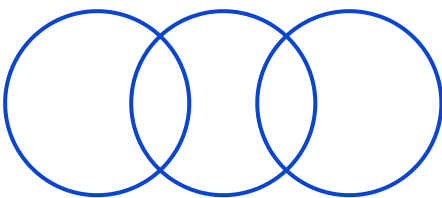
A



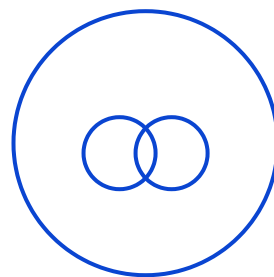
B



C



D



- Q20.** In a certain code language,
'A + B' means 'A is the mother of B'
'A - B' means 'A is the husband of B'
'A x B' means 'B is the sister of A'
'A ÷ B' means 'A is the father of B'
Based on the above, how is B related to E if 'D ÷ E - C + A x B'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है'

'A - B' का अर्थ है 'A, B का पति है'

'A x B' का अर्थ है 'B, A की बहन है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'D ÷ E - C + A x B' है, तो B का E से क्या संबंध है?

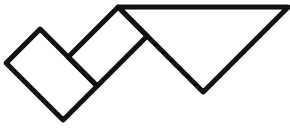
- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Wife / पत्नी | ☐ B Son / पुत्र |
| ☐ C Mother / माता | ☐ D Daughter / पुत्री |

- Q21.** Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? CJS, DKT, ELU,?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? CJS, DKT, ELU,?

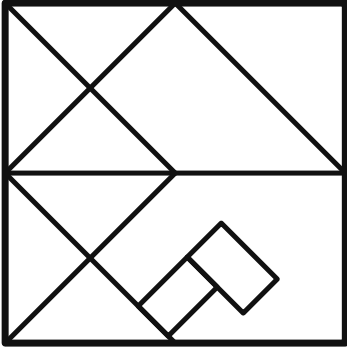
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A DLO | ☐ B DHB |
| ☐ C DRT | ☐ D FMV |

Q22. Select the option figure in which the given figure is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

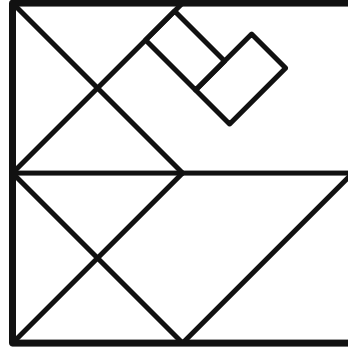


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

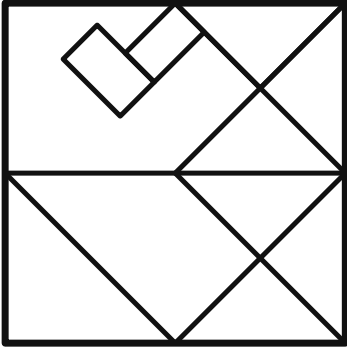
A



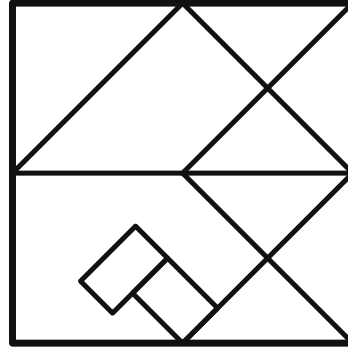
B



C



D



Q23. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 29, 30, 26, 35, 19, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 29, 30, 26, 35, 19, ?

A 41

B 42

C 44

D 43

Q24. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 12, 13, 30, 99, 412, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 12, 13, 30, 99, 412, ?

A 2065

B 2075

C 2085

D 2055

Q25. 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 /deleting /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)

(14, 28, 84)

(17, 34, 102)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(14, 28, 84)

(17, 34, 102)

☐ (A) (21, 42, 126)

☐ (B) (20, 41, 126)

☐ (C) (20, 41, 136)

☐ (D) (21, 42, 136)

Q26. In a certain code language, 'FOX' is coded as '14' and 'GOAT' is coded as '21'. How will 'TOMMY' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOX' को '14' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GOAT' को '21' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'TOMMY' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

☐ (A) 45

☐ (B) 35

☐ (C) 30

☐ (D) 25

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

115, 140, 160, 175, 185, ?

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

115, 140, 160, 175, 185, ?

☐ (A) 193

☐ (B) 195

☐ (C) 192

☐ (D) 190

Q28. If 'P' stands for '÷', 'Q' stands for '×', 'R' stands for '+' and 'S' stands for '–', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

(121 S 46) R 19 Q 5 R 126 P 6 S 38 = ?

यदि 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×', 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(121 S 46) R 19 Q 5 R 126 P 6 S 38 = ?

☐ (A) 139

☐ (B) 144

☐ (C) 153

☐ (D) 159

Q29. In a certain code language, 'MAP' is written as '102' and 'ROT' is written as '56'. How will 'SEC' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAP' को '102' लिखा जाता है और 'ROT' को '56' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SEC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 108 | ☐ B 112 |
| ☐ C 98 | ☐ D 84 |

Q30. In a code language, 'ROAD' is written as 'QKZZ', and 'BAND' is written as 'AWMZ'. How will 'TASK' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'ROAD' को 'QKZZ' लिखा जाता है और 'BAND' को 'AWMZ' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TASK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A SWRG | ☐ B RSWG |
| ☐ C SRGW | ☐ D GRSW |

Q31. Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

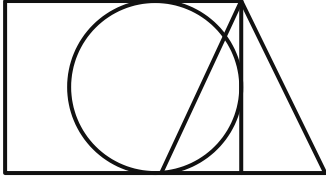
JOCK : GLZH :: HURT : EROQ :: SPIN : ?

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

JOCK : GLZH :: HURT : EROQ :: SPIN : ?

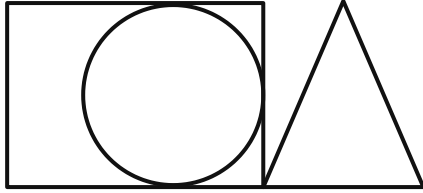
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A QNFK | ☐ B PNEL |
| ☐ C PMFK | ☐ D QMEK |

Q32. Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part. (Rotation is NOT allowed.)

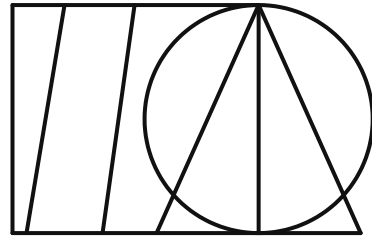


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है।)

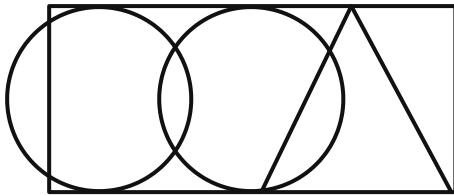
A



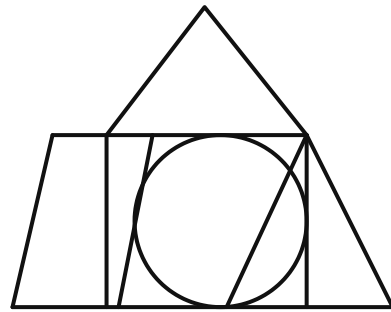
B



C



D



Q33. In a code language, 'POET' is coded as '14-13-3-18' and 'SOON' is coded as '17-13-13- 12'. How will 'WRITE' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'POET' को '14-13-3-18' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SOON' को '17-13-13- 12' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'WRITE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A

19-16-5-18-3

B

21-16-7-18-3

C

21-16-7-9-3

D

19-16-7-18-5

Q34. P, Q, R, S, T and U are sitting around a circular table facing the centre. Only one person sits between T and R. Only one person sits between R and U. Only two people sit between U and Q. S sits to the immediate left of T. Who sits second to the left of P?

P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R और U के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S, T के ठीक बाईं ओर बैठा है। P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A

S

B

Q

C

R

D

U

Q35. Which letter-cluster will complete the given series?

FPW, FFPPPPWW, FFFFPPPPPPWWW, _____

कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

FPW, FFPPPPWW, FFFFPPPPPPWWW, _____

☐ A FFFFFFFPPPPPPPPWWWWW

☐ B FFFFFFFFPPPPPPPPWWWWW

☐ C FFFFFFFFPPPPPPPPPPWWWWW

☐ D FFFFFFFPPPPPPWWWWW

Q36. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

905 B 2 C 47 D 903 A 3 = ?

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

905 B 2 C 47 D 903 A 3 = ?

☐ A 1556

☐ B 1155

☐ C 1165

☐ D 1655

Q37. In the given number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given number-pairs. (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.)

(45, 88)

(26, 50)

दिए गए संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(45, 88)

(26, 50)

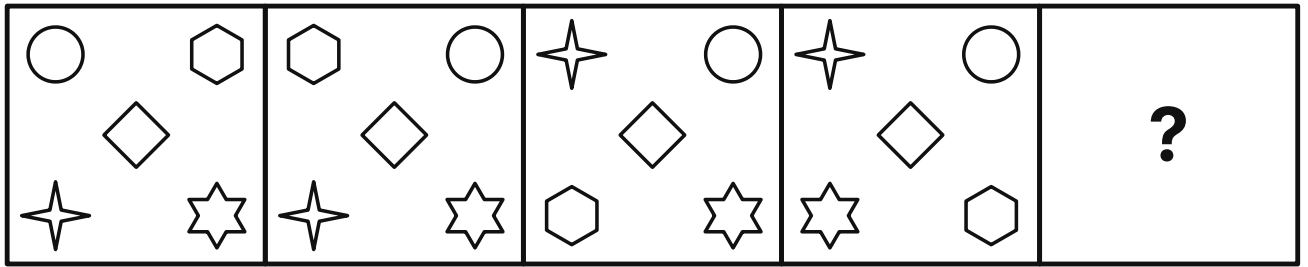
☐ A (15, 32)

☐ B (21, 41)

☐ C (22, 42)

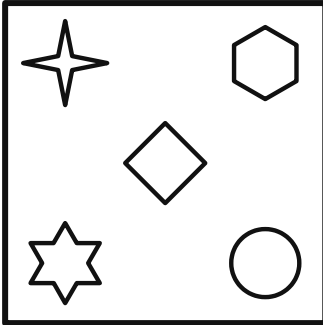
☐ D (18, 36)

Q38. Identify the option figure that when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

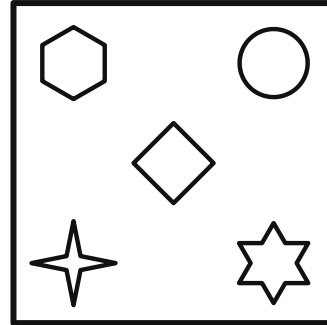


उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

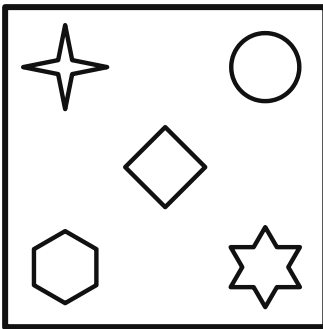
(A)



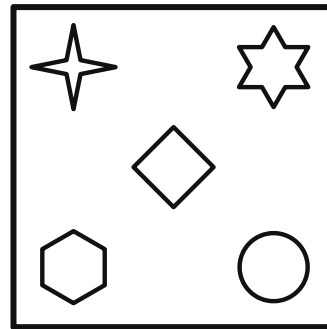
(B)



(C)



(D)



Q39. Aditi departs from her home and walks 38 m towards West and then turns right and walks 19 m. Now she turns right and walks 25 m. She then takes a left turn and walks 21 m. She then takes a left turn again and walks 38 m. She takes a final left turn and walks 25 m to stop at point X. How far is she from a pole which is 15 m North of her house? (Assume that all turns are 90 degree turns only.)

अदिति अपने घर से निकलती है और पश्चिम की ओर 38 m चलती है और फिर दाएँ मुड़कर 19 m चलती है। अब वह दाएँ मुड़ती है और 25 m चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 21 m चलती है। फिर वह पुनः बाएँ मुड़ती है और 38 m चलती है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ती है और 25 m चलकर बिंदु X पर रुक जाती है। वह उस खंभे से कितनी दूर है जो उसके घर से 15 m उत्तर में है? (मान लीजिए कि सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

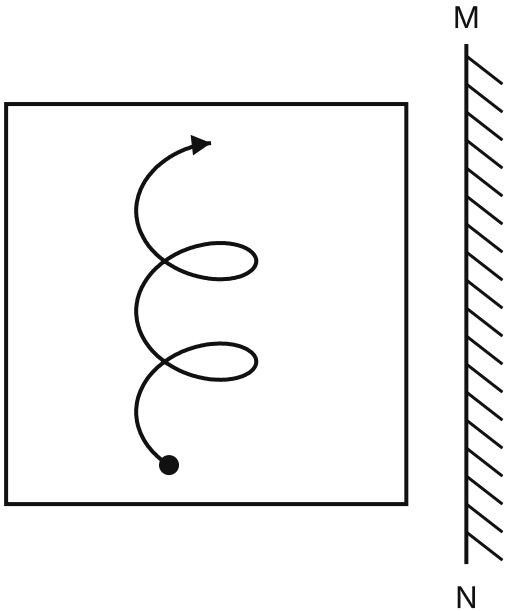
(A) 38 m

(B) 49 m

(C) 57 m

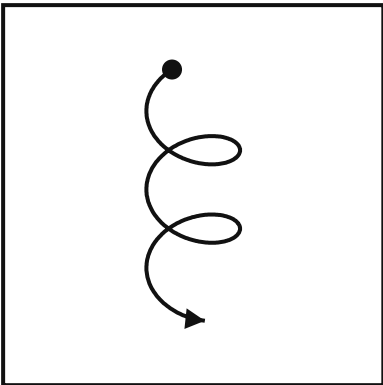
(D) 51 m

Q40. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

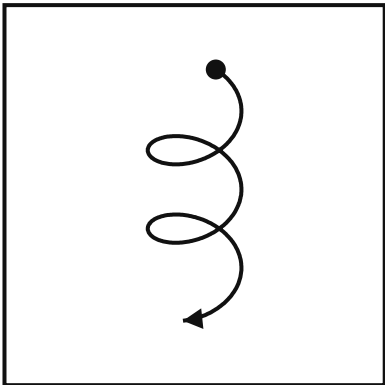


जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

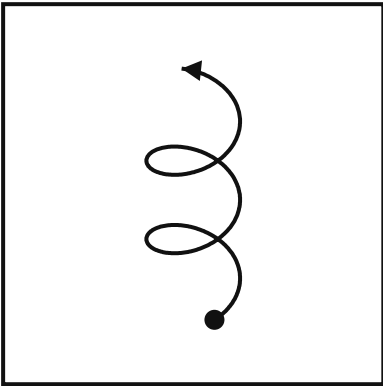
A



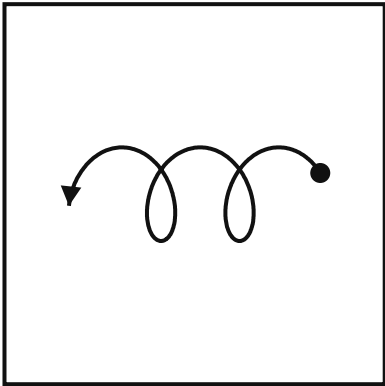
B



C



D

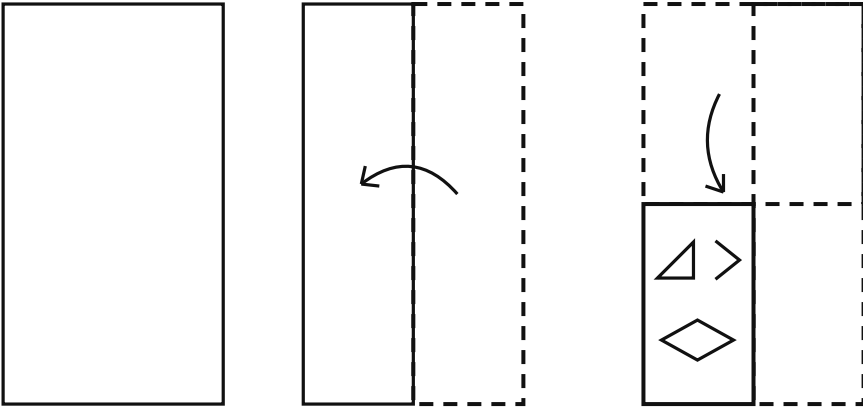


Q41. Ajay starts from Point A and drives 20 km towards South. He then takes a left turn, drives 5 km, turns left and drives 30 km. He then takes a right turn and drives 8 km. He takes a final right turn, drives 10 km and stops at Point Q. How far (shortest distance) and towards which direction should he now drive to reach Point A again? (All turns are 90° turns only.)

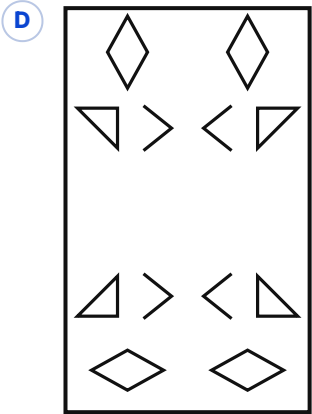
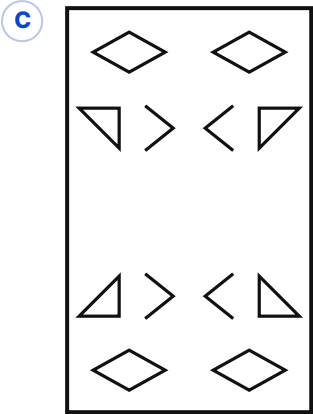
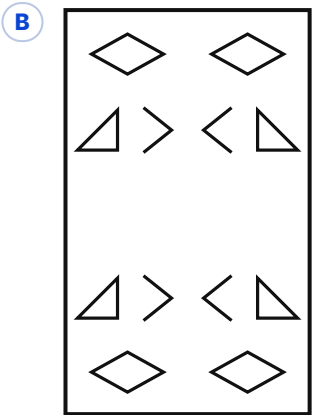
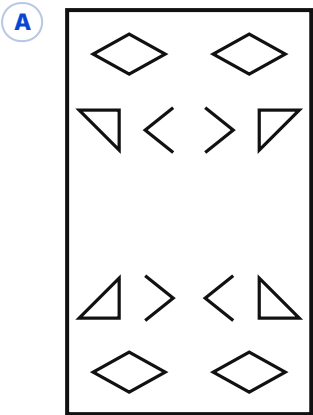
अजय बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 20 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 30 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे अब कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|---|
| ☐ A 13 km towards East / पूर्व की ओर 13 km | ☐ B 5 km towards West / पश्चिम की ओर 5 km |
| ☐ C 13 km towards West / पश्चिम की ओर 13 km | ☐ D 8 km towards West / पश्चिम की ओर 8 km |
-

Q42. The sequence of folding a paper and the manner in which the folded paper is cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Q43. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Temperament
2. Tenure
3. Tenant
4. Tender
5. Temptation
6. Temperature

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. Temperament
2. Tenure
3. Tenant
4. Tender
5. Temptation
6. Temperature

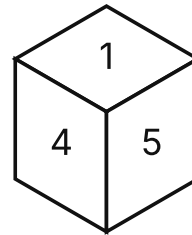
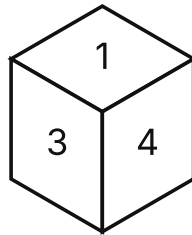
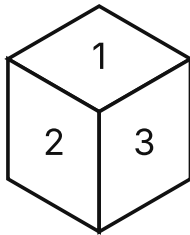
☐ A 1, 6, 5, 2, 4, 3

☐ C 1, 6, 5, 3, 4, 2

☐ B 1, 6, 5, 3, 2, 4

☐ D 1, 6, 5, 2, 3, 4

Q44. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '2'.



एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

☐ A 6

☐ C 5

☐ B 1

☐ D 4

Q45. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Dermatology
2. Derogation
3. Derivative
4. Derailed
5. Dermestid
6. Deregulation

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. Dermatology
2. Derogation
3. Derivative
4. Derailed
5. Dermestid
6. Deregulation

☐ A 4, 3, 2, 1, 5, 6

☐ C 4, 6, 3, 1, 5, 2

☐ B 4, 6, 3, 2, 1, 5

☐ D 4, 6, 1, 5, 3, 2

Q46. Which of the following interchanges of signs would make the given equation correct? $56 \div 8 - 14 \times 2 + 12 = 23$

चिह्नों के निम्नलिखित में से किस परस्पर परिवर्तन से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा? $56 \div 8 - 14 \times 2 + 12 = 23$

☐ A + and $\times$ / + और $\times$

☐ C $\div$ and $\times$ / $\div$ और $\times$

☐ B - and $\times$ / - और $\times$

☐ D - and + / - और +

Q47. A, B, C, D, E and F are six members of a family. There are parents, their children and grandchildren in the family. A is the son of C and E is the daughter of A. D is the daughter of F who is the mother of E. Which of the following pairs is the grandchildren of the parents?

A, B, C, D, E और F एक परिवार के छह सदस्य हैं। परिवार में माता-पिता, उनकी संतानें और पोते-पोतियाँ हैं। A, C का पुत्र है और E, A की पुत्री है। D, F की पुत्री है, जो E की माता है। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म माता-पिता के पोते-पोतियों का है?

☐ A C, E

☐ C A, E

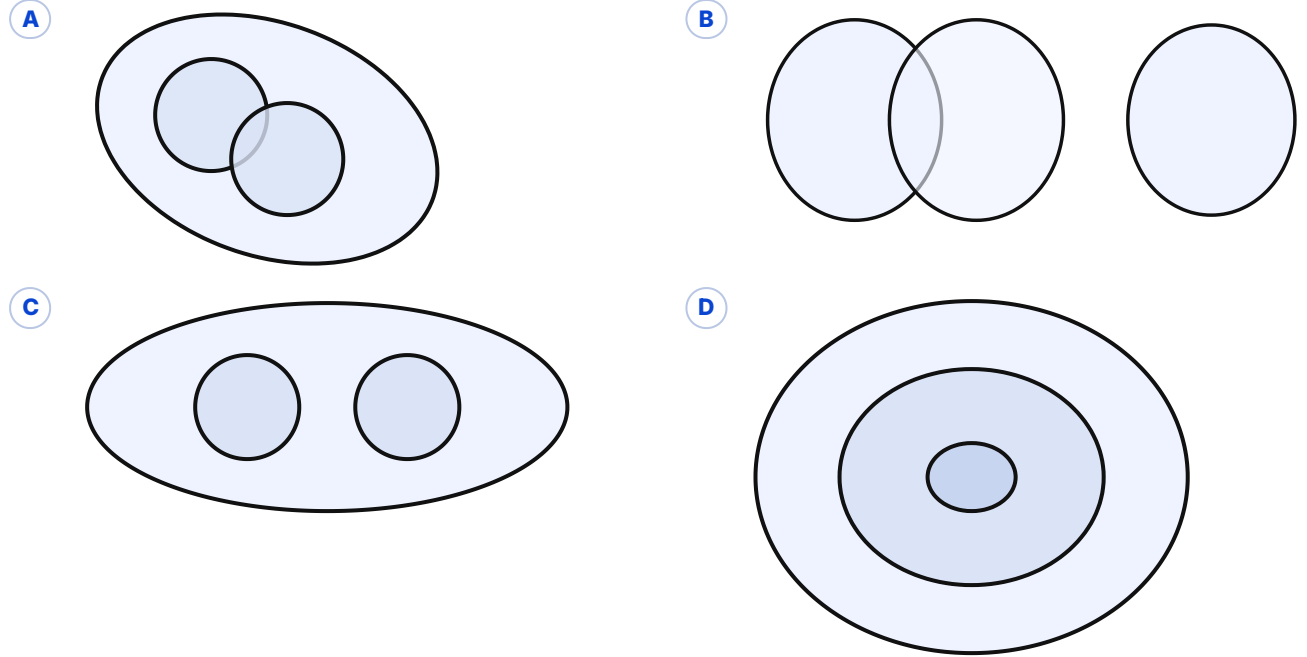
☐ B D, E

☐ D A, D

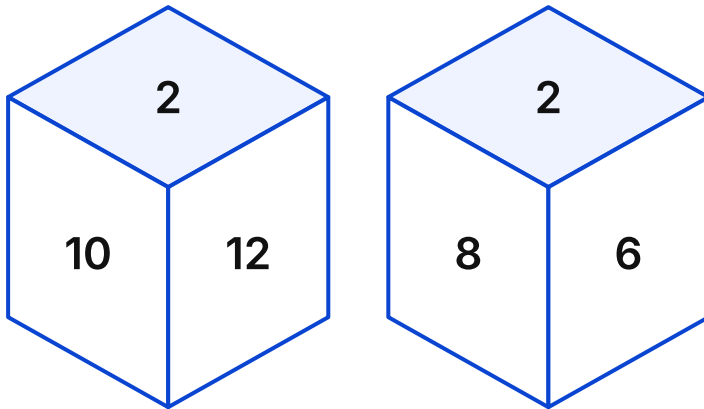
Q48. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

India, Tamil Nadu, Chennai

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
भारत, तमिलनाडु, चेन्नई



Q49. A dice has its faces marked by numbers 2, 4, 6, 8, 10 and 12. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face 4?



एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 2, 4, 6, 8, 10 और 12 अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक 4 के विपरीत कौन-सा फलक है?

- A** 10 **B** 6
C 12 **D** 2

Q50. In a code language, 'PIG' is coded as 29 and 'COW' is coded as 38. How will 'CAMEL' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'PIG' को 29 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'COW' को 38 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CAMEL' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 27 | ☐ B 29 |
| ☐ C 22 | ☐ D 34 |

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

Q51. In 1596, who suggested in his work 'Thesaurus Geographicus' that the continents of the earth were not always located in their present positions?

1596 में, किसने अपनी कृति 'Thesaurus Geographicus' में यह सुझाव दिया था कि पृथ्वी के महाद्वीप सदैव अपनी वर्तमान स्थितियों में अवस्थित नहीं थे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Dan Peter McKenzie / डैन पीटर मैकेंज़ी | ☐ B Georges Cuvier / जॉर्जेस कुवियर |
| ☐ C Louis Agassiz / लुई अगासीज़ | ☐ D Abraham Ortelius / अब्राहम ऑर्टेलियस |

Q52. Gobinda Chandra Pal is an awardee of the Sangeet Natak Akademi Amrit Award for the year 2022. He contributed to the field of:

गोबिंद चंद्र पाल, वर्ष 2022 के लिए संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार के प्राप्तकर्ता हैं। उन्होंने किस क्षेत्र में योगदान दिया है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Odissi Dance (Gotipua) / ओडिसी नृत्य (गोटीपुआ) | ☐ B Dance (Kathak) / नृत्य (कथक) |
| ☐ C Puppetry / कठपुतली कला | ☐ D Theatre (Acting) / रंगमंच (अभिनय) |

Q53. In how many categories are loans provided under the MUDRA loan scheme?

मुद्रा (MUDRA) ऋण योजना के अंतर्गत कितनी श्रेणियों में ऋण प्रदान किए जाते हैं?

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

Q54. Which of the following is a selective credit instrument?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक चयनात्मक साख उपकरण है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Variable reserve ratio / परिवर्तनीय आरक्षित अनुपात | ☐ B Bank rate / बैंक दर |
| ☐ C CRR / CRR (नकद आरक्षित अनुपात) | ☐ D Credit rationing / साख राशनिंग |

Q55. Which of the following forces can only be applied when in contact with an object?

निम्नलिखित में से कौन-सा बल केवल किसी वस्तु के संपर्क में होने पर ही लगाया जा सकता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Frictional force / घर्षण बल | ☐ B Gravitational force / गुरुत्वाकर्षण बल |
| ☐ C Electrostatic force / स्थिरवैद्युत बल | ☐ D Magnetic force / चुंबकीय बल |

Q56. In which year were four new Directive Principles added to the original list?

किस वर्ष में मूल सूची में चार नए निदेशक तत्व जोड़े गए थे?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1976 | ☐ B 1980 |
| ☐ C 1977 | ☐ D 1975 |

Q57. With progressive delicensing of industries as part of liberalisation, which of the following is the industry that is removed from the requirement of license?

उदारीकरण के एक भाग के रूप में उद्योगों के क्रमिक लाइसेंस-मुक्तिकरण के साथ, निम्नलिखित में से किस उद्योग को लाइसेंस की आवश्यकता से हटा दिया गया है?

- ☐ A Cigars and cigarettes of tobacco, and manufactured tobacco substitutes / तंबाकू के सिगार और सिगरेट तथा विनिर्मित तंबाकू विकल्प
- ☐ B Coal and lignite / कोयला और लिग्नाइट
- ☐ C Industrial explosives / औद्योगिक विस्फोटक
- ☐ D Hazardous chemicals / खतरनाक रसायन

Q58. Who among the following is a distinguished and experienced scion of the famous Kavungal family associated with 'Kathakali' for six generations?

निम्नलिखित में से कौन छह पीढ़ियों से 'कथकली' से जुड़े प्रसिद्ध कावुंगल परिवार के एक प्रतिष्ठित और अनुभवी वंशज हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Meenakshi Sundaram Pillai / मीनाक्षी सुंदरम पिल्लै | ☐ B Ammannur Madhava Chakyar / अम्मन्नूर माधव चाक्यार |
| ☐ C Chathunni Panicker / चाथुन्नी पणिक्कर | ☐ D Padma Subramanyam / पद्मा सुब्रह्मण्यम |

Q59. Kamalini Asthana and Nalini Asthana, veteran dancers who represent Benaras Gharana of Kathak, were conferred with which of the following awards in the year 2022?

कथक के बनारस घराने का प्रतिनिधित्व करने वाली वरिष्ठ नृत्यांगनाओं कमलिनी अस्थाना और नलिनी अस्थाना को वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Sangeet Natak Akademi / संगीत नाटक अकादमी | ☐ B Padma Bhushan / पद्म भूषण |
| ☐ C Padma Vibhushan / पद्म विभूषण | ☐ D Padma Shri / पद्म श्री |

Q60. Which country won the 15th Men's Hockey World Cup-2023 title?

किस देश ने 15वाँ पुरुष हॉकी विश्व कप-2023 का खिताब जीता?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Belgium / बेल्जियम | ☐ B India / भारत |
| ☐ C Germany / जर्मनी | ☐ D Pakistan / पाकिस्तान |

Q61. Which of the following Governor-Generals of British India was in favour of free press and repealed the press regulations of 1823?

ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित में से कौन-से गवर्नर-जनरल स्वतंत्र प्रेस के पक्षधर थे और उन्होंने 1823 के प्रेस विनियमों को निरस्त कर दिया था?

- ☐ A Lord Lytton / लॉर्ड लिटन
- ☐ B Lord Metcalfe / लॉर्ड मेटकाल्फ़
- ☐ C Lord Ripon / लॉर्ड रिपन
- ☐ D Lord Ellenborough / लॉर्ड एलेनबरो

Q62. How many types of makeup (vesham) are used for the performers of Kathakali dance?

कथकली नृत्य के कलाकारों के लिए कितने प्रकार के श्रृंगार (वेषम्) का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A 7
- ☐ B 11
- ☐ C 5
- ☐ D 9

Q63. Epilimnetic, metalimnetic, and hypolimnetic water strata are example of:

एपिलिम्नेटिक, मेटालिम्नेटिक और हाइपोलिम्नेटिक जल स्तर किसके उदाहरण हैं?

- ☐ A typical thermal stratification of a lake / किसी झील का विशिष्ट तापीय स्तरीकरण
- ☐ B typical layers of hard rock / कठोर चट्टान की विशिष्ट परतें
- ☐ C various ecological phases / विभिन्न पारिस्थितिक चरण
- ☐ D different layers of underground water / भूमिगत जल की विभिन्न परतें

Q64. Which of the following is correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

- ☐ A Hariprasad Chaurasia – Sarood / हरिप्रसाद चौरसिया – सरोद
- ☐ B Zakir Husain – Sitar / ज़ाकिर हुसैन – सितार
- ☐ C Bismillah Khan – Tabla / बिस्मिल्लाह खान – तबला
- ☐ D Sultan Khan – Sarangi / सुल्तान खान – सारंगी

Q65. Anup Rag Vilas' is a book written by which of the following musicians?

'अनूप राग विलास' पुस्तक निम्नलिखित में से किस संगीतकार द्वारा लिखी गई है?

- ☐ A Pandit Jasraj / पंडित जसराज
- ☐ B Pandit Birju Maharaj / पंडित बिरजू महाराज
- ☐ C Pandit Kumar Gandharva / पंडित कुमार गंधर्व
- ☐ D Pandit Dinkar Kaikini / पंडित दिनकर कैकिनी

Q66. Which is an integral membrane protein that forms the tetramer and facilitates the diffusion of water and some small, unmodified solutes across cellular membranes?

कौन-सा एक अभिन्न झिल्ली प्रोटीन है जो चतुष्टय (tetramer) बनाता है और कोशिका झिल्लियों के आर-पार जल तथा कुछ छोटे, अपरिवर्तित विलेयों के विसरण को सुगम बनाता है?

- ☐ A Immunoglobulins / इम्युनोग्लोबुलिन (Immunoglobulins)
- ☐ B Aquaporins / एक्वापोरिन (Aquaporins)
- ☐ C Mucins / म्यूसिन (Mucins)
- ☐ D Transferrin / ट्रांसफेरिन (Transferrin)

Q67. Identify the organelle present in plant cell that is not there in an animal cell.

पादप कोशिका में उपस्थित उस कोशिकांग की पहचान कीजिए जो जंतु कोशिका में नहीं होता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Plastids / लवक (Plastids) | ☐ B Nucleus / केंद्रक (Nucleus) |
| ☐ C Neuron / तंत्रिका कोशिका (Neuron) | ☐ D Cytoplasm / कोशिका द्रव्य (Cytoplasm) |
-

Q68. Who among the following physicists invented the voltaic pile, the forerunner of the modern battery, in 1800?

निम्नलिखित में से किस भौतिक विज्ञानी ने 1800 में आधुनिक बैटरी के अग्रदूत, वोल्तीय पुंज (voltaic pile) का आविष्कार किया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Andre-Marie Ampere / आंद्रे-मैरी एम्पीयर | ☐ B Hans Christian Oersted / हेंस क्रिश्चियन ओर्स्टेड |
| ☐ C George Simon / जॉर्ज साइमन | ☐ D Alessandro Volta / एलेसेंड्रो वोल्टा |
-

Q69. Pandit Ravi Shankar, founder of National Orchestra of India, was a _____ player.

नेशनल ऑर्केस्ट्रा ऑफ़ इंडिया के संस्थापक पंडित रवि शंकर एक _____ वादक थे।

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Sitar / सितार | ☐ B Sarangi / सारंगी |
| ☐ C Sarod / सरोद | ☐ D Flute / बांसुरी |
-

Q70. According to Airports Authority of India, what is the total number of International airports in India as on 2022?

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण के अनुसार, 2022 की स्थिति के अनुसार भारत में अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डों की कुल संख्या कितनी है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 13 | ☐ B 14 |
| ☐ C 16 | ☐ D 17 |
-

Q71. Whose memoir is titled 'Once Upon a Life: Burnt Curry and Bloody Rags'?

किसके संस्मरण का शीर्षक 'Once Upon a Life: Burnt Curry and Bloody Rags' है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Easterine Kire / ईस्टरिन किर्रे | ☐ B Patricia Mukim / पैट्रिशिया मुखिम |
| ☐ C Janice Pariat / जेनिस पारियात | ☐ D Temsula Ao / टेमसुला आओ |
-

Q72. Which of the following statements are correct regarding the jurisdiction of the Supreme Court of India?

A. Original jurisdiction extends to any dispute between the Government of India and one or more States or between the Government of India and any State or States on one side and one or more States on the other or between two or more States.

B. Appellate Jurisdiction extends when the Union plus some States are one side and some other States on the other side of the dispute.

C. Under Articles 129 and 142 of the Constitution, the Supreme Court has been vested with the power to punish for contempt of court.

D. As of now, the International Commercial Arbitration cannot be initiated in the Supreme Court.

भारत के सर्वोच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

A. मूल क्षेत्राधिकार भारत सरकार और एक या एक से अधिक राज्यों के बीच, या भारत सरकार और किसी राज्य या राज्यों को एक ओर तथा एक या एक से अधिक राज्यों को दूसरी ओर रखते हुए, या दो या दो से अधिक राज्यों के बीच के किसी भी विवाद तक विस्तृत है।

B. अपीलीय क्षेत्राधिकार तब विस्तृत होता है जब विवाद में संघ और कुछ राज्य एक ओर हों तथा कुछ अन्य राज्य दूसरी ओर हों।

C. संविधान के अनुच्छेद 129 और 142 के अंतर्गत, सर्वोच्च न्यायालय को न्यायालय की अवमानना के लिए दंडित करने की शक्ति प्रदान की गई है।

D. वर्तमान में, सर्वोच्च न्यायालय में अंतर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक मध्यस्थता आरंभ नहीं की जा सकती है।

☐ A A and B only / केवल A और B

☐ B B and D only / केवल B और D

☐ C A and C only / केवल A और C

☐ D A, B, C and D / A, B, C और D

Q73. Directive Principles of State Policy in India have been taken from the Constitution of which country?

भारत में राज्य के नीति निर्देशक तत्व किस देश के संविधान से लिए गए हैं?

☐ A Britain / ब्रिटेन

☐ B USSR / USSR (सोवियत संघ)

☐ C Ireland / आयरलैंड

☐ D The US / अमेरिका

Q74. What is the fourth step in mitosis where non-kinetochore spindle fibres lengthen and elongate the cell?

समसूत्री विभाजन (mitosis) का चौथा चरण कौन-सा है, जिसमें गैर-काइनेटोकोर तर्कु तंतु (spindle fibres) लंबे होते हैं और कोशिका को दीर्घीकृत करते हैं?

☐ A Metaphase / मध्यावस्था (Metaphase)

☐ B Prophase / पूर्वावस्था (Prophase)

☐ C Telophase / अंत्यावस्था (Telophase)

☐ D Anaphase / पश्चावस्था (Anaphase)

Q75. Which of the following organic compounds is a benzenoid?

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बनिक यौगिक बेंज़ीनॉइड (benzenoid) है?

☐ A Acetaldehyde / एसीटैल्डिहाइड (Acetaldehyde)

☐ B Propane / प्रोपेन (Propane)

☐ C Hexane / हेक्सेन (Hexane)

☐ D Aniline / ऐनिलीन (Aniline)

Q76. According to the Census of India 2011, 'Other Religions and Persuasions' formed what percentage of the country's population?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 'अन्य धर्म और मत' देश की जनसंख्या का कितना प्रतिशत थे?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 1.7 | ☐ B 0.7 |
| ☐ C 2.3 | ☐ D 0.4 |

Q77. Which of the following countries will host the World Badminton Championship event 2026?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप 2026 प्रतियोगिता की मेज़बानी करेगा?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Japan / जापान | ☐ B Indonesia / इंडोनेशिया |
| ☐ C India / भारत | ☐ D China / चीन |

Q78. Choose the coasts that are running along the Arabian sea.

- a. Northern Circars
- b. Malabar
- c. Konkan
- d. Coromandel

अरब सागर के साथ-साथ विस्तृत तटों का चयन कीजिए।

- a. उत्तरी सरकार
- b. मालाबार
- c. कोंकण
- d. कोरोमंडल

- | | |
|--|--|
| ☐ A Only b and c / केवल b और c | ☐ B Only a and c / केवल a और c |
| ☐ C b, c and d / b, c और d | ☐ D a, b and c / a, b और c |

Q79. Which of the following statement/statements is/are true regarding the light year?

- 1. Light year is a unit of distance.
- 2. Light is a unit of time.
- 3. A light year is the distance that light travels in one Earth year.
- 4. Light year is the measurement of light intensity.

प्रकाश वर्ष के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- 1. प्रकाश वर्ष दूरी का मात्रक है।
- 2. प्रकाश समय का मात्रक है।
- 3. प्रकाश वर्ष वह दूरी है जो प्रकाश पृथ्वी के एक वर्ष में तय करता है।
- 4. प्रकाश वर्ष प्रकाश की तीव्रता का माप है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Only 1 is correct / केवल 1 सही है | ☐ B Only 1 and 2 are correct / केवल 1 और 2 सही हैं |
| ☐ C Only 1 and 3 are correct / केवल 1 और 3 सही हैं | ☐ D Only 2 is correct / केवल 2 सही है |

Q80. According to Agricultural Statistics at a Glance 2022, Government of India, which state recorded the highest production of sugarcane?

भारत सरकार के Agricultural Statistics at a Glance 2022 के अनुसार, किस राज्य में गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन दर्ज किया गया?

- ☐ A Karnataka / कर्नाटक
- ☐ B Gujarat / गुजरात
- ☐ C Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र

Q81. Which of the following states of India receives initial rainfall by the Arabian Sea branch of monsoon?

भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मानसून की अरब सागर शाखा द्वारा आरंभिक वर्षा होती है?

- ☐ A Mizoram / मिज़ोरम
- ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ C Kerala / केरल
- ☐ D Assam / असम

Q82. Abolition of titles is mentioned in which Article of the Indian Constitution?

उपाधियों का अंत भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लिखित है?

- ☐ A Article 23 / अनुच्छेद 23
- ☐ B Article 13 / अनुच्छेद 13
- ☐ C Article 18 / अनुच्छेद 18
- ☐ D Article 24 / अनुच्छेद 24

Q83. In which amongst the following acts was Delhi declared the capital of British India in place of Calcutta?

निम्नलिखित में से किस अधिनियम में कलकत्ता के स्थान पर दिल्ली को ब्रिटिश भारत की राजधानी घोषित किया गया था?

- ☐ A Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858
- ☐ B Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ☐ C Morley - Minto Act, 1909 / मॉर्ले - मिंग्टो अधिनियम, 1909
- ☐ D Montagu Chelmsford Act, 1919 / मॉन्टेग्यू चेम्सफ़ोर्ड अधिनियम, 1919

Q84. Which Article of the Indian Constitution mentions about the salaries and allowances of the Chairman and Deputy Chairman of the Rajya Sabha and the Speaker and Deputy Speaker of the Lok Sabha?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य सभा के सभापति और उपसभापति तथा लोक सभा के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के वेतन और भत्तों का उल्लेख है?

- ☐ A Article 92 / अनुच्छेद 92
- ☐ B Article 97 / अनुच्छेद 97
- ☐ C Article 94 / अनुच्छेद 94
- ☐ D Article 95 / अनुच्छेद 95

Q85. Which of the following Articles of the Indian Constitution mentions that the Vice-President of India shall be the ex officio Chairman of the Council of States?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि भारत का उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होगा?

- ☐ A Article 89 / अनुच्छेद 89
- ☐ B Article 92 / अनुच्छेद 92
- ☐ C Article 91 / अनुच्छेद 91
- ☐ D Article 90 / अनुच्छेद 90

Q86. Under whose rule did the Mughal empire achieve its largest territorial limits?

किसके शासनकाल में मुगल साम्राज्य ने अपनी सबसे बड़ी क्षेत्रीय सीमाएँ प्राप्त कीं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bahadur Shah II / बहादुर शाह द्वितीय | ☐ B Shah Jahan / शाहजहाँ |
| ☐ C Akbar / अकबर | ☐ D Aurangzeb / औरंगज़ेब |
-

Q87. Under the Bahmani kingdom, the provinces were administered by _____.

बहमनी साम्राज्य के अंतर्गत, प्रांतों का प्रशासन _____ द्वारा किया जाता था।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Afaquis / अफ़ाक़ी | ☐ B Tarafdars / तरफ़दार |
| ☐ C Khalisa / खालिसा | ☐ D Amirs / अमीर |
-

Q88. Who among the following has been elected as the 36th President of BCCI?

निम्नलिखित में से किसे BCCI के 36वें अध्यक्ष के रूप में चुना गया है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Anil Kumble / अनिल कुंबले | ☐ B Roger Binny / रोजर बिननी |
| ☐ C Sourav Ganguly / सौरव गांगुली | ☐ D Chetan Sharma / चेतन शर्मा |
-

Q89. Goga Navami, which is primarily celebrated in the Indian state of _____, is dedicated to the snake God, Gogaji.

गोगा नवमी, जो मुख्य रूप से भारत के _____ राज्य में मनाई जाती है, सर्प देवता गोगाजी को समर्पित है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश | ☐ B Odisha / ओडिशा |
| ☐ C Rajasthan / राजस्थान | ☐ D Karnataka / कर्नाटक |
-

Q90. Which State was founded by Nizam-ul-Mulk in 1724?

1724 में निज़ाम-उल-मुल्क द्वारा किस राज्य की स्थापना की गई थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Awadh / अवध | ☐ B Hyderabad / हैदराबाद |
| ☐ C Mysore / मैसूर | ☐ D Bengal / बंगाल |
-

Q91. The 2026 Winter Olympics will be held in _____.

2026 के शीतकालीन ओलंपिक _____ में आयोजित किए जाएँगे।

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A The US / अमेरिका | ☐ B Japan / जापान |
| ☐ C The UK / ब्रिटेन | ☐ D Italy / इटली |
-

Q92. Select the correct statement/s from the following.

- i. In the Tenth Plan period, the Indian economy grew at 7.7% per year.
- ii. The targeted growth for the Eleventh Five Year Plan was 9% per year.
- iii. In the Ninth Plan period, India realised a growth of 7.5% per year.

निम्नलिखित में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।

- i. दसवीं योजना अवधि में, भारतीय अर्थव्यवस्था 7.7% प्रति वर्ष की दर से बढ़ी।
- ii. ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना के लिए लक्षित संवृद्धि 9% प्रति वर्ष थी।
- iii. नौवीं योजना अवधि में, भारत ने 7.5% प्रति वर्ष की संवृद्धि प्राप्त की।

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

Q93. Damodar Mauzo, who received the 57th Jnanpith Award, is primarily a/an _____ writer.

57वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त करने वाले दामोदर मावज़ो मुख्य रूप से एक _____ लेखक हैं।

- ☐ A Bengali / बांग्ला
- ☐ B Konkani / कोंकणी
- ☐ C Odia / ओड़िया
- ☐ D Maithili / मैथिली

Q94. Which of the following was the port-city of the Pandyan Kingdom?

निम्नलिखित में से कौन-सा पांड्य साम्राज्य का बंदरगाह-नगर था?

- ☐ A Tenkasi / तेनकासी
- ☐ B Korkai / कोरकई
- ☐ C Dindigul / डिंडीगुल
- ☐ D Virudhunagar / विरुधुनगर

Q95. In the context of local storms of hot weather season, Nor'Westers are:

गर्म मौसम की ऋतु के स्थानीय तूफ़ानों के संदर्भ में, नॉर्वेस्टर (Nor'Westers) क्या हैं?

- ☐ A the dreaded evening thunderstorms in Bengal and Assam / बंगाल और असम में शाम के समय आने वाले भयंकर तड़ित झंझावात
- ☐ B a nearby wind that blows coffee flowers in Kerala / केरल में कॉफ़ी के फूल खिलाने वाली एक निकटवर्ती पवन
- ☐ C the hot, dry and oppressing winds blowing in the Northern plains from Punjab to Bihar with higher intensity between Delhi and Patna / पंजाब से बिहार तक उत्तरी मैदानों में चलने वाली गर्म, शुष्क और कष्टदायक पवनें, जिनकी तीव्रता दिल्ली और पटना के बीच अधिक होती है
- ☐ D the pre-monsoon showers that are a common phenomenon in Kerala and coastal areas of Karnataka / मानसून-पूर्व बौछारें, जो केरल और कर्नाटक के तटीय क्षेत्रों में एक सामान्य परिघटना हैं

Q96. Identify the device used to change the resistance in an electric circuit.

विद्युत परिपथ में प्रतिरोध (resistance) को परिवर्तित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण की पहचान कीजिए।

- ☐ A Ammeter / ऐमीटर (Ammeter)
- ☐ B Conductor / चालक (Conductor)
- ☐ C Rheostat / धारा नियंत्रक (Rheostat)
- ☐ D Voltmeter / वोल्टमीटर (Voltmeter)

Q97. A choice of goals has been made in each Plan due to:

प्रत्येक योजना में लक्ष्यों का चयन किस कारण से किया गया है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A unlimited manpower / असीमित जनशक्ति | ☐ B limitation of resources / संसाधनों की सीमितता |
| ☐ C unlimited resources / असीमित संसाधन | ☐ D limitation of choice / विकल्प की सीमितता |
-

Q98. Which of the following rivers is joined by river Chambal from the south?

निम्नलिखित में से किस नदी से दक्षिण की ओर से चंबल नदी मिलती है?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Teesta / तीस्ता | ☐ B Ganga / गंगा |
| ☐ C Yamuna / यमुना | ☐ D Kosi / कोसी |
-

Q99. According to the Global Hunger Index 2022, what is the rank of the neighbouring country, Bangladesh out of 121 countries?

वैश्विक भुखमरी सूचकांक 2022 के अनुसार, 121 देशों में पड़ोसी देश बांग्लादेश का स्थान क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 99 th / 99वाँ | ☐ B 109 th / 109वाँ |
| ☐ C 107 th / 107वाँ | ☐ D 84 th / 84वाँ |
-

Q100. Good Friday is related to:

गुड फ्राइडे किससे संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Hindus / हिंदू | ☐ B Sikhs / सिख |
| ☐ C Jains / जैन | ☐ D Christians / ईसाई |
-

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. Two similar triangles of $\triangle XYZ$ and $\triangle LMN$. If area of $(\triangle XYZ) = 16 \text{ cm}^2$, area of $(\triangle LMN) = 25 \text{ cm}^2$ and $YZ = 2.4 \text{ cm}$, then the measure of MN is:

दो समरूप त्रिभुज $\triangle XYZ$ और $\triangle LMN$ हैं। यदि $(\triangle XYZ)$ का क्षेत्रफल = 16 cm^2 , $(\triangle LMN)$ का क्षेत्रफल = 25 cm^2 और $YZ = 2.4 \text{ cm}$ है, तो MN का माप क्या है?

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

Q102. A train covers a distance of 56 km in 35 minutes. Travelling at the same speed, in how many seconds will the train cover a distance of 720 metres?

एक रेलगाड़ी 35 मिनट में 56 km की दूरी तय करती है। समान चाल से चलते हुए, रेलगाड़ी 720 मीटर की दूरी कितने सेकंड में तय करेगी?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 32 | (B) 27 |
| (C) 30 | (D) 24 |

Q103. Simplify

$$\frac{92736}{(274 + 830) \text{ of } \frac{7}{4}} + 513$$

सरल कीजिए।

$$\frac{92736}{(274 + 830) \text{ of } \frac{7}{4}} + 513$$

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 574 | (B) 546 |
| (C) 561 | (D) 526 |

Q104. If $\tan\theta = \frac{3}{10}$, then find the value of $\frac{(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta)}{(1 + \cos\theta)(1 - \cos\theta)}$.

यदि $\tan\theta = \frac{3}{10}$ है, तो $\frac{(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta)}{(1 + \cos\theta)(1 - \cos\theta)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) $\frac{50}{3}$ | (B) $\frac{100}{7}$ |
| (C) $\frac{100}{9}$ | (D) $\frac{100}{3}$ |

Q105. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students in various courses in various cities A, B, C, D and E in India during the academic year 2022-2023.

City	MBA	Science	Engineering	Medicine	MCA	Total
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
Total	6960	11200	21200	7080	5700	

What was the average number of students in Science course in all the cities altogether during the academic year 2022-2023?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यह तालिका शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान भारत के विभिन्न शहरों A, B, C, D और E में विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

शहर	MBA	विज्ञान	इंजीनियरिंग	चिकित्सा	MCA	कुल
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
कुल	6960	11200	21200	7080	5700	

शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान सभी शहरों में मिलाकर विज्ञान पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी थी?

- ☐ A 2220
 ☐ B 2200
 ☐ C 2250
 ☐ D 2240

Q106. A man travels some distance at a speed of 12 km/h and returns at a speed of 8 km/h. If the total time taken by him is 3 hours and 45 minutes, then the total distance (in km) travelled is:

एक व्यक्ति कुछ दूरी 12 km/h की चाल से तय करता है और 8 km/h की चाल से वापस लौटता है। यदि उसके द्वारा लिया गया कुल समय 3 घंटे 45 मिनट है, तो तय की गई कुल दूरी (km में) कितनी है?

- ☐ A 42
 ☐ B 24
 ☐ C 32
 ☐ D 36

Q107. If $\tan\theta = \frac{7}{24}$, then find the value of $(\cos^2\theta - \sin^2\theta)$.

यदि $\tan\theta = \frac{7}{24}$ है, तो $(\cos^2\theta - \sin^2\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1

(C) $\frac{576}{550}$

(B) $\frac{520}{625}$

(D) $\frac{527}{625}$

Q108. A rectangular sheet of metal is 60 cm by 25 cm. Equal squares of side 5 cm are cut off at the corners and the remainder is folded up to form an open rectangular box. Find the volume of the box.

धातु की एक आयताकार शीट 60 cm × 25 cm की है। इसके कोनों से 5 cm भुजा वाले समान वर्ग काट दिए जाते हैं और शेष भाग को मोड़कर एक खुला आयताकार बक्सा बनाया जाता है। बक्से का आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 3750 cm³

(C) 4750 cm³

(B) 5750 cm³

(D) 2750 cm³

Q109. If 40% of A = 60% of B = $\frac{1}{6}$ of C, then find the ratio of A : B : C.

यदि A का 40% = B का 60% = C का $\frac{1}{6}$ है, तो A : B : C का अनुपात ज्ञात कीजिए।

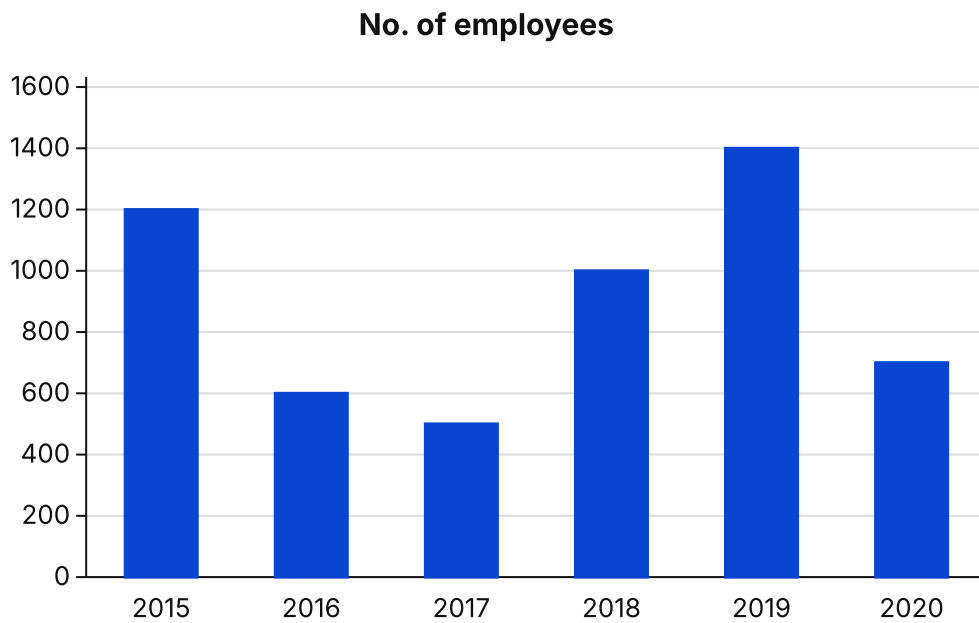
(A) 15 : 10 : 36

(C) 15 : 10 : 18

(B) 36 : 10 : 15

(D) 10 : 15 : 36

Q110. The following bar graph shows the recruitment of employees in different years of a particular department.



The percentage increase in the recruitment of employees from 2017 to 2018 is:

निम्नलिखित दंड आलेख किसी विशेष विभाग में विभिन्न वर्षों में कर्मचारियों की भर्ती को दर्शाता है।

वर्ष 2017 से 2018 तक कर्मचारियों की भर्ती में प्रतिशत वृद्धि है:

- | | |
|---------------|---------------|
| A 150% | B 130% |
| C 100% | D 120% |

Q111. Simplify $35 - [30 + \{10 + (12 - 10 - 4)\}]$.

$35 - [30 + \{10 + (12 - 10 - 4)\}]$ को सरल कीजिए।

- | | |
|-------------|------------|
| A -3 | B 2 |
| C -2 | D 3 |

Q112. A grocer purchased 10 kg rice for ₹700. He spends some amount on transportation and then sells it for ₹1,400. If the percentage of profit made by the grocer is 30%, then what is the amount (in ₹) he spends on transportation? (Round off to the nearest integer)

एक पंसारी ने ₹700 में 10 kg चावल खरीदा। वह परिवहन पर कुछ राशि खर्च करता है और फिर उसे ₹1,400 में बेच देता है। यदि पंसारी द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत 30% है, तो वह परिवहन पर कितनी राशि (₹ में) खर्च करता है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए)

- | | |
|--------------|--------------|
| A 300 | B 380 |
| C 377 | D 350 |

Q113. If two circles of radii 35 cm and 25 cm touch each other externally, then the length (in cm) of a common tangent is (Rounded off to 2 decimal places)

यदि 35 cm और 25 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं, तो उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) कितनी है? (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित)

- (A) 60.00 (B) 59.16
(C) 45.29 (D) 52.25

Q114. If $16x^4 + \frac{1}{16x^4} = 14159$, then find the value of $2x + \frac{1}{2x}$.

यदि $16x^4 + \frac{1}{16x^4} = 14159$ है, तो $2x + \frac{1}{2x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 11
(C) 15 (D) 9

Q115. A man's speed in still water is 4 km/h more than the speed of the current. If the man takes a total of 10 h to cover 45 km downstream and 35 km upstream, then the speed of the man in still water is:

स्थिर जल में एक व्यक्ति की चाल, धारा की चाल से 4 km/h अधिक है। यदि व्यक्ति धारा के अनुकूल 45 km और धारा के प्रतिकूल 35 km की दूरी तय करने में कुल 10 h लेता है, तो स्थिर जल में व्यक्ति की चाल कितनी है?

- (A) 15 km/h (B) 22 km/h
(C) 18 km/h (D) 20 km/h

Q116. In a store, an item with marked price of ₹82,500 is available at a discounted price of ₹79,200. What is the percentage of discount given on that item?

एक स्टोर में, ₹82,500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु ₹79,200 के छूट वाले मूल्य पर उपलब्ध है। उस वस्तु पर दी गई छूट का प्रतिशत कितना है?

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

Q117. If 24 people can build 90 identical walls in 25 days, then how many more days will 27 people require to build 162 such walls?

यदि 24 व्यक्ति 25 दिनों में 90 एकसमान दीवारें बना सकते हैं, तो 27 व्यक्तियों को ऐसी 162 दीवारें बनाने में और कितने अधिक दिनों की आवश्यकता होगी?

- (A) 14 (B) 13
(C) 15 (D) 16

Q118. Find the surface area (in cm^2) of a sphere of diameter 28 cm. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

28 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- (A) 1731 (B) 2856
(C) 1724 (D) 2464

Q119. Simplify the following expression:

$$\frac{(525 + 175)^2 - (525 - 175)^2}{(525 \times 175)}$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{(525 + 175)^2 - (525 - 175)^2}{(525 \times 175)}$$

A 700

B 4

C 2

D 350

Q120. The population of a town increases 8% annually. If its present population is 1,42,560, what was the population one year ago?

एक कस्बे की जनसंख्या प्रति वर्ष 8% बढ़ती है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 1,42,560 है, तो एक वर्ष पहले इसकी जनसंख्या कितनी थी?

A 1,33,000

B 1,34,000

C 1,31,000

D 1,32,000

Q121. The value of $5 + [6 + (3 + 5) \div 2] \div 2$ is equal to:

$5 + [6 + (3 + 5) \div 2] \div 2$ का मान किसके बराबर है?

A 8

B 12

C 10

D 14

Q122. The following table shows the number of delivery partners (in thousands) who joined five different companies during six different years.

Year	Companies				
	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

If Emazon decides to give an average salary of ₹21,000 to the delivery partners and allocates ₹13.44 crore for the same in 2022, find the percentage increase in the number of delivery partners from 2021 to 2022.

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

वर्ष	कंपनियाँ				
	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

यदि Emazon 2022 में डिलीवरी पार्टनरों को ₹21,000 का औसत वेतन देने का निर्णय लेती है और इसके लिए ₹13.44 करोड़ आवंटित करती है, तो 2021 से 2022 तक डिलीवरी पार्टनरों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 20%
 ☐ B 25%
 ☐ C 28%
 ☐ D 22.5%

Q123. If $x + \frac{1}{x} = 2$, then find the value of $\left(x^4 + \frac{4}{(x)^4}\right)\left(x^3 - \frac{4}{x^3}\right)$.

यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ है, तो $\left(x^4 + \frac{4}{(x)^4}\right)\left(x^3 - \frac{4}{x^3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A -10
 ☐ B 10
 ☐ C -15
 ☐ D 15

Q124. In a ΔABC , angle $BAC = 30^\circ$ and angle $BCA = 60^\circ$. If $AC = 13$ cm and $AB = 12$ cm, then BC is equal to:

एक ΔABC में, कोण $BAC = 30^\circ$ और कोण $BCA = 60^\circ$ है। यदि $AC = 13$ cm और $AB = 12$ cm है, तो BC किसके बराबर है?

A 7 cm

B 5 cm

C 4 cm

D 6 cm

Q125. 18 workers can complete a piece of work in 96 days. They start working together and after 26 days 10 more workers join them. In how many days in all will the work be completed?

18 श्रमिक किसी कार्य को 96 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं और 26 दिनों के बाद 10 और श्रमिक उनके साथ जुड़ जाते हैं। कार्य कुल कितने दिनों में पूरा होगा?

A 72

B 69

C 71

D 70

Q126. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students in various courses in various cities A, B, C, D and E in India during the academic year 2022-2023.

City	MBA	Science	Engineering	Medicine	MCA	Total
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
Total	6960	11200	21200	7080	5700	

In all the cities altogether, what is the difference between the students of science and those of MBA?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यह तालिका शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान भारत के विभिन्न शहरों A, B, C, D और E में विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

शहर	MBA	विज्ञान	इंजीनियरिंग	चिकित्सा	MCA	कुल
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
कुल	6960	11200	21200	7080	5700	

सभी शहरों में मिलाकर, विज्ञान और MBA के विद्यार्थियों के बीच कितना अंतर है?

- ☐ A 4240
- ☐ B 4440
- ☐ C 4540
- ☐ D 4340

Q127. A person deposited some amount of money in the bank at simple interest. After 20 years, the amount became nine times the amount deposited. In how many years will the amount become 13 times the amount if the interest rate remains the same?

एक व्यक्ति ने बैंक में साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि जमा की। 20 वर्षों के बाद, मिश्रधन जमा की गई राशि का नौ गुना हो गया। यदि ब्याज दर समान रहती है, तो कितने वर्षों में मिश्रधन राशि का 13 गुना हो जाएगा?

- ☐ A 28
- ☐ B 30
- ☐ C 25
- ☐ D 23

Q128. In alloys A and B, the ratio of lead to tin is 5 : 3 and 3 : 1, respectively. 80 kg of alloy A and 100 kg of alloy B are mixed together to form a new alloy. What is the amount of tin (in kg) in the new alloy?

मिश्रधातुओं A और B में, सीसे और टिन का अनुपात क्रमशः 5 : 3 और 3 : 1 है। मिश्रधातु A के 80 kg और मिश्रधातु B के 100 kg को एक साथ मिलाकर एक नई मिश्रधातु बनाई जाती है। नई मिश्रधातु में टिन की मात्रा (kg में) कितनी है?

☐ A 90

☐ B 55

☐ C 81.3

☐ D 68

Q129. In an election between two candidates, 10% of the voters did not cast their votes and 75 votes were found invalid. The winner got 50% of the total votes expected and won by 170 votes. How many voters were enrolled in the voters' list?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 10% मतदाताओं ने अपना मत नहीं डाला और 75 मत अवैध पाए गए। विजेता को अपेक्षित कुल मतों के 50% मत प्राप्त हुए और वह 170 मतों से जीत गया। मतदाता सूची में कितने मतदाता नामांकित थे?

☐ A 800

☐ B 850

☐ C 950

☐ D 855

Q130. If the radius of a sphere is increased by 40%, then find the percentage increase in its surface area.

यदि किसी गोले की त्रिज्या में 40% की वृद्धि की जाती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

☐ A 85%

☐ B 88%

☐ C 96%

☐ D 92%

Q131. The value of $(4^2)^2 + 4 \times 4 \div 4 - 4$ is:

$(4^2)^2 + 4 \times 4 \div 4 - 4$ का मान क्या है?

☐ A 4^0

☐ B 4^2

☐ C 4^3

☐ D 4^4

Q132. A product was offered at a 10% trade discount on the marked price. After a cash discount of 10%, the product was sold for ₹7,290. The marked price (in ₹) is:

एक उत्पाद को अंकित मूल्य पर 10% व्यापारिक छूट पर प्रस्तावित किया गया था। 10% की नकद छूट के बाद, उत्पाद ₹7,290 में बेचा गया। अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

☐ A 8,510

☐ B 9,000

☐ C 8,900

☐ D 8,720

Q133. R reaches office from home in 30 minutes and comes back in 20 minutes. The distance to his office from home is 12.5 km. What is his average speed (in km/h) from home to office and then back home?

R घर से कार्यालय 30 मिनट में पहुँचता है और 20 मिनट में वापस आता है। उसके घर से कार्यालय की दूरी 12.5 km है। घर से कार्यालय और फिर वापस घर तक उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी है?

- (A) 30 (B) 60
(C) 25 (D) 20

Q134. The value of $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}}$ is:

$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}}$ का मान क्या है?

- (A) $2\frac{11}{45}$ (B) $1\frac{38}{45}$
(C) $2\frac{17}{45}$ (D) $1\frac{13}{45}$

Q135. A dishonest dealer sells his goods at 20% loss on the cost price but uses a faulty weight that weighs 25% less. His profit or loss percentage (rounded off to 2 decimal places) is:

एक बेईमान व्यापारी अपना माल क्रय मूल्य पर 20% हानि पर बेचता है, लेकिन एक दोषपूर्ण बाट का उपयोग करता है जो 25% कम तौलता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

- (A) 6.67%, profit / 6.67%, लाभ (B) 3.33%, profit / 3.33%, लाभ
(C) 3.33%, loss / 3.33%, हानि (D) 6.67%, loss / 6.67%, हानि

Q136. Which of the following is true when $x = \sin A + \cos A$; $y = \sec A + \operatorname{cosec} A$?

जब $x = \sin A + \cos A$; $y = \sec A + \operatorname{cosec} A$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (A) $y + 2x = x^2 y$ (B) $y(1 + x^2) = 2x$
(C) $y(1 - 2x^2) = x$ (D) $y - 2x = x^2 y$

Q137. In an election, A received 27% of the votes and B received 125,982 votes. 19% did not cast their votes. Find the number of votes received by A.

एक चुनाव में, A को 27% मत प्राप्त हुए और B को 125,982 मत प्राप्त हुए। 19% ने अपना मत नहीं डाला। A को प्राप्त मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 1,88,973 (B) 62,991
(C) 57,827 (D) 44,327

Q138. Simplify $[(38 - (-6)) \times \{9 - (8 - 1)\}] \div [4 \times \{6 + (-4)\}]$.

$[(38 - (-6)) \times \{9 - (8 - 1)\}] \div [4 \times \{6 + (-4)\}]$ को सरल कीजिए।

A 14

B 18

C 11

D 22

Q139. Mitu can do a piece of work in 12 hours, Titu and Situ together in 2 hours, and Mitu and Situ together in 3 hours. How long will Titu alone take to do it?

मीतू किसी कार्य को 12 घंटे में कर सकता है, टीटू और सीटू मिलकर 2 घंटे में, तथा मीतू और सीटू मिलकर 3 घंटे में कर सकते हैं। अकेले टीटू को उसे करने में कितना समय लगेगा?

A 6 hours / 6 घंटे

B 4 hours / 4 घंटे

C 7 hours / 7 घंटे

D 8 hours / 8 घंटे

Q140. Triangle DEF is an equilateral triangle with a side length of 12 cm. If point G is the mid-point of side DE, what is the length (in cm) of side FG?

त्रिभुज DEF एक समबाहु त्रिभुज है जिसकी भुजा की लंबाई 12 cm है। यदि बिंदु G भुजा DE का मध्य-बिंदु है, तो भुजा FG की लंबाई (cm में) कितनी है?

A 12

B $6\sqrt{3}$

C 6

D $3\sqrt{6}$

Q141. The ratio of marks of A and B is 3 : 4 and the ratio of marks of B and C is 4 : 5. If the difference in the marks of C and A is 30, then how much marks does B get?

A और B के अंकों का अनुपात 3 : 4 है तथा B और C के अंकों का अनुपात 4 : 5 है। यदि C और A के अंकों का अंतर 30 है, तो B को कितने अंक प्राप्त होते हैं?

A 52

B 60

C 56

D 64

Q142. The value of $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \div \left[\left\{ 2\frac{1}{5} - 2 \right\} \times 5 \right] - \frac{2}{3}$ of $\frac{3}{5}$ is:

$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \div \left[\left\{ 2\frac{1}{5} - 2 \right\} \times 5 \right] - \frac{2}{3}$ of $\frac{3}{5}$ का मान क्या है?

A $\frac{2}{3}$

B $\frac{1}{4}$

C $\frac{3}{5}$

D $\frac{5}{6}$

Q143. The following table shows the number of teachers in four colleges (male and female) and the percentage of trained teachers among them.

Colleges	Male		Female	
	No. of Teachers	% of Trained Teachers	No. of Teachers	% of Trained Teachers
A	225	44	175	40
B	250	30	128	25
C	290	55	100	45
D	350	60	150	30

What is the total number of non-trained male teachers in college A and non-trained female teachers in college B?

निम्नलिखित तालिका चार कॉलेजों में शिक्षकों (पुरुष और महिला) की संख्या और उनमें से प्रशिक्षित शिक्षकों का प्रतिशत दर्शाती है।

कॉलेज	पुरुष		महिला	
	शिक्षकों की संख्या	प्रशिक्षित शिक्षकों का %	शिक्षकों की संख्या	प्रशिक्षित शिक्षकों का %
A	225	44	175	40
B	250	30	128	25
C	290	55	100	45
D	350	60	150	30

कॉलेज A में अप्रशिक्षित पुरुष शिक्षकों और कॉलेज B में अप्रशिक्षित महिला शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?

- ☐ A 222 ☐ B 230
☐ C 224 ☐ D 228

Q144. Find the maximum value of $(19\sin\theta + 6\cot\theta\sin\theta)$.

$(19\sin\theta + 6\cot\theta\sin\theta)$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\sqrt{197}$ ☐ B $\sqrt{397}$
☐ C $\sqrt{497}$ ☐ D $\sqrt{297}$

Q145. A drainage tile is a cylindrical shell 42 cm long. The inside and outside diameters are 8 cm and 14 cm, respectively. What is the volume (in cm^3) of clay required for the tile? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक जल-निकासी टाइल 42 cm लंबा एक बेलनाकार कोश है। इसके आंतरिक और बाहरी व्यास क्रमशः 8 cm और 14 cm हैं। टाइल के लिए आवश्यक मिट्टी का आयतन (cm^3 में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- ☐ A 4125 ☐ B 4881
☐ C 4356 ☐ D 5241

Q146. Simplify $22 \times 10 \div 5 \times 2 + 12$.

$22 \times 10 \div 5 \times 2 + 12$ को सरल कीजिए।

- ☐ A 101
☐ C 100

- ☐ B 103
☐ D 102

Q147. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the production of five types of cars P, Q, R, S and T by a company from the year 1989 to 1994.

Type of Car	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
Total	74	71	75	90	80	86	476

In which year was the total production of cars of types P and Q together equal to the total production of cars of types R and S together?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यह तालिका वर्ष 1989 से 1994 तक एक कंपनी द्वारा पाँच प्रकार की कारों P, Q, R, S और T के उत्पादन को दर्शाती है।

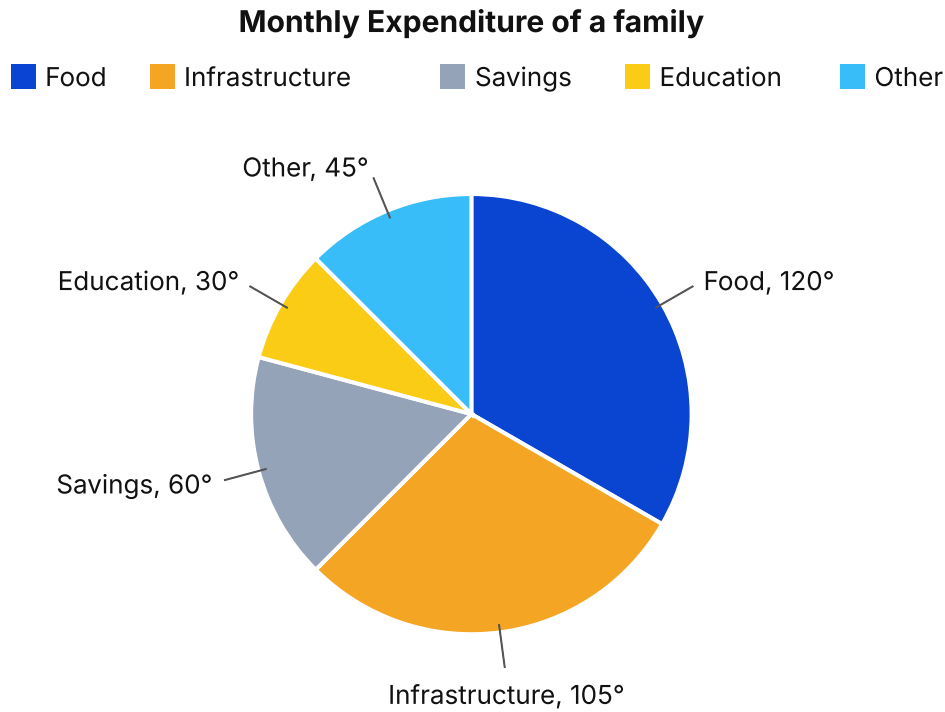
कार का प्रकार	1989	1990	1991	1992	1993	1994	कुल
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
कुल	74	71	75	90	80	86	476

किस वर्ष में P और Q प्रकार की कारों का कुल उत्पादन मिलाकर, R और S प्रकार की कारों के कुल उत्पादन के बराबर था?

- ☐ A 1992
☐ C 1993

- ☐ B 1991
☐ D 1989

Q148. The savings and expenditure of a family in a month on different heads is shown in the given pie chart. The family saves ₹8,000 per month.



Find the total monthly expenditure (in ₹) of the family.

दिए गए पाई चार्ट में एक परिवार की एक माह में विभिन्न मदों पर बचत और व्यय को दर्शाया गया है। परिवार प्रति माह ₹8,000 की बचत करता है।

परिवार का कुल मासिक व्यय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) 30000 | (B) 40000 |
| (C) 35000 | (D) 25000 |

Q149. If the surface areas of two spheres are in the ratio of 9 : 49, then the ratio of their volumes is:
(Where $\pi = \frac{22}{7}$)

यदि दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात 9 : 49 है, तो उनके आयतनों का अनुपात क्या है? (जहाँ $\pi = \frac{22}{7}$)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) 27 : 343 | (B) 16 : 216 |
| (C) 25 : 512 | (D) 49 : 363 |

Q150. The value of $9 \times 9 + 9 \div 9 - 9 \times 9 + 9 + 9 \times 9 - 9 - 9 \times 9$ is:

$9 \times 9 + 9 \div 9 - 9 \times 9 + 9 + 9 \times 9 - 9 - 9 \times 9$ का मान क्या है?

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) 9 | (B) 81 |
| (C) 1 | (D) 0 |

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence and complete the sentence correctly.

It is important to take this opportunity to make a name for yourself – beat around the bush.

- | | |
|--|--|
| ☐ A strike while the iron is hot | ☐ B fight tooth and claw |
| ☐ C pass with flying colours | ☐ D bare the foot |

Q152. Select the word from the sentence below, which is an antonym for the word 'resolve' My cousin Nisha's curiosity about life will never be satisfied because no one knows all the answers to all her questions.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A About | ☐ B Questions |
| ☐ C Knows | ☐ D Satisfied |

Q153. Select the word from the sentence below, which is an antonym for the word 'advance'. Clive is a travel blogger who believes that with even an elementary or intermediate Knowledge of the local language, you can enjoy your travel more.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Destination | ☐ B Believes |
| ☐ C Elementary | ☐ D knowledge |

Q154. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Last night, I failed to sleep because of some familiar issues that couldn't be avoided.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A unthinkable | ☐ B unsolvable |
| ☐ C inevitable | ☐ D incapable |

Q155. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

My friend vanished when the goons came to fight with me.

- | | |
|--|--|
| ☐ A mobilised when the thugs arrived | ☐ B disappeared when the thugs arrived |
| ☐ C condemned when the thugs arrived | ☐ D attacked when the thugs arrived |

Q156. Select the option that rectifies the spelling error in the given sentence.

The phone rang, but nobody awnsered.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A awmsered | ☐ B answered |
| ☐ C answerod | ☐ D answered |

Q157. Select the most appropriate idiom for the given situation focusing on the underlined words.
I invited them to my anniversary dinner but they had other plans, so they decided to politely decline with the implication that they may come at a later date.

- | | |
|--|---|
| ☐ A To spoil a moment | ☐ B To take a rain check |
| ☐ C Call it a day | ☐ D Took it with a grain of salt |
-

Q158. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A lively, cheerful outgoing person.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Orator | ☐ B Ambivert |
| ☐ C Extrovert | ☐ D Introvert |
-

Q159. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Gift of the gab

- | | |
|--|--|
| ☐ A A gift for a person named Gab | ☐ B A talent for speaking |
| ☐ C A talent for lying | ☐ D A talent for singing |
-

Q160. What is the most appropriate **ANTONYM** of the word 'fluctuate'?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Stabilise | ☐ B Deflect |
| ☐ C Fickle | ☐ D Vacillate |
-

Q161. Parts of the following sentences have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

Ms. Malathi is living lonely in an apartment.

- | | |
|--|---|
| ☐ A is living | ☐ B lonely in |
| ☐ C Ms. Malathi | ☐ D an apartment |
-

Q162. Select the most appropriate idiomatic expression that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He is very strict with his students but good-natured.

- | | |
|---|--|
| ☐ A his eyes are bigger than his stomach | ☐ B his heart is in the right place |
| ☐ C he has a big mouth | ☐ D his heart misses a beat |
-

Q163. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.

The dried raisons / have an intoxicating /effect on humans as / well as flora and fauna.

- | | |
|---|---|
| ☐ A have an intoxicating | ☐ B The dried raisons |
| ☐ C effect on humans as | ☐ D well as flora and fauna. |
-

Q164. Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Every season the river overflows its banks and when it goes down it leaves silt for crops to be grwn.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Gruwn | ☐ B Season |
| ☐ C Overflows | ☐ D Silt |
-

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

Popular cosmetics brands in India are very expensive.

- | | |
|--|---|
| ☐ A up in arms | ☐ B flog a dead horse |
| ☐ C take it with a pinch of salt | ☐ D cost an arm and a leg |
-

Q166. Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.
After he leave, we discussed his suggestion.

- | | |
|--|--|
| ☐ A he will be leaving | ☐ B he has left |
| ☐ C he had left | ☐ D he was leaving |
-

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

Confound

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Expire | ☐ B Discern |
| ☐ C Assure | ☐ D Suppress |
-

Q168. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Weak and cowardly

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Pusillanimous | ☐ B Meek |
| ☐ C Timid | ☐ D Anxious |
-

Q169. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Bycycle | ☐ B Academy |
| ☐ C Mystery | ☐ D Justice |
-

Q170. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Neccessity | ☐ B Perseverance |
| ☐ C Hierarchy | ☐ D Knowledgeable |
-

Q171. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A lover of mankind

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Recluse | ☐ B Cynic |
| ☐ C Psychiatrist | ☐ D Philanthropist |
-

Q172. Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Though very informative, Shweta's article was mercilessly rejected of the editor.

- | | |
|---|---|
| ☐ A was mercilessly rejected of | ☐ B was mercilessly rejected on |
| ☐ C was mercilessly rejected each | ☐ D was mercilessly rejected by |
-

Q173. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To leave no stone unturned

- ☐ A To win everything that is available
 - ☐ B To control a person completely
 - ☐ C To do everything possible to achieve something
 - ☐ D To treat someone/something as if of no importance
-

Q174. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. The environmental organisation issued a statement to condemn the deforestation happening in the protected area.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Censure | ☐ B Persuade |
| ☐ C Foster | ☐ D Compel |
-

Q175. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined words. He was promoted to a higher position in the first year due to his careful nature and hard-working efforts.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A business mindedness | ☐ B extraordinary |
| ☐ C elegance | ☐ D diligence |
-

Q176. Parts of the given sentence have been underlined. One of them contains an error. Select the option that has the segment with a grammatical error.

The art historian argued that the painting's value has been greatly underestimated, and that its unique style and technique deserved recognition from the art community and the public alike.

- | | |
|--|---|
| ☐ A its unique style and technique | ☐ B has been greatly underestimated |
| ☐ C recognition from the art community | ☐ D and the public alike |
-

Q177. Select the most appropriate synonym of the given word.

Mourn

- ☐ A Dread
- ☐ C Grieve

- ☐ B Amuse
 - ☐ D Approve
-

Q178. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

When I went to Egypt and lost my wallet and passport, I was _____.

- ☐ A rolling up my sleeves
 - ☐ B putting my nose to the grindstone
 - ☐ C working my fingers to the bone
 - ☐ D up in a creek without a paddle
-

Q179. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Oral

- ☐ A Verbal
 - ☐ B Inscribed
 - ☐ C Obligatory
 - ☐ D Dejected
-

Q180. The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

Mr. Vinu / has never / slept in / a igloo.

- ☐ A slept in
 - ☐ B a igloo
 - ☐ C Mr. Vinu
 - ☐ D has never
-

Q181. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

John was always _____ about becoming a millionaire without doing any hard work.

- ☐ A a storm in a tea cup
 - ☐ B eating like a horse
 - ☐ C building castles in the air
 - ☐ D having an ace up his sleeve
-

Q182. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

No sooner had she finished her breakfast that she had received a phone call from her boss, informing her that she needed to come to work immediately.

- ☐ A that she received
 - ☐ B that she receives
 - ☐ C than she receives
 - ☐ D than she received
-

Q183. 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'.

If I was very rich, I would spend all my time and money for the poor.

- ☐ A No substitution
 - ☐ B If I were very rich
 - ☐ C If I have much riches
 - ☐ D If I am very rich
-

Q184. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

My neighbours were serious injured in the car accident.

- | | |
|--|--|
| ☐ A serious injured | ☐ B My neighbours were |
| ☐ C the car accident | ☐ D in |
-

Q185. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The players like the coach because he is honest, realistic and practical in dealing with them.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A down to earth | ☐ B by and large |
| ☐ C far and wide | ☐ D sick and tired |
-

Q186. Identify the most appropriate antonym of the given word.

Rapid

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A active | ☐ B smart |
| ☐ C lately | ☐ D slow |
-

Q187. The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.

I am working with him since 2002, / but even today / I am unable / to understand his motives.

- | | |
|--|---|
| ☐ A I am unable | ☐ B I am working with him since 2002, |
| ☐ C to understand his motives. | ☐ D but even today |
-

Q188. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An area/place in which dead bodies are buried

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Demise | ☐ B Cemetery |
| ☐ C Mansion | ☐ D Clementi |
-

Q189. Underlined word in the sentence is not spelt correctly. Identify the correct spelling from the options given below.

Raman had been living a reklusive life since he had lost his job.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Recslusive | ☐ B Reclucive |
| ☐ C Reslusive | ☐ D Reclusive |
-

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

Convalesce

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Collapse | ☐ B Conceal |
| ☐ C Corrupt | ☐ D Confront |
-

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

Why do people yawn? No one seems to know the exact (1) _____. Some people believe that we yawn (2) _____ we do not have enough oxygen in our bodies. In (3) _____ words, we yawn to breathe in (4) _____ oxygen. People also believe that yawning is associated (5) _____ boredom.

Q191. Select the correct option to fill blank 1.

- | | |
|--|--|
| ☐ A explanation | ☐ B basis |
| ☐ C reason | ☐ D reality |

Q192. Select the correct option to fill blank 2.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A when | ☐ B as |
| ☐ C why | ☐ D while |

Q193. Select the correct option to fill blank 3.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A some | ☐ B new |
| ☐ C rather | ☐ D other |

Q194. Select the correct option to fill blank 4.

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A less | ☐ B little |
| ☐ C much | ☐ D more |

Q195. Select the correct option to fill blank 5.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A on | ☐ B in |
| ☐ C with | ☐ D by |

Read the given passage and answer the questions that follow.

Ahoy there, matey! Today, we're going to talk about something near and dear to my heart: pirates. You know, those swashbuckling scallywags who pillage and plunder on the high seas. Now, when you think of pirates, you might picture them as these tough, intimidating figures. But let me tell you, there's a lot more to these buccaneers than meets the eye. For one thing, have you ever noticed that pirates seem to have an unusual fondness for parrots? I mean, come on. They're birds. What use could a pirate possibly have for a bird?

And then there's the whole eyepatch thing. Yes, pirates are known for wearing eyepatches, but did you ever stop to wonder why? Some people think it's because they lost an eye in battle, but the real reason is much simpler: it's so they can switch the patch from eye to eye and maintain night vision in both eyes. Genius, right?

But my favourite pirate quirk has got to be their love of treasure. I mean, who doesn't love a good treasure hunt? But the way pirates go about it is just hilarious. They'll spend months, even years, searching for that one elusive chest of gold, only to bury it on some deserted island and forget where they put it. It's like they're playing an eternal game of hide-and-seek with themselves.

And let's not forget about their vocabulary. Pirates have a whole language all their own, full of terms like 'shiver me timbers', 'avast', and 'yo-ho-ho'. I mean, what does any of that even mean? It's like they're speaking a different language entirely.

So, there you have it, folks. Pirates might be fierce, but they're also pretty darn funny. Who knows? Maybe we could all learn a thing or two from these salty dogs.

Q196. What is a common phrase used in pirate language?

- ☐ A Yo, dude!
- ☐ B Shiver me timbers
- ☐ C Howdy, partner!
- ☐ D Greetings, friend!

Q197. Which of the following options best describes the tone of the passage?

- ☐ A Serious
- ☐ B Sarcastic
- ☐ C Angry
- ☐ D Humorous

Q198. What is one of the pirate quirks mentioned in the passage?

- ☐ A Their tendency to forget where they buried their treasure
- ☐ B Their love for basketball
- ☐ C Their fondness for cats
- ☐ D Their love of gardening

Q199. Which of the following would be the most appropriate title for this passage?

- ☐ A The Mysterious Language of Pirates
- ☐ B The Serious World of Pirates
- ☐ C The Humorous Quirks of Pirates
- ☐ D The Fierce and Intimidating Pirate Culture

Q200. Why do pirates wear eyepatches?

- ☐ A To maintain night vision in both eyes
- ☐ B To cover up an embarrassing birthmark
- ☐ C Because they lost an eye in battle
- ☐ D To intimidate their enemies

Answer Key – SSC CPO Paper I 27 June 2024, Shift 3

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

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



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