

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

28 June 2024 · 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.** 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:

- 1) All games are tournaments.
- 2) Some tournaments are matches.

Conclusions:

- I. All games are matches.
- II. No game is a tournament.

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

कथन:

- 1) सभी खेल, टूर्नामेंट हैं।
- 2) कुछ टूर्नामेंट, मैच हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी खेल, मैच हैं।
- II. कोई भी खेल, टूर्नामेंट नहीं है।

- | | |
|--|--|
| A Only Conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। | B Neither Conclusion I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है। |
| 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। |

Q2. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN.



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

(A)

R b 2 5 j n

(B)

R b 5 2 j n

(C)

R p 5 2 j n

(D)

R b 5 j n

Q3. If + means -, - means ×, × means ÷, ÷ means +, then what will be the value of the following expression?

$$145 \div 96 \times 12 + 13 = ?$$

यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$145 \div 96 \times 12 + 13 = ?$$

(A)

170

(B)

120

(C)

140

(D)

185

Q4. In a code language, 'GAME' is written as 'KCQG', and 'FARM' is written as 'JCVO'. How will 'TOWN' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'GAME' को 'KCQG' लिखा जाता है, और 'FARM' को 'JCVO' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TOWN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A)

XQAP

(B)

PAXQ

(C)

XAPQ

(D)

AXQP

Q5. 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.

$$29 : 61 :: 47 : ? :: 15 : 33$$

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।

$$29 : 61 :: 47 : ? :: 15 : 33$$

(A)

108

(B)

89

(C)

76

(D)

97

Q6. 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.

MAILED : DELMAI :: FABRIC : CIRFAB :: JACKET : ?

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।

MAILED : DELMAI :: FABRIC : CIRFAB :: JACKET : ?

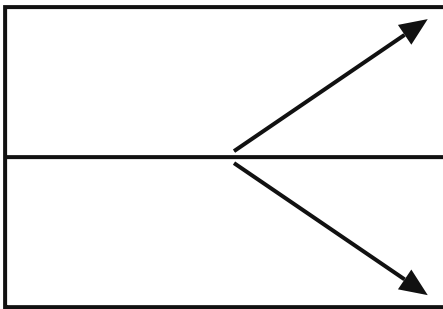
A JKTACE

B JEKCAT

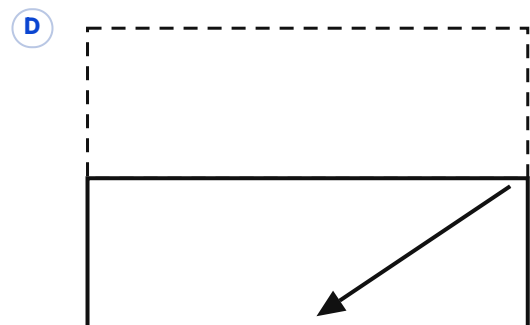
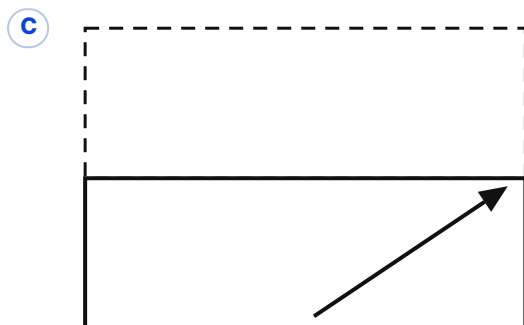
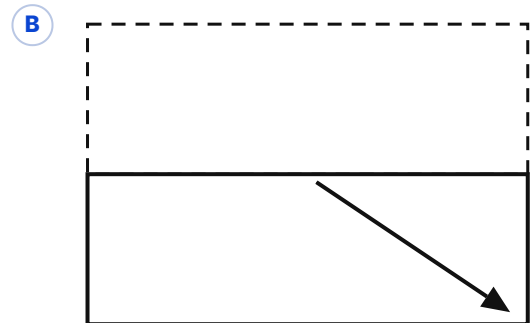
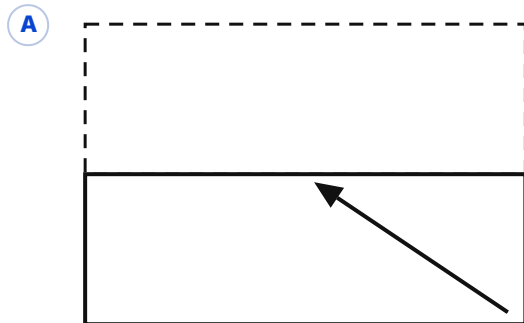
C TEKCAJ

D TEKJAC

Q7. A transparent sheet with a pattern is given below. Select the option that depicts the pattern that would appear when the given transparent sheet is folded at the middle horizontal line.



नीचे एक पैटर्न वाली पारदर्शी शीट दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को बीच की क्षैतिज रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।



Q8. Two 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:

All blues are reds.

All greens are blues.

Conclusions:

I. No red is a blue.

II. No blue is a green.

III. No green is a red.

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I, II और III से क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से

भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी नीले, लाल हैं।

सभी हरे, नीले हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी लाल, नीला नहीं है।

II. कोई भी नीला, हरा नहीं है।

III. कोई भी हरा, लाल नहीं है।

(A) Both conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

(B) None of the conclusions follow. / कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(C) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(D) Both conclusions II and III follow. / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

Q9. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

38, 40, 42, 42, 46, 44, ?

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

38, 40, 42, 42, 46, 44, ?

(A) 52

(B) 50

(C) 48

(D) 54

Q10. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 55, 62, ?, 72, 75, 82

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 55, 62, ?, 72, 75, 82

(A) 65

(B) 69

(C) 71

(D) 68

Q11. 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.)

(19, 200)

(15, 160)

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, जिसकी

संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(19, 200)

(15, 160)

☐ A (23, 300)

☐ B (22, 230)

☐ C (25, 250)

☐ D (18, 200)

Q12. In a certain code language, 'FLY' is written as '38' and 'NUT' is written as '26'. How will 'GOD' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLY' को '38' लिखा जाता है और 'NUT' को '26' लिखा जाता है। उस भाषा में 'GOD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

☐ A 55

☐ B 34

☐ C 28

☐ D 46

Q13. In a code language, 'PEN' is coded as '70' and 'NEST' is coded as '116'. How will 'PEON' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'PEN' को '70' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEST' को '116' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में

'PEON' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

☐ A 162

☐ B 46

☐ C 100

☐ D 99

Q14. 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?

$$174 P 2 S 45 R (16 P 4) Q 5 S 26 = ?$$

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

$$174 P 2 S 45 R (16 P 4) Q 5 S 26 = ?$$

(A) 32

(B) 48

(C) 36

(D) 44

Q15. Find the two signs to be interchanged for making the following equation correct.

$$9 + 6 \times 3 - 9 \div 1 = 10$$

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए आपस में बदले जाने वाले दो चिह्न ज्ञात कीजिए।

$$9 + 6 \times 3 - 9 \div 1 = 10$$

(A) × and ÷ / × और ÷

(B) ÷ and - / ÷ और -

(C) - and + / - और +

(D) ÷ and + / ÷ और +

Q16. 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 एकसमान 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) OVS

(B) LSP

(C) JQM

(D) NUR

Q17. Six friends - A, B, C, D, E and F - are sitting around a circular table, facing towards the centre of the table.

D and C are immediate neighbours of A. B is second to the right of A. F is an immediate neighbour of E, and fourth to the left of D. What is the position of E?

छह मित्र - A, B, C, D, E और F - एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

D और C, A के निकटतम पड़ोसी हैं। B, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर है। F, E का

निकटतम पड़ोसी है, और D के बाएँ से चौथे स्थान पर है। E का स्थान क्या है?

(A) Third to the left of A / A के बाएँ से तीसरा

(B) Immediate left of C / C के ठीक बाएँ

(C) Second to the right of A / A के दाएँ से दूसरा

(D) Immediate neighbour of D and F / D और F का निकटतम पड़ोसी

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, 105, 35)

(27, 135, 45)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(21, 105, 35)

(27, 135, 45)

☐ A (39, 195, 65)

☐ B (39, 195, 55)

☐ C (39, 185, 65)

☐ D (37, 195, 65)

Q19. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

455 A 5 D 17 C 36 B 4 = ?

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

455 A 5 D 17 C 36 B 4 = ?

☐ A 214

☐ B 216

☐ C 220

☐ D 218

Q20. If 'A' stands for ' $+$ ', 'B' stands for ' $-$ ', 'C' stands for ' $\times$ ' and 'D' stands for ' $\div$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

29 A 37 B 14 C 3 A (84 D 4) A 46 = ?

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

29 A 37 B 14 C 3 A (84 D 4) A 46 = ?

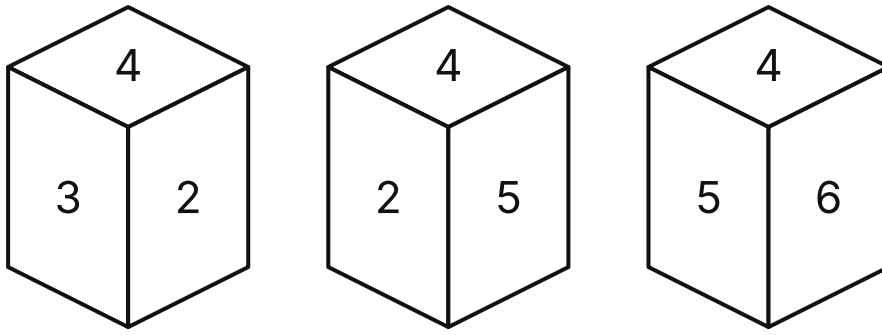
☐ A 78

☐ B 91

☐ C 83

☐ D 97

- Q21.** Three different positions of the same dice are given. Find the number on the face opposite to the face showing '6'.



एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दी गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 2 ☐ D 1

- Q22.** Vani starts from point A and drives 6 km towards West. She then takes a left turn, drives 8 km. She then turns left and drives 6 km to reach point B. In which direction is point B with respect to point A?

Vani बिंदु A से शुरू करती है और पश्चिम की ओर 6 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 8 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 6 km गाड़ी चलाती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु B किस दिशा में है?

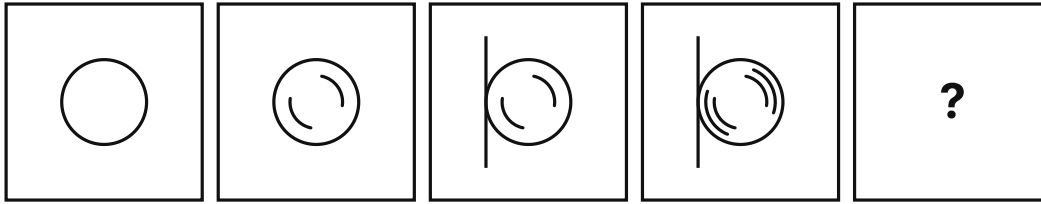
- ☐ A North / उत्तर ☐ B South / दक्षिण
☐ C South-west / दक्षिण-पश्चिम ☐ D South-east / दक्षिण-पूर्व

- Q23.** 3 is related to 2 following a certain logic. Following the same logic, 9 is related to 6. Which of the following numbers is related to 12 using the same logic?

एक निश्चित तर्क के अनुसार 3 का संबंध 2 से है। उसी तर्क के अनुसार 9 का संबंध 6 से है। उसी तर्क का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 12 से संबंधित है?

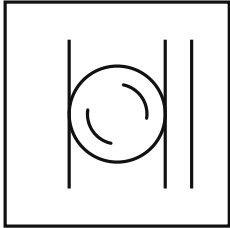
- ☐ A 16 ☐ B 18
☐ C 20 ☐ D 14

Q24. Identify the figure given in the options which when put in place of '?' will logically complete the series.

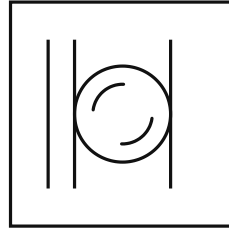


विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

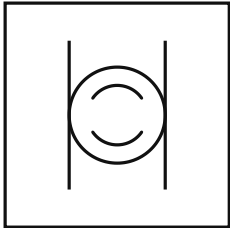
A



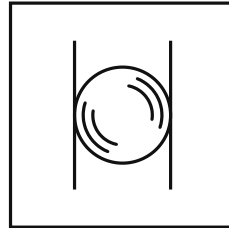
B



C



D



Q25. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? HMW, INX, JOY,?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? HMW, INX, JOY,?

A KPZ

B EHM

C DHM

D DJB

Q26. In a certain code language, 'JAM' is written as '24' and 'GEL' is written as '24'. How will 'LAW' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'JAM' को '24' लिखा जाता है और 'GEL' को '24' लिखा जाता है। उस भाषा में 'LAW' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A 32

B 24

C 36

D 28

Q27. 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.)

(4, 12, 48)

(9, 27, 108)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(4, 12, 48)

(9, 27, 108)

A (13, 39, 146)

B (13, 36, 146)

C (13, 39, 156)

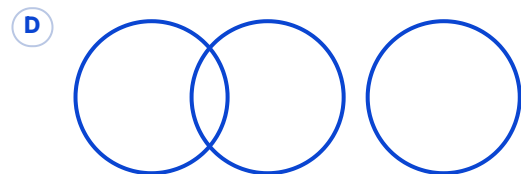
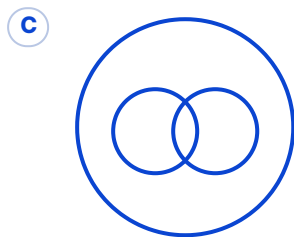
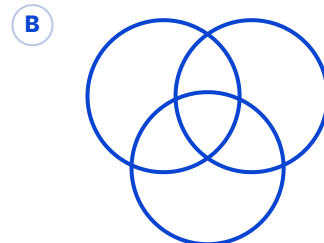
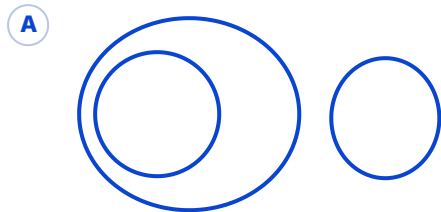
D (13, 36, 156)

Q28. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Mother, Women, Husband

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

माता, महिलाएँ, पति



Q29. 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 roads are routes.

All routes are bridges.

Conclusions:

I. Some routes are roads.

II. All roads are bridges.

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

कथन:

सभी सड़कें, मार्ग हैं।

सभी मार्ग, पुल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मार्ग, सड़कें हैं।

II. सभी सड़कें, पुल हैं।

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

Q30. In a certain code language, 'CITY' is written as '241872', and 'DRUG' is written as '239620'. How will 'GOLF' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CITY' को '241872' लिखा जाता है, और 'DRUG' को '239620' लिखा जाता है। उस भाषा में 'GOLF' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) 7121521 | (B) 20121521 |
| (C) 7151212 | (D) 18151215 |

Q31. In a certain code language,
'A x B' means 'A is the son of B',
'A - B' means 'A is the brother of B',
'A + B' means 'A is the wife of B',
'A % B' means 'A is the father of B'.
How is M related to T if 'M x N + P % S - T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A x B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',

'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

'A % B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'M x N + P % S - T' है, तो M का T से क्या संबंध है?

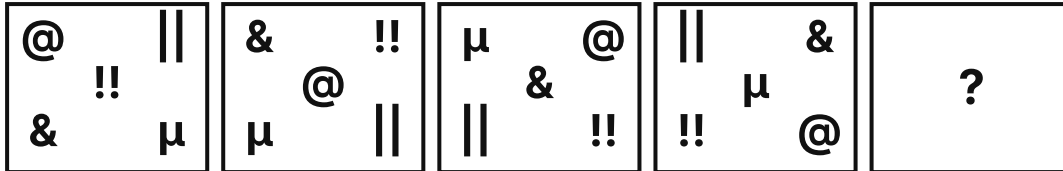
- | | |
|---|--------------------------|
| (A) Mother's brother / माता का भाई | (B) Brother / भाई |
| (C) Husband / पति | (D) Father / पिता |

Q32. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? WTNM, SYHT, ? , KIVH, GNPO

दी गई श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? WTNM, SYHT, ? , KIVH, GNPO

- ☐ A OFHA ☐ B ODBA
☐ C UIDS ☐ D HREK

Q33. 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 (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है।

- ☐ A

 ☐ B

☐ C

 ☐ D

Q34. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 9, 20, 42, 86, 174, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 9, 20, 42, 86, 174, ?

- ☐ A 350 ☐ B 370
☐ C 360 ☐ D 380

Q35. If + means − , − means × , × means ÷ , ÷ means + , what will come in place of the question mark (?) in the given equation?

$$180 \times 60 - 30 \div 30 + 20 = ?$$

यदि + का अर्थ − है, − का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$180 \times 60 - 30 \div 30 + 20 = ?$$

- ☐ A 199 ☐ B 200
☐ C 100 ☐ D 160

Q36. In a certain code language, 'stay for dinner' is written as 'px rn tf' and 'dinner is ready' is written as 'sq mv rn'. How is 'dinner' written in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'stay for dinner' को 'px rn tf' लिखा जाता है और 'dinner is ready' को 'sq mv rn' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'dinner' को किस प्रकार लिखा जाता है?

(A) px

(B) rn

(C) tf

(D) sq

Q37. Which of the following interchanges of signs would make the given equation correct? $10 + 23 - 3 \times 63 \div 7 = 70$

चिह्नों के निम्नलिखित में से किस परस्पर परिवर्तन से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा? $10 + 23 - 3 \times 63 \div 7 = 70$

(A) + and $\times$ / + और $\times$

(B) - and $\times$ / - और $\times$

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

(D) - and + / - और +

Q38. Sunil drives 5 km from point A towards the west. He then takes a left turn and drives 6 km. He again takes a left turn and drives 11 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He finally takes a right turn and drives 6 km to arrive at point B. How much and in which direction does he have to drive to return to point A?

(All the turns are 90° turns only.)

Sunil बिंदु A से पश्चिम की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 6 km गाड़ी चलाता है। बिंदु A पर वापस लौटने के लिए उसे कितनी दूरी और किस दिशा में गाड़ी चलानी होगी? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

(A) 12 km towards the west / पश्चिम की ओर 12 km

(B) 10 km towards the east / पूर्व की ओर 10 km

(C) 10 km towards the west / पश्चिम की ओर 10 km

(D) 14 km towards the east / पूर्व की ओर 14 km

Q39. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1- Kibble

2- Kennel

3- Kettle

4- Kicker

5- Kernel

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

1- Kibble

2- Kennel

3- Kettle

4- Kicker

5- Kernel

(A) 5, 2, 3, 1, 4

(B) 2, 5, 3, 1, 4

(C) 5, 3, 2, 1, 4

(D) 2, 3, 5, 4, 1

Q40. 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 English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/ vowels in the word.)

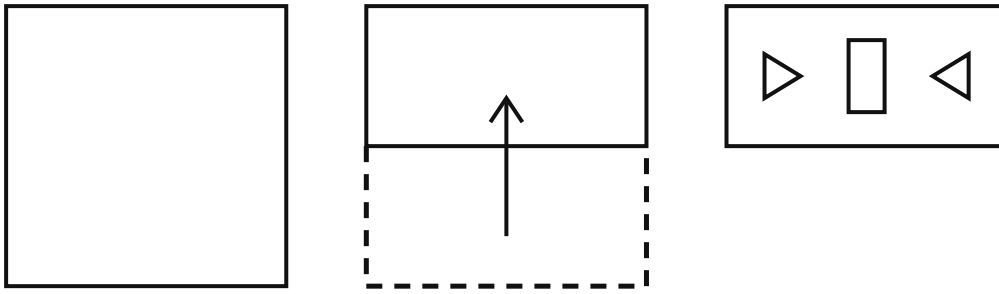
Episode : Series :: Chapter : ?

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 अंग्रेज़ी शब्द माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

प्रकरण (Episode) : श्रृंखला (Series) :: अध्याय (Chapter) : ?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Author / लेखक (Author) | ☐ B Book / पुस्तक (Book) |
| ☐ C Drama / नाटक (Drama) | ☐ D Page / पृष्ठ (Page) |

Q41. A sheet of paper is folded along the dotted line successively along the directions shown and is then punched in the last. How would the paper look when unfolded?



एक कागज़ की शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदीदार रेखा के अनुदिश क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर अंत में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर कागज़ कैसा दिखाई देगा?

- | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| ☐ A | | ☐ B | |
| ☐ C | | ☐ D | |

Q42. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

- 1. Infant
- 2. Indolent
- 3. Inert
- 4. Infamous
- 5. Inefficient
- 6. Ineffable

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

- 1. Infant
- 2. Indolent
- 3. Inert
- 4. Infamous
- 5. Inefficient
- 6. Ineffable

- A

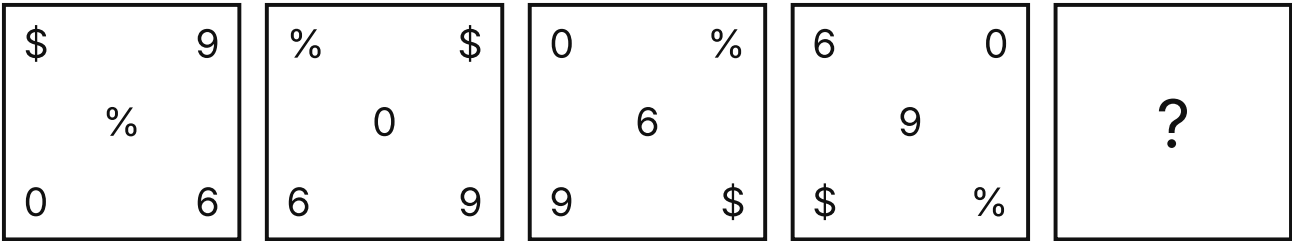
2, 6, 5, 3, 4, 1
- B

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

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

2, 5, 6, 1, 4, 3

Q43. Identify the figure given in the options, which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.



विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

- A

9

6

\$

%

0
- B

\$

9

%

0

6
- C

9

6

\$

0

%
- D

9

6

%

\$

0

Q44. 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

L D e r p s T
- B

7 D e q r s T
- C

7 D e q r s T
- D

7 D e r b s T

Q45. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

5, 8, 13, ?, 29, 40

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

5, 8, 13, ?, 29, 40

- A

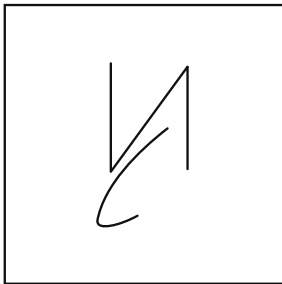
30
- B

25
- C

18
- D

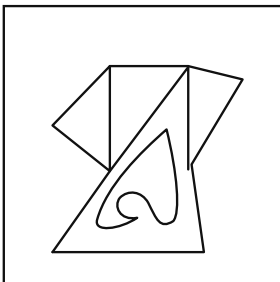
20

Q46. Select the option figure in which the given figure is embedded as its part.
(Rotation is not allowed.)

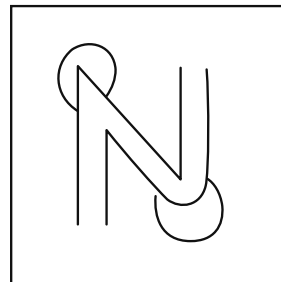


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है।
(घुमाने की अनुमति नहीं है।)

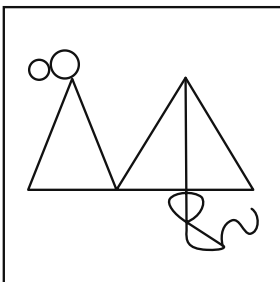
A



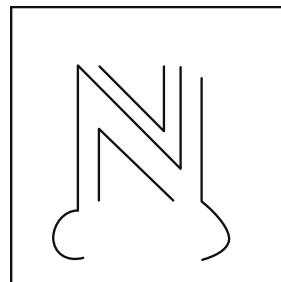
B



C



D



Q47. Which letter-cluster will complete the given series?

DHMX, GJKU, _____, MNGO

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

DHMX, GJKU, _____, MNGO

A IMIR

B JLIS

C JLIR

D IMIS

Q48. In a certain code language,

$A + B$ means 'A is the mother of B'

$A - B$ means 'A is the brother of B'

$A \times B$ means 'A is the wife of B'

$A \div B$ means 'A is the father of B'

Based on the above, how is A related to E if ' $A \div B - C + D - E \times F$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की माता है'

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $A \div B - C + D - E \times F$ ' है, तो A का E से क्या संबंध है?

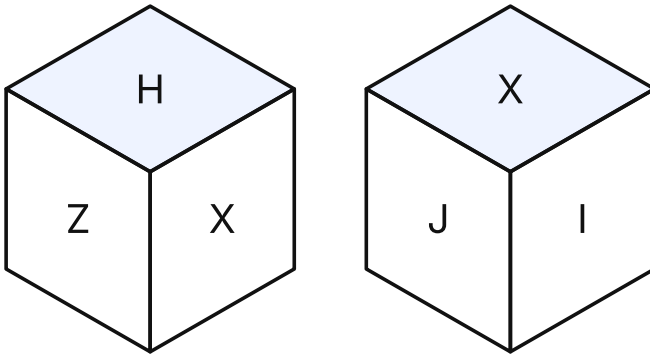
☐ A Brother / भाई

☐ B Father's father / पिता के पिता

☐ C Father / पिता

☐ D Mother's father / माता के पिता

Q49. A dice has its faces named by alphabets H, I, J, X, Y and Z. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face Y?



एक पासे के फलकों पर अक्षर H, I, J, X, Y और Z अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक Y के विपरीत कौन-सा फलक है?

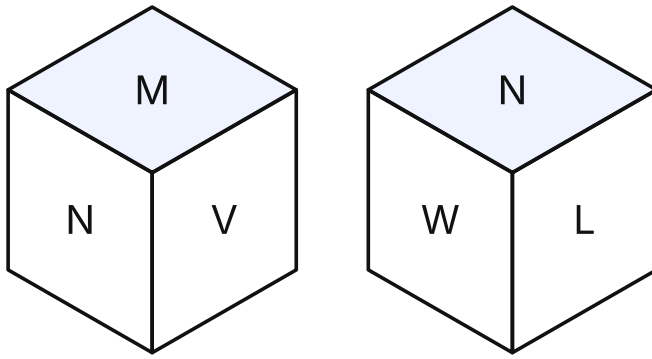
☐ A X

☐ B J

☐ C H

☐ D Z

Q50. A dice has its faces named by letters L, M, N, V, W and X. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face X?



एक पासे के फलकों पर अक्षर L, M, N, V, W और X अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक X के विपरीत कौन-सा फलक है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A N | ☐ B L |
| ☐ C M | ☐ D W |

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

Q51. Kalidas Samman 2022 for Classical Music was given to:

शास्त्रीय संगीत के लिए कालिदास सम्मान 2022 किसे प्रदान किया गया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A KG Subramanyan / के.जी. सुब्रमण्यन | ☐ B Pandit Venkatesh Kumar / पंडित वेंकटेश कुमार |
| ☐ C Mallikarjun Mansur / मल्लिकार्जुन मंसूर | ☐ D Semmangudi Srinivasa Iyer / सेम्मनगुडी श्रीनिवास अय्यर |

Q52. The book *A Suitable Boy* was authored by _____ in 1993.

पुस्तक 'A Suitable Boy' _____ द्वारा वर्ष 1993 में लिखी गई थी।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Vikram Seth / विक्रम सेठ | ☐ B Arundhati Roy / अरुंधति रॉय |
| ☐ C Kiran Desai / किरण देसाई | ☐ D David Davidar / डेविड डेविडार |

Q53. The signs of charges of electron, proton and neutron are _____, respectively.

इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के आवेशों के चिह्न क्रमशः _____ हैं।

- | | |
|---|---|
| ☐ A negative, positive and neutral, / ऋणात्मक, धनात्मक और उदासीन, | ☐ B positive, negative and neutral, / धनात्मक, ऋणात्मक और उदासीन, |
| ☐ C neutral, positive and negative, / उदासीन, धनात्मक और ऋणात्मक, | ☐ D negative, neutral and positive, / ऋणात्मक, उदासीन और धनात्मक, |

Q54. Kojagiri Poornima is a festival celebrated primarily in _____ on the full moon day of Ashwin month.

कोजागिरी पूर्णिमा, आश्विन माह की पूर्णिमा के दिन मुख्य रूप से _____ में मनाया जाने वाला एक त्योहार है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bihar / बिहार | ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र |
| ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश | ☐ D Kerala / केरल |

Q55. Which of the following States/Union Territories of India receives the highest average annual rainfall?

भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में सर्वाधिक औसत वार्षिक वर्षा होती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Delhi / दिल्ली | ☐ B Meghalaya / मेघालय |
| ☐ C Ladakh / लद्दाख | ☐ D Rajasthan / राजस्थान |

Q56. In case the President is satisfied with the Governor's report, he may declare President's Rule under Article 356 but such proclamation is initially for a period of _____.

यदि राष्ट्रपति, राज्यपाल की रिपोर्ट से संतुष्ट है, तो वह अनुच्छेद 356 के अंतर्गत राष्ट्रपति शासन की घोषणा कर सकता है, परंतु ऐसी उद्घोषणा प्रारंभ में _____ की अवधि के लिए होती है।

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

Q57. In which year did women take part in Modern Olympics for the first time?

आधुनिक ओलंपिक में महिलाओं ने पहली बार किस वर्ष भाग लिया?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1900 | ☐ B 1916 |
| ☐ C 1896 | ☐ D 1904 |

Q58. In which of the following schedules of the Wildlife (Protection) Act, 1972 is the most common wild cat in India 'Felis chaus' listed?

भारत में सबसे सामान्य जंगली बिल्ली 'Felis chaus' को वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की निम्नलिखित में से किस अनुसूची में सूचीबद्ध किया गया है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Schedule IV / अनुसूची IV | ☐ B Schedule II / अनुसूची II |
| ☐ C Schedule I / अनुसूची I | ☐ D Schedule III / अनुसूची III |

Q59. When was the 'The Objective Resolution' moved by Pt. Jawahar Lal Nehru?

पं. जवाहरलाल नेहरू द्वारा 'उद्देश्य प्रस्ताव' (The Objective Resolution) कब प्रस्तुत किया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A 15 August 1947 / 15 अगस्त 1947 | ☐ B 13 December 1946 / 13 दिसंबर 1946 |
| ☐ C 16 November 1948 / 16 नवंबर 1948 | ☐ D 17 November 1946 / 17 नवंबर 1946 |

Q60. Who among the following was primarily an exponent of Bharatanatyam dance?

निम्नलिखित में से कौन मुख्य रूप से भरतनाट्यम नृत्य की प्रतिपादक थीं/थे?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Kelucharan Mohapatra / केलुचरण महापात्र | ☐ B Rukmini Devi Arundale / रुक्मिणी देवी अरुंडेल |
| ☐ C Pandit Birju Maharaj / पंडित बिरजू महाराज | ☐ D Guru Bipin Singh / गुरु बिपिन सिंह |

Q61. Eutrophication can be defined as:

सुपोषण (Eutrophication) को इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है:

- ☐ A the gradual increase in the concentration of phosphorus, nitrogen, and other plant nutrients in an grassland ecosystem / किसी घास के मैदान के पारितंत्र में फॉस्फोरस, नाइट्रोजन और अन्य पादप पोषक तत्वों की सांद्रता में क्रमिक वृद्धि
- ☐ B the gradual decrease in the concentration of phosphorus, nitrogen, and other plant nutrients in an aging aquatic ecosystem such as a lake / किसी पुराने होते जलीय पारितंत्र, जैसे झील, में फॉस्फोरस, नाइट्रोजन और अन्य पादप पोषक तत्वों की सांद्रता में क्रमिक कमी
- ☐ C the gradual increase in the concentration of phosphorus, nitrogen, and other plant nutrients in desert areas / मरुस्थलीय क्षेत्रों में फॉस्फोरस, नाइट्रोजन और अन्य पादप पोषक तत्वों की सांद्रता में क्रमिक वृद्धि
- ☐ D the gradual increase in the concentration of phosphorus, nitrogen, and other plant nutrients in an aging aquatic ecosystem such as a lake / किसी पुराने होते जलीय पारितंत्र, जैसे झील, में फॉस्फोरस, नाइट्रोजन और अन्य पादप पोषक तत्वों की सांद्रता में क्रमिक वृद्धि

Q62. Which of the following is the IUPAC name of m-Dichlorobenzene?

निम्नलिखित में से कौन-सा m-डाइक्लोरोबेंजीन (m-Dichlorobenzene) का IUPAC नाम है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 3,4-Dichlorobenzene / 3,4-डाइक्लोरोबेंजीन | ☐ B 1,2-Dichlorobenzene / 1,2-डाइक्लोरोबेंजीन |
| ☐ C 1,3-Dichlorobenzene / 1,3-डाइक्लोरोबेंजीन | ☐ D 2,3-Dichlorobenzene / 2,3-डाइक्लोरोबेंजीन |

Q63. World Athletics Under-20 Championship-2021 was held from 18 to 22 August 2021 at _____.

विश्व एथलेटिक्स अंडर-20 चैंपियनशिप-2021 का आयोजन 18 से 22 अगस्त 2021 तक _____ में किया गया था।

- | | |
|---|---|
| ☐ A South Africa / दक्षिण अफ्रीका | ☐ B Brazil / ब्राज़ील |
| ☐ C Argentina / अर्जेंटीना | ☐ D Kenya / केन्या |

Q64. Who among the following wrote Gulamgiri?

निम्नलिखित में से किसने 'गुलामगिरी' की रचना की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक | ☐ B Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी |
| ☐ C BR Ambedkar / बी.आर. अंबेडकर | ☐ D Jyotiba Phule / ज्योतिबा फुले |

Q65. Which of the following pairs of physicists and their contributions/discoveries is INCORRECT?

भौतिकविदों और उनके योगदानों/खोजों का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत है?

- ☐ A Heinrich Rudolf Hertz – Generation of electromagnetic waves / हेनरिक रुडोल्फ हर्ट्ज़ – विद्युत चुंबकीय तरंगों का उत्पादन
- ☐ B Albert Einstein – Explanation of photoelectric effect / अल्बर्ट आइंस्टीन – प्रकाश विद्युत प्रभाव की व्याख्या
- ☐ C Michael Faraday – Laws of electromagnetic induction / माइकल फैराडे – विद्युत चुंबकीय प्रेरण के नियम
- ☐ D Galileo Galilei – Wave theory of light / गैलीलियो गैलीली – प्रकाश का तरंग सिद्धांत

Q66. Dantivarman or Dantidurga was the founder of which of the following dynasties?

दन्तिवर्मन या दन्तिदुर्ग निम्नलिखित में से किस राजवंश के संस्थापक थे?

- ☐ A Chera / चेर
- ☐ B Pala / पाल
- ☐ C Pratihara / प्रतिहार
- ☐ D Rashtrakuta / राष्ट्रकूट

Q67. In which year was the Foreign Investment Board established?

विदेशी निवेश बोर्ड की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- ☐ A 1991
- ☐ B 1968
- ☐ C 1960
- ☐ D 1965

Q68. The Salal Hydroelectric Power Station is located in which Union Territory of India?

सलाल जलविद्युत केंद्र भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

- ☐ A Ladakh / लद्दाख
- ☐ B Lakshadweep / लक्षद्वीप
- ☐ C Chandigarh / चंडीगढ़
- ☐ D Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर

Q69. Selling of bonds by the RBI will cause money supply to _____.

RBI द्वारा बॉण्डों की बिक्री से मुद्रा आपूर्ति _____ होगी।

- ☐ A decrease / कम
- ☐ B fluctuate / अस्थिर
- ☐ C increase / अधिक
- ☐ D No relationship exists between selling bonds and money supply / बॉण्डों की बिक्री और मुद्रा आपूर्ति के बीच कोई संबंध नहीं है

Q70. Which of the following banks is in charge of India's banking and monetary system?

निम्नलिखित में से कौन-सा बैंक भारत की बैंकिंग और मौद्रिक प्रणाली का प्रभारी है?

- ☐ A RBI
- ☐ B Union Bank
- ☐ C BOB
- ☐ D SBI

Q71. Among the following, which is not a qualification for membership in the Vidhan Sabha

निम्नलिखित में से कौन-सी विधान सभा की सदस्यता के लिए योग्यता नहीं है?

- A** Not hold any office of profit / लाभ का कोई पद धारण न करना
- B** Citizen of India / भारत का नागरिक होना
- C** Knowledge of Politics / राजनीति का ज्ञान होना
- D** Have attained the age of 25 Years / 25 वर्ष की आयु प्राप्त कर लेना

Q72. Which Article of the Indian Constitution mentions about the right of the Advocate-General of a state to speak in the State Legislature?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किसी राज्य के महाधिवक्ता के राज्य विधानमंडल में बोलने के अधिकार का उल्लेख है?

- A** Article 181 / अनुच्छेद 181
- B** Article 177 / अनुच्छेद 177
- C** Article 179 / अनुच्छेद 179
- D** Article 183 / अनुच्छेद 183

Q73. What are bases that are soluble in water called?

जल में घुलनशील क्षारकों को क्या कहा जाता है?

- A** Alkalis / क्षार (Alkalis)
- B** Alkanes / ऐल्केन (Alkanes)
- C** Acids / अम्ल (Acids)
- D** Alkenes / ऐल्कीन (Alkenes)

Q74. Who amongst the following became the president of the second session of the Indian National Congress held in Calcutta in December 1886?

दिसंबर 1886 में कलकत्ता में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दूसरे अधिवेशन के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन बने?

- A** Dadabhai Nauroji / दादाभाई नौरोजी
- B** Badruddin Tyabji / बदरुद्दीन तैयबजी
- C** P Ananda Charlu / पी. आनंद चार्लू
- D** William Wedderburn / विलियम वेडरबर्न

Q75. In which year was Dattopant Thengadi National Board for Workers Education and Development established?

दत्तोपंत ठेंगड़ी राष्ट्रीय श्रमिक शिक्षा एवं विकास बोर्ड की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- A** 1978
- B** 1968
- C** 1958
- D** 1948

Q76. When did the second urbanisation in Ganga Valley take place?

गंगा घाटी में द्वितीय नगरीकरण कब हुआ?

- A** 3rd Century BCE / तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व
- B** 5th Century BCE / पाँचवीं शताब्दी ईसा पूर्व
- C** 6th Century BCE / छठी शताब्दी ईसा पूर्व
- D** 2nd Century BCE / दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व

Q77. Which festival is celebrated after the month of Ramzan?

रमज़ान के महीने के बाद कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

- ☐ A Milad un Nabi / मिलाद-उन-नबी ☐ B Jammāt ul Vida / जमात-उल-विदा
☐ C Eid ul Fitr / ईद-उल-फित्र ☐ D Muharram / मुहर्रम
-

Q78. Veteran Kathak Dancer Aditi Mangaldas bagged the _____ .

अनुभवी कथक नृत्यांगना अदिति मंगलदास को _____ प्राप्त हुआ।

- ☐ A Mahari Award 2022 / महरी पुरस्कार 2022 ☐ B Padma Vibhushan Award 2022 / पद्म विभूषण पुरस्कार 2022
☐ C Bharat Ratna Award 2022 / भारत रत्न पुरस्कार 2022 ☐ D Padma Bhushan Award 2022 / पद्म भूषण पुरस्कार 2022
-

Q79. In which year did Lord Dalhousie introduce the railway line in British India?

लॉर्ड डलहौज़ी ने ब्रिटिश भारत में किस वर्ष रेलवे लाइन की शुरुआत की?

- ☐ A 1849 ☐ B 1870
☐ C 1853 ☐ D 1861
-

Q80. Which river flows into the Wular lake in the north and then into Baramulla?

कौन-सी नदी उत्तर में वुलर झील में और फिर बारामूला में प्रवाहित होती है?

- ☐ A Beas / ब्यास ☐ B Sutlej / सतलुज
☐ C Jhelum / झेलम ☐ D Ravi / रावी
-

Q81. A long, winding ridge of stratified sand and gravel is known as:

स्तरीत रेत और बजरी की एक लंबी, घुमावदार कटक को क्या कहा जाता है?

- ☐ A esker / एस्कर (esker) ☐ B Moraine / हिमोढ़ (Moraine)
☐ C Erratic / अनियत गोलाश्म (Erratic) ☐ D Aquifer / जलभृत (Aquifer)
-

Q82. Identify a substance that is NOT an allotrope of carbon.

उस पदार्थ की पहचान कीजिए, जो कार्बन का अपरूप (allotrope) नहीं है।

- ☐ A Graphite / ग्रेफाइट ☐ B Buckminsterfullerene / बकमिंस्टरफुलरीन
☐ C Diamond / हीरा ☐ D Phosphorus / फॉस्फोरस
-

Q83. The government of India recently changed the name of Rajiv Gandhi Khel Ratna Award to Dhyan Chand Khel Ratna Award, Dhyan Chand served in the Indian army as a:

भारत सरकार ने हाल ही में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम बदलकर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार कर दिया है। ध्यानचंद ने भारतीय सेना में किस पद पर सेवा की थी?

- ☐ A Major General / मेजर जनरल ☐ B Field Marshal / फील्ड मार्शल
☐ C General / जनरल ☐ D Major / मेजर
-

Q84. Identify a mobile source of food.

भोजन के एक गतिशील स्रोत की पहचान कीजिए।

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A Grass / घास | ☐ B Dead goat / मृत बकरी |
| ☐ C Deer / हिरण | ☐ D Shrubs / झाड़ियाँ |

Q85. Which Article of the Indian Constitution mentions that 'The State shall endeavour to organise agriculture and animal husbandry on modern and scientific lines'?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि 'राज्य, कृषि और पशुपालन को आधुनिक और वैज्ञानिक प्रणालियों से संगठित करने का प्रयास करेगा'?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 43 / अनुच्छेद 43 | ☐ B Article 48 / अनुच्छेद 48 |
| ☐ C Article 42 / अनुच्छेद 42 | ☐ D Article 46 / अनुच्छेद 46 |

Q86. Who among the following is NOT an Odissi dancer?

निम्नलिखित में से कौन ओडिसी नर्तक/नृत्यांगना नहीं है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Kumkum Mohanty / कुमकुम मोहंती | ☐ B Sonal Mansingh / सोनल मानसिंह |
| ☐ C Protima Bedi / प्रोतिमा बेदी | ☐ D Anita Ratnam / अनीता रत्नम |

Q87. Which Assamese playback singer was conferred with the Bharat Ratna in 2019?

किस असमिया पार्श्व गायक को वर्ष 2019 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kishore Kumar / किशोर कुमार | ☐ B Bhupen Hazarika / भूपेन हज़ारिका |
| ☐ C Usha Mangeshkar / उषा मंगेशकर | ☐ D Lucky Ali / लकी अली |

Q88. Which of the following is NOT a basic feature of the Indian Constitution?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संविधान की मूल विशेषता नहीं है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Blend of rigidity and flexibility / कठोरता और लचीलेपन का मिश्रण | ☐ B Longthiest written Constitution / सबसे लंबा लिखित संविधान |
| ☐ C Parliamentary system / संसदीय प्रणाली | ☐ D Drawn from one source / एक ही स्रोत से लिया गया |

Q89. Siyaram Tewari belongs to which of the following music Gharanas?

सियाराम तिवारी निम्नलिखित में से किस संगीत घराने से संबंधित हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bettiah / बेतिया | ☐ B Dagari / डागरी |
| ☐ C Kirana / किराना | ☐ D Darbhanga / दरभंगा |

Q90. In basketball, when a referee tosses the ball up in the centre circle to determine which team gets possession of the ball, it is called _____.

बास्केटबॉल में, जब रेफरी यह निर्धारित करने के लिए कि गेंद पर किस टीम का कब्ज़ा होगा, केंद्रीय वृत्त में गेंद को ऊपर उछालता है, तो उसे _____ कहा जाता है।

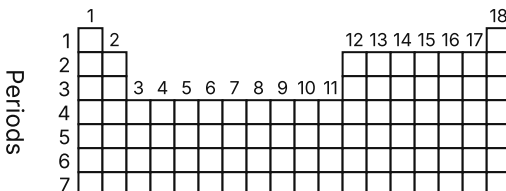
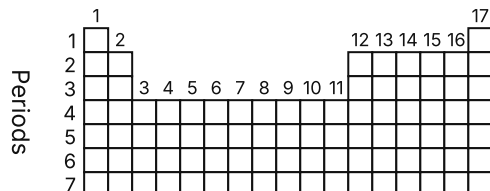
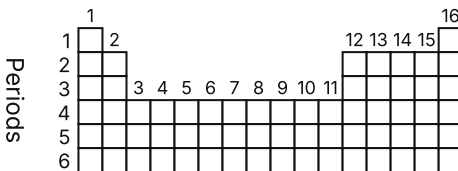
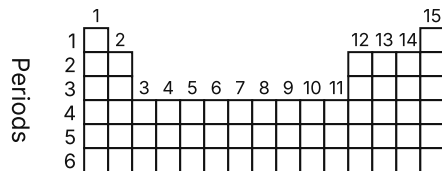
- ☐ A Dunk ball / डंक बॉल
 ☐ B Jump ball / जंप बॉल
- ☐ C Hook ball / हुक बॉल
 ☐ D High ball / हाई बॉल

Q91. At higher levels of development, which sector of the economy contributes less to the GDP?

विकास के उच्चतर स्तरों पर, अर्थव्यवस्था का कौन-सा क्षेत्रक GDP में कम योगदान देता है?

- A** Service sector / सेवा क्षेत्रक
- B** Both service and agriculture sector / सेवा और कृषि दोनों क्षेत्रक
- C** Industrial sector / औद्योगिक क्षेत्रक
- D** Agriculture sector / कृषि क्षेत्रक

Q92. Which of the following depicts the Modern Periodic Table?



निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति आधुनिक आवर्त सारणी को दर्शाती है?

- A** a **B** c
C b **D** d

Q93. Diwan-i Kohi was the department of_____ introduced by Muhammad Bin Tughlaq.

दीवान-ए-कोही, मुहम्मद बिन तुगलक द्वारा प्रारंभ किया गया _____ विभाग था।

- ☐ A military / सैन्य
 ☐ B market / बाज़ार
- ☐ C charity / दान
 ☐ D agriculture / कृषि

Q94. In which of the following districts is Baira Siul Dam located?

बैरा सियल बाँध निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

- ☐ A Kinnaur / किन्नौर
 ☐ B Mandi / मंडी
- ☐ C Bilaspur / बिलासपुर
 ☐ D Chamba / चंबा

Q95. According to Census 2011, which of the following languages is spoken by the least population in India?

जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारत में सबसे कम जनसंख्या द्वारा बोली जाती है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Assamese / असमिया | ☐ B Dogri / डोगरी |
| ☐ C Sanskrit / संस्कृत | ☐ D Konkani / कोंकणी |

Q96. 'Unladylike' is a memoir by _____.

'Unladylike' _____ का संस्मरण है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Aishwarya Mohanraj / ऐश्वर्या मोहनराज | ☐ B Supriya Joshi / सुप्रिया जोशी |
| ☐ C Aditi Mittal / अदिति मित्रल | ☐ D Radhika Vaz / राधिका वाज़ |

Q97. In which of the following ways were farmers encouraged to begin to use high yielding variety seeds?

निम्नलिखित में से किस प्रकार किसानों को उच्च उपज वाली किस्म के बीजों का उपयोग शुरू करने के लिए प्रोत्साहित किया गया?

- ☐ A Agricultural labourers were paid wages directly by the government. / सरकार द्वारा कृषि श्रमिकों को सीधे मज़दूरी का भुगतान किया गया।
- ☐ B Farmers' children were given free education in government colleges and universities. / किसानों के बच्चों को सरकारी महाविद्यालयों और विश्वविद्यालयों में निःशुल्क शिक्षा दी गई।
- ☐ C Farmers were given monetary support in cash to cultivate food grains. / किसानों को खाद्यान्नों की खेती के लिए नकद रूप में मौद्रिक सहायता दी गई।
- ☐ D The government provided seeds and other inputs at prices lower than those prevailing in the market. / सरकार ने बीज और अन्य आगत बाज़ार में प्रचलित कीमतों से कम कीमतों पर उपलब्ध कराए।

Q98. What is the name of the physical feature that is the longitudinal valley lying between the Lesser Himalayas and the Siwalik in India?

भारत में लघु हिमालय और शिवालिक के बीच स्थित अनुदैर्घ्य घाटी वाली भौतिक आकृति का नाम क्या है?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Terai / तराई | ☐ B Doab / दोआब |
| ☐ C Duns / दून | ☐ D Bhabhar / भाबर |

Q99. Ram Sahay Panday, a 'Rai' dancer from Madhya Pradesh was conferred with which of the following awards in 2022?

मध्य प्रदेश के 'राई' नर्तक राम सहाय पांडे को वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Arjuna Award / अर्जुन पुरस्कार | ☐ B Saraswati Samman / सरस्वती सम्मान |
| ☐ C Padma Shri / पद्म श्री | ☐ D Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार |

Q100. Which river originates from 'Rakshastal north-western tip' near Mansarovar?

कौन-सी नदी मानसरोवर के पास 'राक्षसताल के उत्तर-पश्चिमी छोर' से निकलती है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sutlej River / सतलुज नदी | ☐ B Ravi River / रावी नदी |
| ☐ C Narmada River / नर्मदा नदी | ☐ D Tapti River / ताप्ती नदी |

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. Find the natural number obtained when the number 13 is subtracted from the mean proportional of 75 and 12.

75 और 12 के मध्यानुपाती में से संख्या 13 घटाने पर प्राप्त प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 14

(B) 27

(C) 17

(D) 30

Q102. The value of $64 \div [44 - (8 \text{ of } 3 - 16) \div 4 \times 20]$ is equal to:

$64 \div [44 - (8 \text{ of } 3 - 16) \div 4 \times 20]$ का मान किसके बराबर है?

(A) 15

(B) 16

(C) 18

(D) 12

Q103. The value of $5\frac{1}{4} - \left[3\frac{1}{2} - \left\{ \frac{5}{6} - \left(\frac{3}{5} \times \frac{1}{10} \div \frac{4}{15} \right) \right\} \right]$ is:

$5\frac{1}{4} - \left[3\frac{1}{2} - \left\{ \frac{5}{6} - \left(\frac{3}{5} \times \frac{1}{10} \div \frac{4}{15} \right) \right\} \right]$ का मान है:

(A) $2\frac{43}{120}$

(B) $1\frac{81}{120}$

(C) $1\frac{97}{120}$

(D) $2\frac{47}{120}$

Q104. The following table shows the classification of 100 students based on the marks obtained by them in Maths and Science in an examination.

Subjects	Marks out of 100				
	80 and above	60 and above	40 and above	20 and above	0 and above
Maths	12	35	80	94	100
Science	16	43	76	88	100
Average (Aggregate)	14	39	78	91	100

Find the number of students scoring less than 40% marks in aggregates.

निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा में गणित और विज्ञान में 100 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों के आधार पर उनके वर्गीकरण को दर्शाती है।

विषय	100 में से प्राप्त अंक				
	80 और उससे अधिक	60 और उससे अधिक	40 और उससे अधिक	20 और उससे अधिक	0 और उससे अधिक
गणित	12	35	80	94	100
विज्ञान	16	43	76	88	100
औसत (कुल)	14	39	78	91	100

कुल योग में 40% से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A** 28

B 26
- C** 24

D 22

Q105. S drives his car and covers 37 km and 500 m in 90 minutes. What is his average speed (in km/h)?

S अपनी कार चलाता है और 90 मिनट में 37 km 500 m की दूरी तय करता है। उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

- A** 25

B 20
- C** 40

D 22.5

Q106. Which of the following statements is/are correct?

- A. A triangle can have all angles less than 60° .
- B. A triangle can have one obtuse angle.
- C. A triangle can have two right angles.
- D. A triangle can have two acute angles.

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A. एक त्रिभुज के सभी कोण 60° से कम हो सकते हैं।
- B. एक त्रिभुज में एक अधिक कोण हो सकता है।
- C. एक त्रिभुज में दो समकोण हो सकते हैं।
- D. एक त्रिभुज में दो न्यून कोण हो सकते हैं।

☐ A

☐ B

☐ B and D / B और D

☐ A and C / A और C

Q107. If $x [- 5 \{ - 4 (- a) \}] + 6 [- 3 \{ - 3 (- a) \}] = 6a$, then the value of x is:

यदि $x [- 5 \{ - 4 (- a) \}] + 6 [- 3 \{ - 3 (- a) \}] = 6a$ है, तो x का मान है:

☐ -3

☐ 2

☐ -1

☐ 0

Q108. If $a + 2b + 3c = 0$, then what is the value of $(a^3 + 8b^3 + 27c^3)$?

यदि $a + 2b + 3c = 0$ है, तो $(a^3 + 8b^3 + 27c^3)$ का मान क्या है?

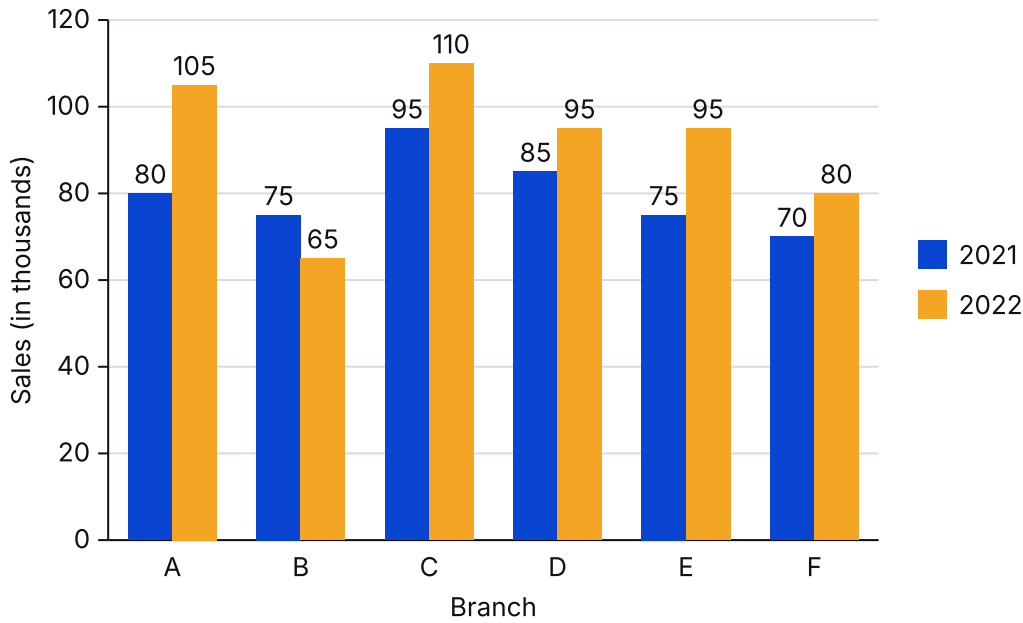
☐ 18 abc

☐ 6 abc

☐ 12 abc

☐ 0

Q109. The following bar graph shows the sales (in thousands) of magazines from six branches (A, B, C, D, E and F) of a publishing company during two consecutive years 2021 and 2022.



What percentage of the total sales of branch C for both years is the total sales of branch F for both years? (round your answer up to two decimal places)

निम्नलिखित दंड आलेख लगातार दो वर्षों 2021 और 2022 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की छह शाखाओं (A, B, C, D, E और F) से पत्रिकाओं की बिक्री (हज़ार में) को दर्शाता है।

दोनों वर्षों में शाखा F की कुल बिक्री, दोनों वर्षों में शाखा C की कुल बिक्री का कितना प्रतिशत है? (अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- ☐ A 53.25%
 ☐ B 85.25%
 ☐ C 73.17%
 ☐ D 65.21%

Q110. A and B together can complete a piece of work in 25 days, B and C together can complete the same piece of work in 36 days, while C and A together can complete it in 30 days. If A, B, C, and D together can complete this piece of work in 18 days, then in how many days can D alone complete this piece of work?

A और B मिलकर किसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि C और A मिलकर इसे 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B, C और D मिलकर इस कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो D अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- ☐ A 210
 ☐ B 180
 ☐ C 200
 ☐ D 225

Q111. Anwasha's marks in a class text of Sanskrit were incorrectly entered as 99 instead of 66. If there are 55 students in the class, then what is the increment in the average marks of the class in Sanskrit because of this typing error?

संस्कृत की एक कक्षा परीक्षा में Anwasha के अंक गलती से 66 के स्थान पर 99 दर्ज कर दिए गए। यदि कक्षा में 55 विद्यार्थी हैं, तो इस टंकण त्रुटि के कारण संस्कृत में कक्षा के औसत अंकों में कितनी वृद्धि हुई है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 0.4 | ☐ B 0.8 |
| ☐ C 0.6 | ☐ D 0.2 |

Q112. Bhavani spends 68% of her income. Her income increases by 15% and her expenditure increases by 10%. How much is the increase in the percentage of saving? (Use decimal up to 2 digits)

Bhavani अपनी आय का 68% व्यय करती है। उसकी आय में 15% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 10% की वृद्धि होती है। बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है? (दशमलव के 2 अंकों तक का प्रयोग कीजिए)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 24.80% | ☐ B 20.57% |
| ☐ C 28.42% | ☐ D 25.62% |

Q113. One laddoo with a radius of 5 cm belongs to a shopkeeper. How many laddoos of radius 2.5 cm may be created from the same one laddoo?

5 cm त्रिज्या वाला एक लड्डू एक दुकानदार का है। उसी एक लड्डू से 2.5 cm त्रिज्या वाले कितने लड्डू बनाए जा सकते हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 4 |
| ☐ C 6 | ☐ D 2 |

Q114. Of the three angles of a triangle, one is twice the smallest and another one is thrice the smallest. Find the value of the smallest angle.

एक त्रिभुज के तीन कोणों में से, एक कोण सबसे छोटे कोण का दोगुना है और दूसरा कोण सबसे छोटे कोण का तीन गुना है। सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 65° | ☐ B 60° |
| ☐ C 30° | ☐ D 45° |

Q115. The cost of painting a spherical vessel of diameter 14 cm is ₹21,560. What is the cost of painting (in ₹) per square centimetre? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

14 cm व्यास वाले एक गोलाकार पात्र को पेंट करने की लागत ₹21,560 है। प्रति वर्ग सेंटीमीटर पेंट करने की लागत (₹ में) क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 32 | ☐ B 35 |
| ☐ C 28 | ☐ D 30 |

Q116. Two trains 230 m and 270 m long are running in opposite directions at speeds of 42 km/h and 48 km/h, respectively. They cross each other in:

230 m और 270 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 42 km/h और 48 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 22 seconds / 22 सेकंड | ☐ B 20 seconds / 20 सेकंड |
| ☐ C 25 seconds / 25 सेकंड | ☐ D 30 seconds / 30 सेकंड |
-

Q117. If $x = 110$, $y = 111$, $z = 112$, then find the value of $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$.

यदि $x = 110$, $y = 111$, $z = 112$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 999 | ☐ B 995 |
| ☐ C 997 | ☐ D 991 |
-

Q118. A retailer marks up his goods by 130% and offers 25% discount. What will be the selling price (in ₹) if the cost price is ₹ 1600?

एक खुदरा विक्रेता अपने सामान पर 130% अधिक मूल्य अंकित करता है और 25% की छूट देता है। यदि क्रय मूल्य ₹ 1600 है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2760 | ☐ B 1980 |
| ☐ C 3680 | ☐ D 1765 |
-

Q119. The following table gives the information of number of students from various schools playing various games: (one student play one game only)

Game/School	A	B	C	D	E
Cricket	100	150	200	300	200
Tennis	200	220	210	210	230
Football	150	170	130	150	150
Basket ball	180	170	150	130	120
Badminton	100	150	120	130	150

The difference between the total number of students playing cricket from all the schools and the total number of students playing Tennis from all the schools is:

निम्नलिखित तालिका विभिन्न स्कूलों के विभिन्न खेल खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या की जानकारी देती है: (एक विद्यार्थी केवल एक ही खेल खेलता है)

खेल/स्कूल	A	B	C	D	E
क्रिकेट	100	150	200	300	200
टेनिस	200	220	210	210	230
फुटबॉल	150	170	130	150	150
बास्केटबॉल	180	170	150	130	120
बैडमिंटन	100	150	120	130	150

सभी स्कूलों से क्रिकेट खेलने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या और सभी स्कूलों से टेनिस खेलने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच का अंतर है:

- ☐ A 120
 ☐ B 80
 ☐ C 100
 ☐ D 150

Q120. A boatman rows 2 km in 10 mins, along the stream and 12 km in 2 hours against the stream. What is the speed of the stream?

एक नाविक धारा की दिशा में 10 मिनट में 2 km और धारा की विपरीत दिशा में 2 घंटे में 12 km नाव चलाता है। धारा की चाल क्या है?

- ☐ A 4 km/h
 ☐ B 3.5 km/h
 ☐ C 3 km/h
 ☐ D 2.5 km/h

Q121. In an election between two candidates, the candidate who gets 35% of the votes polled is defeated by 15,900 votes. What is the total number of votes polled?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, डाले गए मतों का 35% प्राप्त करने वाला उम्मीदवार 15,900 मतों से पराजित हो जाता है। डाले गए मतों की कुल संख्या क्या है?

- ☐ A 45,000
 ☐ B 35,000
 ☐ C 43,000
 ☐ D 53,000

Q122. The value of $1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2 - \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}}$ is:

$1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2 - \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}}$ का मान है:

- (A) $\frac{7}{18}$
(C) $\frac{7}{15}$

- (B) $\frac{3}{11}$
(D) $\frac{3}{16}$

Q123. A boat covers 24 km upstream and 36 km downstream in 10 hours, and 36 km upstream and 24 km downstream in 12 hours. The speed of the current is:

एक नाव 10 घंटे में धारा के प्रतिकूल 24 km और धारा के अनुकूल 36 km की दूरी तय करती है, और 12 घंटे में धारा के प्रतिकूल 36 km

और धारा के अनुकूल 24 km की दूरी तय करती है। धारा की चाल है:

- (A) $\frac{33}{13}$ km/h
(C) $\frac{24}{7}$ km/h

- (B) $\frac{26}{9}$ km/h
(D) $\frac{25}{8}$ km/h

Q124. A certain amount of money becomes thrice in 5 years at compound interest. How many years it will take to become 9 times?

चक्रवृद्धि ब्याज पर एक निश्चित धनराशि 5 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। इसे 9 गुनी होने में कितने वर्ष लगेंगे?

- (A) 15 years / 15 वर्ष
(C) 8 years / 8 वर्ष

- (B) 10 years / 10 वर्ष
(D) 25 years / 25 वर्ष

Q125. Simplify $[25 - (-4)\{9 - (6 - 2)\}] \div [3 \times \{6 + (-3) \times (-3)\}]$.

$[25 - (-4)\{9 - (6 - 2)\}] \div [3 \times \{6 + (-3) \times (-3)\}]$ को सरल कीजिए।

- (A) 1
(C) 4

- (B) 6
(D) 2

Q126. Simplify

$$1898 \div \left[\frac{13}{4} \times (35 + 45) - \frac{91}{4} \right]$$

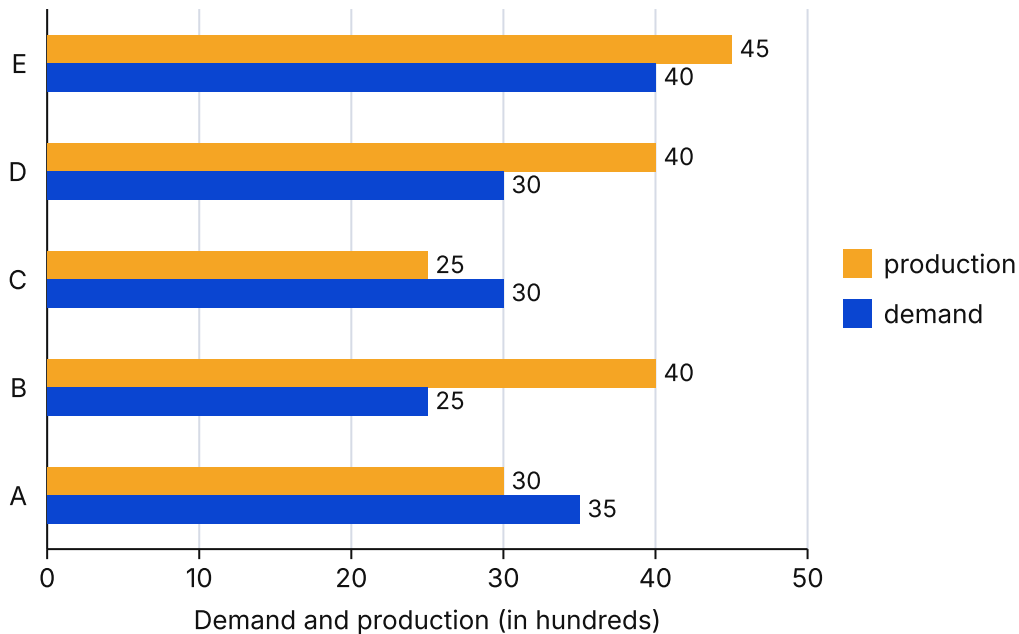
सरल कीजिए

$$1898 \div \left[\frac{13}{4} \times (35 + 45) - \frac{91}{4} \right]$$

- (A) 4
(C) 12

- (B) 8
(D) 16

Q127. The following bar graph indicates the demand and production (in hundreds) of 5 companies A, B, C, D and E. X-axis indicates the demand and production (in hundreds) and Y-axis indicates the companies. Study the bar graph carefully and answer the question that follows.



Find the difference between the average demand and average production of the five companies taken together.

निम्नलिखित दंड आलेख 5 कंपनियों A, B, C, D और E की माँग और उत्पादन (सैकड़ों में) को दर्शाता है। X-अक्ष माँग और उत्पादन (सैकड़ों में) को तथा Y-अक्ष कंपनियों को दर्शाता है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सभी पाँच कंपनियों को एक साथ लेने पर औसत माँग और औसत उत्पादन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 500

☐ C 1000

☐ B 2000

☐ D 400

Q128. In how many years will ₹2,500 be invested at the rate of 12% per annum simple interest, which amounts to ₹4,900?

₹2,500 की राशि को 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश करने पर कितने वर्षों में यह ₹4,900 हो जाएगी?

- ☐ A 4

☐ C 8

☐ B 6

☐ D 2

Q129. The radius of the base and height of a cone are 5 cm and 6 cm, respectively, whereas the radius of the base and height of a cylinder are 2.5 cm and 3 cm, respectively. The ratio of the volume of the cone to that of the cylinder is:

(Where $\pi = \frac{22}{7}$)

एक शंकु के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 5 cm और 6 cm हैं, जबकि एक बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 2.5 cm और 3 cm हैं। शंकु के आयतन और बेलन के आयतन का अनुपात है:

(जहाँ $\pi = \frac{22}{7}$)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 8 : 5 | ☐ B 3 : 5 |
| ☐ C 9 : 4 | ☐ D 8 : 3 |

Q130. Simplify the following expression:

$$\frac{3.2 \times 3.2 - 0.2 \times 0.2}{0.2 \times 0.2 - 2 \times 0.2 \times 3.2 + 3.2 \times 3.2}$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{3.2 \times 3.2 - 0.2 \times 0.2}{0.2 \times 0.2 - 2 \times 0.2 \times 3.2 + 3.2 \times 3.2}$$

- | | |
|---|---|
| ☐ A $\frac{13}{15}$ | ☐ B $\frac{19}{15}$ |
| ☐ C $\frac{17}{15}$ | ☐ D $\frac{11}{15}$ |

Q131. A shopkeeper buys oranges at the rate of 10 oranges for ₹50 and sells them at the rate of 12 oranges for ₹74. Find his gain or loss percentage.

एक दुकानदार ₹50 में 10 संतरे की दर से संतरे खरीदता है और उन्हें ₹74 में 12 संतरे की दर से बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|---|
| ☐ A $23\frac{1}{3}\%$ gain / $23\frac{1}{3}\%$ लाभ | ☐ B $25\frac{1}{3}\%$ loss / $25\frac{1}{3}\%$ हानि |
| ☐ C 25% gain / 25% लाभ | ☐ D 30% loss / 30% हानि |

Q132. The angles of a triangle are in the ratio 1 : 2 : 3, then find the ratio of the corresponding sides.

एक त्रिभुज के कोण 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो संगत भुजाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q133. Find the value of $[(82 + 48 \div 8 \times 3) + 5 \times 6] - 7.5 \times 2$.

$[(82 + 48 \div 8 \times 3) + 5 \times 6] - 7.5 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 115 | ☐ B 125 |
| ☐ C 121 | ☐ D 130 |

Q134. A number is first decreased by 10%, then increased by 30% and then further it is decreased by 20%. What is the net decrease percentage in the number?

एक संख्या को पहले 10% कम किया जाता है, फिर 30% बढ़ाया जाता है और फिर उसे 20% कम किया जाता है। संख्या में शुद्ध कमी प्रतिशत क्या है?

- (A) $4\frac{1}{5}\%$ (B) $3\frac{4}{5}\%$
(C) $6\frac{2}{5}\%$ (D) $5\frac{3}{5}\%$

Q135. Find the value of $\frac{1 - \cot^2 \theta}{\tan^2 \theta - 1}$.

$\frac{1 - \cot^2 \theta}{\tan^2 \theta - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\tan^2 \theta$ (B) $\tan \theta$
(C) $\cot^2 \theta$ (D) $\cot \theta$

Q136. Ravi and Sanju together can do a job in 2 days, Sanju and Mahesh can do it in 4 days, while Ravi and Mahesh can do it in 2 days. What is the number of days required for Ravi to do the same job alone?

Ravi और Sanju मिलकर किसी कार्य को 2 दिनों में कर सकते हैं, Sanju और Mahesh इसे 4 दिनों में कर सकते हैं, जबकि Ravi और Mahesh इसे 2 दिनों में कर सकते हैं। Ravi को अकेले उसी कार्य को करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- (A) 4 days / 4 दिन (B) $\frac{8}{3}$ days / $\frac{8}{3}$ दिन
(C) $\frac{5}{3}$ days / $\frac{5}{3}$ दिन (D) 9 days / 9 दिन

Q137. A seller offers a discount of 12% if the total sale price of different products purchased by a single customer is below ₹3,000, and discount of 15% if the total sale value of all the products exceeds ₹3,000. A shirt costing ₹900 was sold to Anand after earning a margin of 9% and also a jacket costing ₹1,900 was sold to him after a margin of 6%. How much does Anand have to pay (in ₹) for the final settlement of the bill?

एक विक्रेता 12% की छूट देता है, यदि किसी एक ग्राहक द्वारा खरीदे गए विभिन्न उत्पादों का कुल विक्रय मूल्य ₹3,000 से कम है, और 15% की छूट देता है, यदि सभी उत्पादों का कुल विक्रय मूल्य ₹3,000 से अधिक है। ₹900 लागत वाली एक कमीज़ 9% का मार्जिन अर्जित करने के बाद Anand को बेची गई और ₹1,900 लागत वाली एक जैकेट भी 6% के मार्जिन के बाद उसे बेची गई। बिल के अंतिम भुगतान के लिए Anand को कितनी राशि (₹ में) का भुगतान करना होगा?

- (A) 2,645.60 (B) 2,953.60
(C) 3,005.40 (D) 2,635.60

Q138. The radius of a hemispherical bowl is 9 cm. The capacity of the bowls is:

(Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक अर्धगोलाकार कटोरे की त्रिज्या 9 cm है। कटोरे की धारिता है:

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

☐ A 1625.37 cm³

☐ B 1821.47 cm³

☐ C 1428.78 cm³

☐ D 1527.43 cm³

Q139. If $\frac{\sec A + \tan A}{\sec A - \tan A} = 2\frac{51}{79}$, then the value of $\sin A$ is equal to:

यदि $\frac{\sec A + \tan A}{\sec A - \tan A} = 2\frac{51}{79}$ है, तो $\sin A$ का मान किसके बराबर है?

☐ A $\frac{87}{169}$

☐ B $\frac{65}{144}$

☐ C $\frac{77}{144}$

☐ D $\frac{61}{169}$

Q140. Simplify $20 \div 5$ of $4 \times 8 + 6 \div 24$ of $3 \times 48 - 6 \div 18 \times 9$.

$20 \div 5$ of $4 \times 8 + 6 \div 24$ of $3 \times 48 - 6 \div 18 \times 9$ को सरल कीजिए।

☐ A 6

☐ B 4

☐ C 9

☐ D 1.125

Q141. The length of the side of a cube is 8 cm. Find the volume of the cube?

एक घन की भुजा की लंबाई 8 cm है। घन का आयतन ज्ञात कीजिए।

☐ A 664 cm³

☐ B 612 cm³

☐ C 512 cm³

☐ D 564 cm³

Q142. A reduction of 7.5% in the cost price of a commodity enables a shopkeeper to purchase 15 kg more than what he previously purchased for a sum of ₹7,400. In order to make a profit of 32.5% on the pre-reduction cost price of the commodity, at what price (in ₹) per kg should the commodity be sold?

किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 7.5% की कमी होने से एक दुकानदार ₹7,400 की राशि में पहले की तुलना में 15 kg अधिक वस्तु खरीद पाता है। वस्तु के कमी से पहले के क्रय मूल्य पर 32.5% का लाभ अर्जित करने के लिए, वस्तु को किस मूल्य (₹ में) प्रति kg पर बेचा जाना चाहिए?

☐ A 54

☐ B 52

☐ C 51

☐ D 53

Q143. A sum of ₹17,600 was divided between Jeevan, Praveen and Kanan, such that the ratio of the sums received by Jeevan and Praveen was 5 : 8, while the ratio of the sums received by Praveen and Kanan was 3 : 2. How much money did Jeevan receive as his share?

₹17,600 की राशि Jeevan, Praveen और Kanan के बीच इस प्रकार विभाजित की गई कि Jeevan और Praveen द्वारा प्राप्त राशियों का अनुपात 5 : 8 था, जबकि Praveen और Kanan द्वारा प्राप्त राशियों का अनुपात 3 : 2 था। Jeevan को अपने हिस्से के रूप में कितनी राशि प्राप्त हुई?

- (A) ₹4,850 (B) ₹4,750
(C) ₹4,800 (D) ₹4,900

Q144. The following table shows the gross turnover (in crores) of a company over 5 years.

Year	Gross Turnover
2016	12
2017	18
2018	25
2019	25
2020	30

By what percentage is the gross turnover of 2020 higher than the gross turnover of 2018?

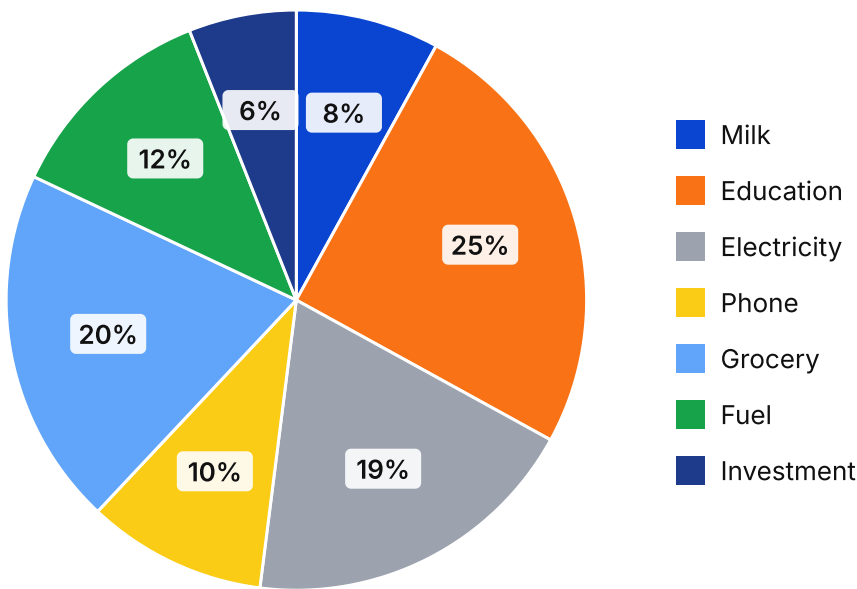
निम्नलिखित तालिका 5 वर्षों में एक कंपनी के सकल कारोबार (करोड़ में) को दर्शाती है।

वर्ष	सकल कारोबार
2016	12
2017	18
2018	25
2019	25
2020	30

वर्ष 2020 का सकल कारोबार, वर्ष 2018 के सकल कारोबार से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 20% (B) 5%
(C) 25% (D) 13%

Q145. The given pie chart shows the budget estimated by a family for their monthly expenses.
Monthly expenses = ₹58,000.



Find the difference between the amount budget amount for grocery and electricity to the amount spent on grocery and electricity, if the family actually spent ₹18,875 on both grocery and electricity.

दिया गया पाई चार्ट एक परिवार द्वारा अपने मासिक व्यय के लिए अनुमानित बजट को दर्शाता है। मासिक व्यय = ₹58,000.

यदि परिवार ने वास्तव में किराने और बिजली दोनों पर ₹18,875 खर्च किए, तो किराने और बिजली के लिए बजट राशि तथा किराने और बिजली पर खर्च की गई राशि के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A

 ₹4,573
- B

 ₹4,375
- C

 ₹3,745
- D

 ₹3,547

Q146. Study the given tables and answer the question that follows.

The tables show the number of candidates (in lakh) appearing in an entrance exam from four different cities and the ratio of candidates passing and failing in the same.

City	P	Q	R	S
Number of candidates	1.10	2.26	2.12	1.46

Ratio of candidates passing and failing within the city:

City	Passing	Failing
P	6	5
Q	3	7
R	5	7
S	3	5

The number of candidates passing the exam from city Q is what percentage of the total number of candidates appearing from all the cities together (rounded off to 2 decimal places)?

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

तालिकाएँ चार विभिन्न शहरों से एक प्रवेश परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की संख्या (लाख में) और उनमें उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों के अनुपात को दर्शाती हैं।

शहर	P	Q	R	S
उम्मीदवारों की संख्या	1.10	2.26	2.12	1.46

शहर के भीतर उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का अनुपात:

शहर	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण
P	6	5
Q	3	7
R	5	7
S	3	5

शहर Q से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या, सभी शहरों से मिलाकर परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 11.25% ☐ B 10.70%
☐ C 12.93% ☐ D 9.77%

Q147. The value of $29 - [(48 \div 12) + 2 \times (8 \div 4 + 4)]$ is equal to:

$29 - [(48 \div 12) + 2 \times (8 \div 4 + 4)]$ का मान किसके बराबर है?

- ☐ A 15 ☐ B 21
☐ C 19 ☐ D 13

Q148. Solve the equation for A (in degrees):

$$2\cos^2 A + 3\cos A - 2 = 0, \quad 0^\circ < A < 90^\circ$$

A (डिग्री में) के लिए समीकरण को हल कीजिए:

$$2\cos^2 A + 3\cos A - 2 = 0, \quad 0^\circ < A < 90^\circ$$

☐ A 45°

☐ B 60°

☐ C 80°

☐ D 30°

Q149. Find the area (in cm^2) of the sector of a circle of radius 21 cm with a central angle of 60° . [Use

$$\pi = \frac{22}{7}]$$

21 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के उस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए, जिसका केंद्रीय कोण 60° है। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

☐ A 302

☐ B 289

☐ C 231

☐ D 245

Q150. Simplify $\frac{\cos 13^\circ + \sin 13^\circ}{\cos 13^\circ - \sin 13^\circ}$.

$\frac{\cos 13^\circ + \sin 13^\circ}{\cos 13^\circ - \sin 13^\circ}$ को सरल कीजिए।

☐ A $\cot 58^\circ$

☐ B $\cos 26^\circ$

☐ C $\tan 32^\circ$

☐ D $\tan 58^\circ$

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The period of time in a person's life when they are developing into an adult

☐ A Adolescence

☐ B Adultery

☐ C Teenage

☐ D Childhood

Q152. 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. Thomas / is going / to buy / horse.

☐ A is going

☐ B Mr. Thomas

☐ C to buy

☐ D horse

Q153. 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.

By the time I reaching / the metro station, / the train had departed.

- | | |
|---|---|
| ☐ A no error | ☐ B the metro station |
| ☐ C the train had departed | ☐ D By the time I reaching |
-

Q154. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Rajan's caused extremely painful headaches.

- | | |
|---|--|
| ☐ A excruciating | ☐ B horrible |
| ☐ C extreme | ☐ D devastating |
-

Q155. Select the most appropriate synonym of the given word.
Pacify

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Rebuke | ☐ B Blame |
| ☐ C Strengthen | ☐ D Soothe |
-

Q156. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The company plans to expand its business to the international market.

- | | |
|--|--|
| ☐ A to reduce | ☐ B to contract |
| ☐ C to increase | ☐ D to limit |
-

Q157. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. The beauty of cherry blossoms is ephemeral, as the delicate pink petals bloom for only a short period.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Uniform | ☐ B Unwavering |
| ☐ C Permanent | ☐ D Transient |
-

Q158. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Indians tend to be quite conservative in most aspects of life, particularly in rural areas.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Liberal | ☐ B Fantastic |
| ☐ C Determined | ☐ D Authentic |
-

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

Despite multiple obstacles, she continued with her endeavour, demonstrating that she has nerves of steel.

- ☐ A Extraordinary beauty
 - ☐ B An absence of fear or anxiety
 - ☐ C Relentless determination
 - ☐ D The capacity to maintain composure when stressed
-

Q160. Select the option that can be used as a one-word substitute for the italicised segment in the given sentence.

Tin is easy to shape in any desired form.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A malleable | ☐ B rigid |
| ☐ C immutable | ☐ D gullible |
-

Q161. Select the most appropriate synonym of the given word.

Dainty

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Vulgar | ☐ B Fine |
| ☐ C Elegant | ☐ D Sable |
-

Q162. Select the most appropriate synonym of the given word.

Filthy

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Tidy | ☐ B Visual |
| ☐ C Shiny | ☐ D Dirty |
-

Q163. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.

It's Christmas and everything looks so beautiful. It makes me believe that life is wonderful and pleasant.

- | | |
|--|--|
| ☐ A I'm up in the air | ☐ B I'm facing the music |
| ☐ C I'm changing my tune | ☐ D life is a bowl of cherries |
-

Q164. Select the correctly spelt word.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A directory | ☐ B dictionery |
| ☐ C dispensery | ☐ D machinary |
-

Q165. Select the most appropriate option to substitute the underlined part of the following sentence.

Mathew decided to complete the marathon to prove that he is still fit as a fiddle in his eighties.

- | | |
|---|--|
| ☐ A an owner of a fit horse | ☐ B a man of great qualities |
| ☐ C proud and unreliable | ☐ D a fit and energetic person |
-

Q166. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The manager, decided at last to bring the stenographer to book for her illegal money transactions after trying to ignore it several times.

- ☐ A bring her for a detailed investigation
- ☐ B take her into great confidence
- ☐ C place her in a safe supportive position
- ☐ D make her accountable for her conduct

Q167. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies the spelling error.

The idea is to encourage tourism and allow visitors to enjoy the spectacular Rockies, but to ensure that it is done in hermony with the environment.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Enssure | ☐ B Harmony |
| ☐ C Encaourage | ☐ D Touresm |

Q168. Select the most appropriate option to fill in the blank.

Mihir's ability to think outside _____ always gives our team the upper hand when tackling complex problems.

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A the room | ☐ B the cupboard |
| ☐ C the box | ☐ D the bowl |

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

My son will carry out my business in my absence.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A carry at | ☐ B carry on |
| ☐ C carry for | ☐ D carry in |

Q170. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The study of Man

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Autobiography | ☐ B Anthropology |
| ☐ C Biography | ☐ D Biology |

Q171. The following sentence has been divided into four segments. One of them contains an error. Select the segment that contains the error from the given options.

Last night I dreamed that / I am looking for the/ abominable snowman high / up in the Himalayas.

- | | |
|---|---|
| ☐ A abominable snowman high | ☐ B up in the Himalayas |
| ☐ C I am looking for the | ☐ D Last night I dreamed that |

Q172. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

We need to make sure that criminals like these get more from the authorities than a very mild punishment.

- | | |
|---|--|
| ☐ A a slap on the wrist | ☐ B an axe to grind |
| ☐ C a blessing in disguise | ☐ D a taste of their own medicine |
-

Q173. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words. There was a huge fire for celebration on the occasion of Diwali.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Lohri | ☐ B Flash |
| ☐ C Bonfire | ☐ D Firecracker |
-

Q174. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--|---|
| ☐ A granary | ☐ B dictionary |
| ☐ C directory | ☐ D chancellor |
-

Q175. In question four alternatives are given for the underlined Idiom/Phrase in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

In life, there will be many situations where you have to choose between the devil and the deep blue sea.

- | | |
|---|--|
| ☐ A To be in dilemma to choose | ☐ B To be in the deep sea |
| ☐ C To be in a good condition | ☐ D To choose wisely |
-

Q176. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A film shown during the day, especially in the afternoon

- | | |
|--|--|
| ☐ A Dramatics | ☐ B Matinee |
| ☐ C Cinema | ☐ D Theatre |
-

Q177. Select the option that expresses the meaning of the underlined segment.

The regulation bans any direct or indirect promotion through radio or television of supernatural practices.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Questionable | ☐ B Obtuse |
| ☐ C Occult | ☐ D Evident |
-

Q178. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. It is a fact that the same judgement can often be taken by more than one way.

- | | |
|---|--|
| ☐ A be taken on more than | ☐ B be taken in more than |
| ☐ C be taken for more than | ☐ D be taken of more than |
-

Q179. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

My father is comparatively better today.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A comparatively better | ☐ B is |
| ☐ C My father | ☐ D today. |
-

Q180. Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- ☐ **A** The skilled surgeon delicatly performed the intricate procedure, saving the patient's life with his stedy hands and unwavering focus.
 - ☐ **B** The skilled surgeon delicately performed the intrecate procedure, saving the patient's life with his steady hands and unwavering focus.
 - ☐ **C** The skiled surgeon delicatly performed the intricate procedure, saving the patient's life with his stedy hands and unwavering focus.
 - ☐ **D** The skilled surgeon delicately performed the intricate procedure, saving the patient's life with his steady hands and unwavering focus.
-

Q181. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A list of books

- | | |
|---|---|
| ☐ A Lexicon | ☐ B Manuscript |
| ☐ C Bibliography | ☐ D Catalogue |
-

Q182. Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

He always used to say that he was not a beggar by choice and if someone could employ him, he would like to eat.

- | | |
|---|---|
| ☐ A love to work | ☐ B listen to me |
| ☐ C linger at work | ☐ D live to work |
-

Q183. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Beat around the bush.

- ☐ **A** To go around the bush.
 - ☐ **B** To live around the bush.
 - ☐ **C** To avoid talking about what is important.
 - ☐ **D** To talk about something important.
-

Q184. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I don't know which career he will choose. He delays making strong decisions.

- | | |
|--|---|
| ☐ A sits on the fence | ☐ B is as clean as a whistle |
| ☐ C turns a blind eye | ☐ D spills the beans |
-

Q185. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

If I have recovered from fever, / I will start going / for swimming classes / from tomorrow.

- | | |
|--|--|
| ☐ A I will start going | ☐ B for swimming classes |
| ☐ C from tomorrow | ☐ D If I have recovered from fever |

Q186. Which of the following words has a similar meaning to the underlined word?

Numerous tremors without any tectonic plate movement have baffled geologists.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Angered | ☐ B Irritated |
| ☐ C Perplexed | ☐ D Amused |

Q187. Which is the right set of ANTONYMS from the options for 'Confidential'?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Familiar, Revealed | ☐ B Offstage, Sneaking |
| ☐ C Public, Concealed | ☐ D Hushed, Common |

Q188. Select the most appropriate synonym of the given word.

Voracious

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Quenched | ☐ B Appreciate |
| ☐ C Compensated | ☐ D Greedy |

Q189. Choose the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

It may seem pretentious to say so but I cannot live without my essential articles.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A essential | ☐ B cannot |
| ☐ C articles | ☐ D pretentious |

Q190. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Programe | ☐ B Unexpected |
| ☐ C Pilgrimage | ☐ D Campaign |

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

"Can I come along with you on your fishing trip, please?" asked Millie. Her two elder brothers (1)_____ at her scornfully. "Fishing is a man's (2) _____," said her older brother, Derek. "Girls are not (3) _____ at fishing." (4) _____ a while, however, Millie managed to persuade her brothers to take her (5) _____. When they reached the fishing pond, the two brothers wandered off by themselves.

Q191. Select the correct option to fill blank 1.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A looked | ☐ B observed |
| ☐ C saw | ☐ D watched |

Q192. Select the correct option to fill blank 2.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A matches | ☐ B gaming |
| ☐ C competition | ☐ D sport |

Q193. Select the correct option to fill blank 3.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A good | ☐ B sound |
| ☐ C likeable | ☐ D acceptable |

Q194. Select the correct option to fill blank 4.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Nearly | ☐ B After |
| ☐ C Then | ☐ D Before |

Q195. Select the correct option to fill blank 5.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A among them | ☐ B within |
| ☐ C along | ☐ D with them |

Read the given passage and answer the questions that follow.

New media is a catch-all term used for various kinds of electronic communications that are conceivable due to innovation in computer technology. In contrast to 'old' media, which includes newspapers, magazines, books, television and other such non-interactive media, new media comprises websites, online video/audio streams, emails, online social platforms, online communities, online forums, blogs, internet telephony, web advertisements, online education and much more. It is not very easy to draw a line between the new and old media because the so-called old media has found new ways of representation in digital forms, leaving behind its conventional methods of representation. New media is considered to be the multimedia and digital form of communication happening via desktop and laptop computers as well as phones, tablets and other devices. New media has introduced user interaction, rather than simply consuming media. New media can be customised to users' preferences and it can be selectively linked from one form of content to another.

Q196. Select the most appropriate synonym of the word 'Customise'.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Personalise | ☐ B Realise |
| ☐ C Generalise | ☐ D Ritualised |

Q197. Why is it not easy to draw a line between old media and new media?

- ☐ A Because new media can be customised to users' preferences
- ☐ B Because new media is considered to be the multimedia and digital form of communication
- ☐ C Because both include various kinds of medium
- ☐ D Because old media has found new ways of representation in digital forms

Q198. How does the passage distinguish new media from old media?

- ☐ A New media includes user interaction, whereas, through old media, we only consume information.
 - ☐ B New media increases screen time and could be addictive and unhealthy, unlike old media.
 - ☐ C New media is fast and digitally based, whereas old media has never been beyond the conventional methods of representation.
 - ☐ D New media caters to a larger audience and is more popular than old media.
-

Q199. Which of the following is NOT a type/kind of new media?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Web advertisements | ☐ B Television |
| ☐ C Emails | ☐ D Online video streams |
-

Q200. What does the term 'Catch-all' mean?

- ☐ A A category which includes all the types of media
 - ☐ B A category that includes all the sources of information
 - ☐ C A category that includes all the sources of entertainment
 - ☐ D A category which includes many different things
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 28 June 2024, Shift 1

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

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