

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

11 November 2022 · Shift 1 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

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

- Q1.** Three 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.

Statement :

Some Sofas are Chair.

Some Chairs are Tables.

All Tables are Beds.

Conclusions:

(I) Some Sofas are Tables.

(II) Some Chairs are Beds.

(III) Some Beds are Sofas.

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

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

कथन:

कुछ सोफ़े, कुर्सियाँ हैं।

कुछ कुर्सियाँ, मेज़ें हैं।

सभी मेज़ें, बिस्तर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ सोफ़े, मेज़ें हैं।

(II) कुछ कुर्सियाँ, बिस्तर हैं।

(III) कुछ बिस्तर, सोफ़े हैं।

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

- Q2.** Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

s _ t r m _ _ _ h _ _ m m k _ h t _ _ m k

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

s _ t r m _ _ _ h _ _ m m k _ h t _ _ m k

- ☐ A h m k s t r s m r ☐ B h m k s r t s m m
☐ C h k m s t r s m m ☐ D h m k s t r s r m

- Q3.** Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

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

(5, 60, 70)

(9, 108, 126)

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

(5, 60, 70)

(9, 108, 126)

- ☐ A (7, 84, 98) ☐ B (4, 48, 52)
☐ C (6, 72, 74) ☐ D (8, 84, 112)

- Q4.** In a certain code language, 'TROUBLE' is written as '93' and 'COMMUTE' is written as '90'. How will 'FRACTION' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TROUBLE' को '93' लिखा जाता है और 'COMMUTE' को '90' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FRACTION' को कैसे लिखा जाएगा?

- ☐ A 86 ☐ B 76
☐ C 56 ☐ D 96

Q5. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



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

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

Q6. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? WGPR, UDLM, ?, QXDC, OUZX

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा? WGPR, UDLM, ?, QXDC, OUZX

- (A) SAHH
- (B) TBFG
- (C) UCHF
- (D) TAHG

Q7. 'V + W' means 'V is the sister of W'
 'V - W' means 'V is the father of W'
 'V * W' means 'V is the mother of W'
 'V ÷ W' means 'V is the brother of W'
 If 'J + C * K - M', how is J related to K?

'V + W' का अर्थ है 'V, W की बहन है'
 'V - W' का अर्थ है 'V, W का पिता है'
 'V * W' का अर्थ है 'V, W की माता है'
 'V ÷ W' का अर्थ है 'V, W का भाई है'
 यदि 'J + C * K - M' है, तो J का K से क्या संबंध है?

- (A) Mother / माता
- (B) Brother / भाई
- (C) Sister / बहन
- (D) Maternal aunt / मौसी

Q8. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 25, 29, 36, 49, 71, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 25, 29, 36, 49, 71, ?

- (A) 108
- (B) 106
- (C) 103
- (D) 105

Q9. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 85, 64, 51, 44, 41, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 85, 64, 51, 44, 41, ?

- (A) 37 (B) 40
(C) 38 (D) 39

Q10. 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 sixth term is related to fifth term.

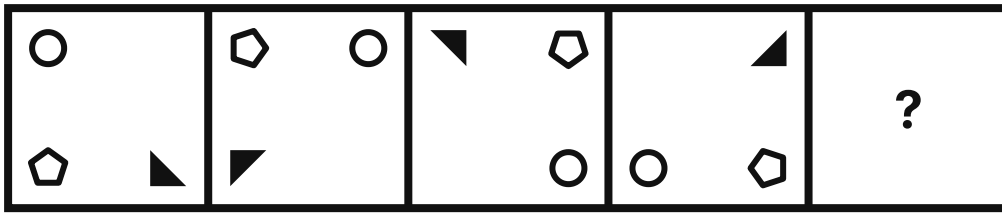
4 : 18 :: 12 : ? :: 7 : 51

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।

4 : 18 :: 12 : ? :: 7 : 51

- (A) 146 (B) 142
(C) 148 (D) 144

Q11. Select the figure that will come in place of the question mark (?) in the following figure series.



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

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

Q12. In a certain code language, 'DRAFT' is written as 'GUDIW' and 'LIMIT' is written as 'OLPLW'. How will 'MAJOR' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DRAFT' को 'GUDIW' लिखा जाता है और 'LIMIT' को 'OLPLW' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MAJOR' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) OBMRT (B) QCNQT
(C) PDMRU (D) QBWRU

Q13. If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

67 C 45 A 12 D 6 B 2

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

67 C 45 A 12 D 6 B 2

A 23

B 22

C 26

D 24

Q14. If 31 January 2022 was a Monday, what was the day on the same date 100 years ago?

यदि 31 जनवरी 2022 को सोमवार था, तो 100 वर्ष पहले उसी तिथि को कौन-सा दिन था?

A Wednesday / बुधवार

B Sunday / रविवार

C Tuesday / मंगलवार

D Monday / सोमवार

Q15. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(82, 75, 66)

(69, 62, 53)

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

(82, 75, 66)

(69, 62, 53)

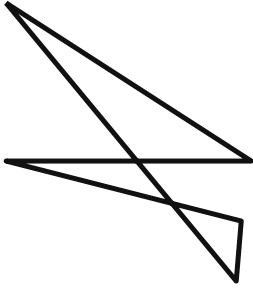
A (21, 16, 9)

B (49, 52, 35)

C (61, 54, 45)

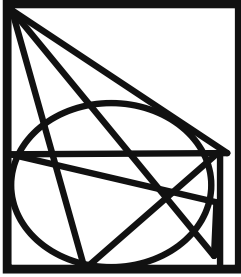
D (36, 28, 21)

Q16. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

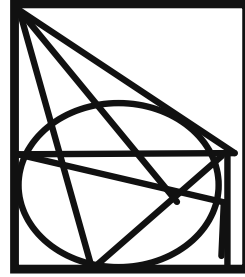


उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

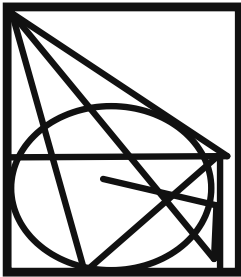
A



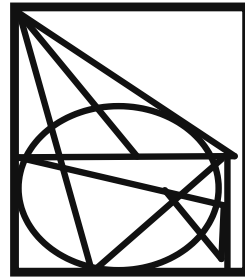
B



C



D



Q17. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

$$(440 * 11) * 85 * 57 * (34 * 3)$$

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

$$(440 * 11) * 85 * 57 * (34 * 3)$$

A +, -, =, ÷, +

B ×, =, -, ÷, +

C +, ×, =, ÷, +

D ÷, -, =, -, ×

Q18. If M denotes '-', N denotes '÷', O denotes '×', and P denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$(\sqrt{169} \text{ O } \sqrt{25}) \text{ P } 48 \text{ N } 4 \text{ M } 21 \text{ P } 32 = ?$$

यदि M का अर्थ '-', N का अर्थ '÷', O का अर्थ '×' और P का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(\sqrt{169} \text{ O } \sqrt{25}) \text{ P } 48 \text{ N } 4 \text{ M } 21 \text{ P } 32 = ?$$

A 86

B 88

C 90

D 92

- Q19.** 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 trees are rocks.

All rocks are cups.

Conclusions:

I. All trees are cups.

II. Some cups are trees.

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

कथन:

सभी पेड़, चट्टानें हैं।

सभी चट्टानें, कप हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पेड़, कप हैं।

II. कुछ कप, पेड़ हैं।

- | | |
|--|--|
| (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। |

- Q20.** Eight people are sitting in two parallel rows with 4 people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons. P, Q, R and S are seated in the same row facing south. L, M, N and O are seated in the same row facing north. L sits to the extreme left of the row and faces R who sits exactly opposite him. P sits second to the left of R and is exactly opposite O. M sits at the extreme right of their row and is exactly opposite S. Who sits exactly opposite Q?

आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में, प्रत्येक में 4 व्यक्ति, इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। P, Q, R और S एक ही पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। L, M, N और O एक ही पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। L पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर बैठा है और R की ओर मुख किए हुए है जो उसके ठीक सामने बैठा है। P, R के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है और O के ठीक सामने है। M अपनी पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर बैठा है और S के ठीक सामने है। Q के ठीक सामने कौन बैठा है?

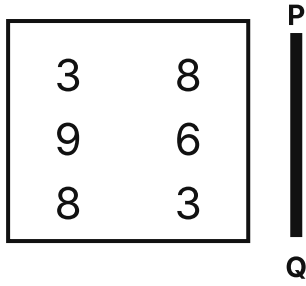
- | | |
|--------------|--------------|
| (A) L | (B) M |
| (C) N | (D) O |

- Q21.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 131, 1179, 1171, ?, 8191

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 131, 1179, 1171, ?, 8191

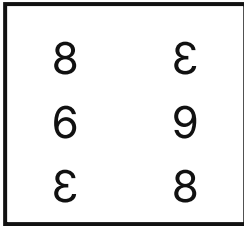
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) 8287 | (B) 8197 |
| (C) 8199 | (D) 8289 |

Q22. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line PQ as shown.

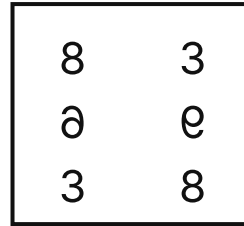


दर्पण को दर्शाए गए अनुसार रेखा PQ पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

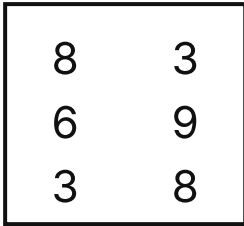
(A)



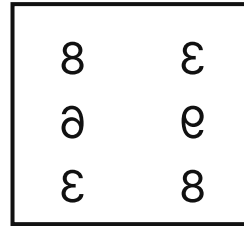
(B)



(C)



(D)



Q23. Ritu drives 2 km towards south from point A. She takes a right turn and drives 2 km more. She again takes a right turn and drives 2 km. Finally, she takes one more right turn and drives 4 km to reach point B. How far and towards which direction should she drive in order to reach point A again?

रितु बिंदु A से दक्षिण की ओर 2 km गाड़ी चलाती है। वह दाएँ मुड़ती है और 2 km और गाड़ी चलाती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 2 km गाड़ी चलाती है। अंत में, वह एक बार और दाएँ मुड़ती है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 4 km गाड़ी चलाती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(A)

3 km towards east / पूर्व की ओर 3 km

(B)

2 km towards west / पश्चिम की ओर 2 km

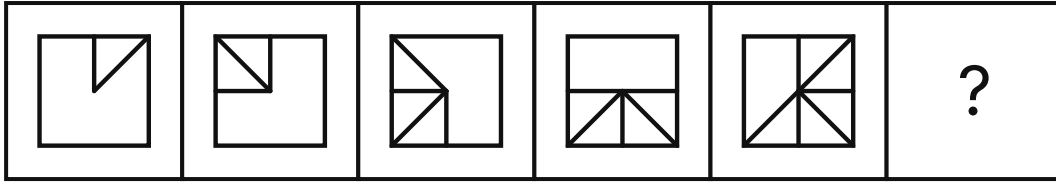
(C)

2 km towards south / दक्षिण की ओर 2 km

(D)

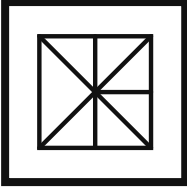
3 km towards north / उत्तर की ओर 3 km

Q24. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

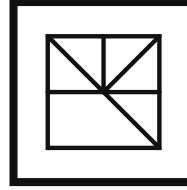


निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति आ सकती है?

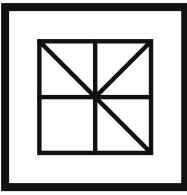
A



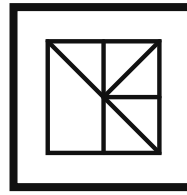
B



C



D



Q25. 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)

Worried : Anxious :: At ease : ?

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)

Worried (चिंतित) : Anxious (व्याकुल) :: At ease (निश्चित) : ?

A

Distraught / Distraught (व्यथित)

B

Calm / Calm (शांत)

C

Bothered / Bothered (परेशान)

D

Perturbed / Perturbed (उद्ध्विग्न)

Q26. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.

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

Physiology : Human body

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

Physiology (शरीर क्रिया विज्ञान) : Human body (मानव शरीर)

- | | |
|--|---|
| A Ornithology : Insects / Ornithology (पक्षी विज्ञान) : Insects (कीट) | B Entomology : Birds / Entomology (कीट विज्ञान) : Birds (पक्षी) |
| C Anthropology : Dinosaurs / Anthropology (मानव विज्ञान) : Dinosaurs (डायनासोर) | D Petrology : Rocks / Petrology (शैल विज्ञान) : Rocks (चट्टानें) |

Q27. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$16 \text{ D } 2 \text{ B } 9 \text{ C } 15 \text{ A } 32 = ?$$

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

$$16 \text{ D } 2 \text{ B } 9 \text{ C } 15 \text{ A } 32 = ?$$

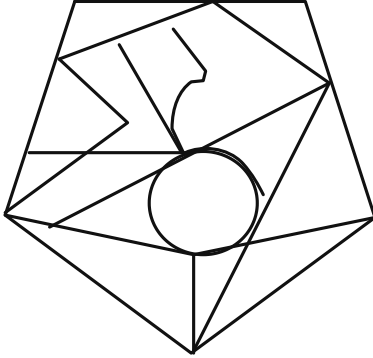
- | | |
|-------------|-------------|
| A 89 | B 99 |
| C 97 | D 93 |

Q28. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

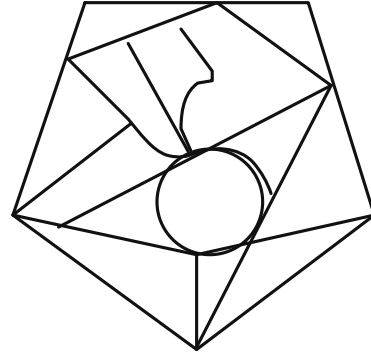


उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

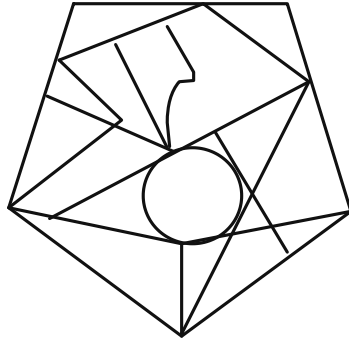
A



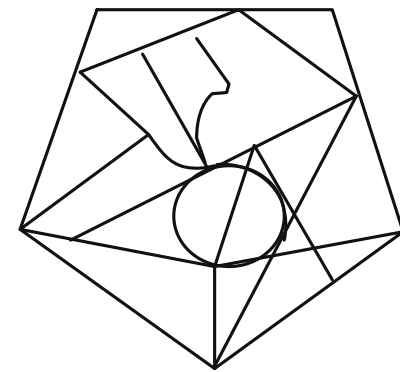
B



C



D



Q29. Mohan's house faces south. He steps out of his house and goes straight for 30 m. From there, he takes two successive right turns and covers a distance of 6 m and 24 m, respectively. Finally, he takes a left turn and walks a distance of 2 m to reach a grocery shop. What is the shortest distance between his house and the grocery shop?

मोहन के घर का मुख दक्षिण की ओर है। वह अपने घर से बाहर निकलता है और सीधे 30 m जाता है।

वहाँ से, वह लगातार दो बार दाएँ मुड़ता है और क्रमशः 6 m और 24 m की दूरी तय करता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 2 m की दूरी चलकर एक

किराने की दुकान पर पहुँचता है। उसके घर और किराने की दुकान के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

A 12 m

B 6 m

C 8 m

D 10 m

Q30. A # B means 'A is the mother of B'

A @ B means 'A is the sister of B'

A & B means 'A is the husband of B'

A % B means 'A is the wife of B'

If W & Q @ T # Y @ M % K, then how is K related to T?

A # B का अर्थ है 'A, B की माता है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

A & B का अर्थ है 'A, B का पति है'

A % B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

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

☐ A Brother / भाई

☐ B Wife's brother / पत्नी का भाई

☐ C Daughter's husband / पुत्री का पति

☐ D Son / पुत्र

Q31. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '4'.

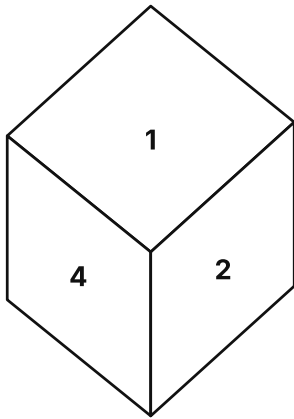


Figure 1

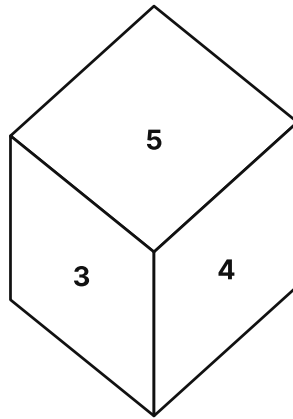


Figure 2

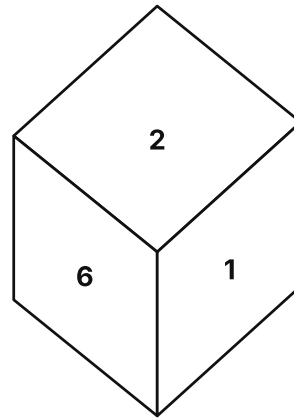


Figure 3

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

☐ A 1

☐ B 2

☐ C 3

☐ D 6

Q32. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$192 \times 16 + 9 - 8 \div 2 = 5$$

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

$$192 \times 16 + 9 - 8 \div 2 = 5$$

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

☐ B $+$ and $-$ / $+$ और $-$

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

☐ D $+$ and $\div$ / $+$ और $\div$

Q33. In a code language, 'sign up for sports' is written as 'kri rit vin gab', 'the sign post fell' is written as 'pri dan rit nei', 'the post is closed' is written as 'dan sha fal pri'. What is the code for the word 'fell' in this language?

एक कूट भाषा में, 'sign up for sports' को 'kri rit vin gab' लिखा जाता है, 'the sign post fell' को 'pri dan rit nei' लिखा जाता है, 'the post is closed' को 'dan sha fal pri' लिखा जाता है। इस भाषा में शब्द 'fell' का कूट क्या है?

- ☐ A pri
 ☐ B nei
 ☐ C fal
 ☐ D rit

Q34. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

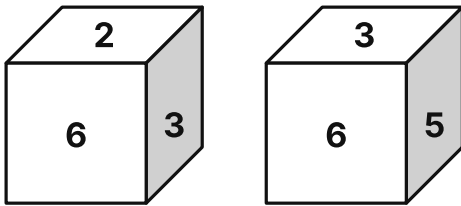
10, 15, 19, 22, ?, 25

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, 15, 19, 22, ?, 25

- ☐ A 24
 ☐ B 20
 ☐ C 27
 ☐ D 23

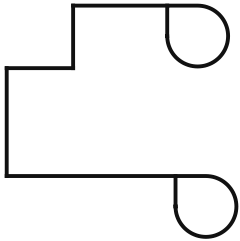
Q35. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '5'.



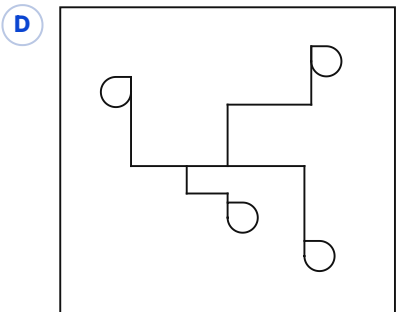
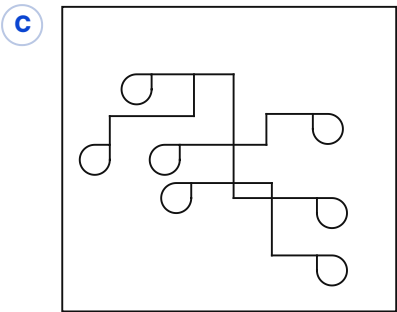
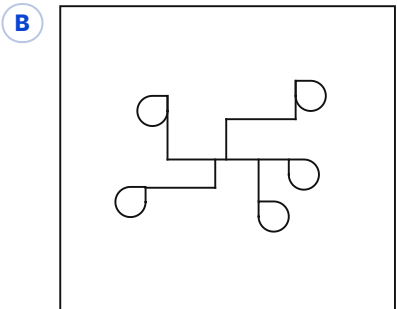
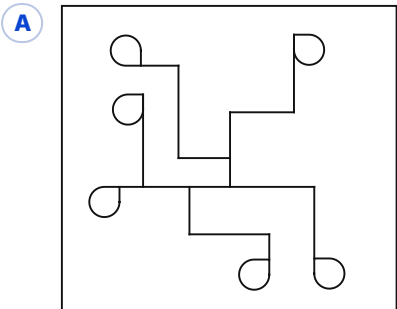
एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

- ☐ A 6
 ☐ B 4
 ☐ C 2
 ☐ D 1

Q36. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).



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



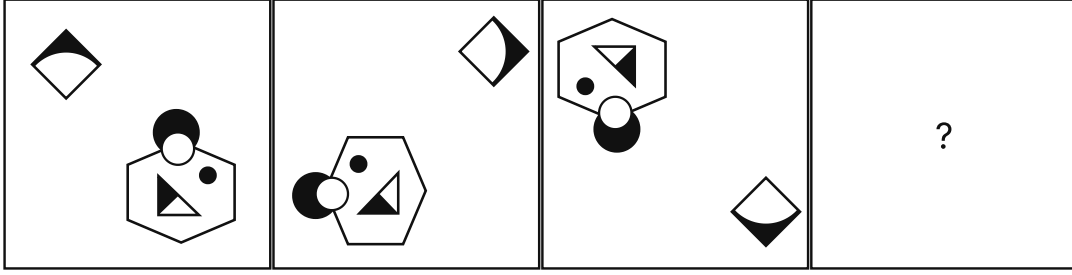
Q37. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



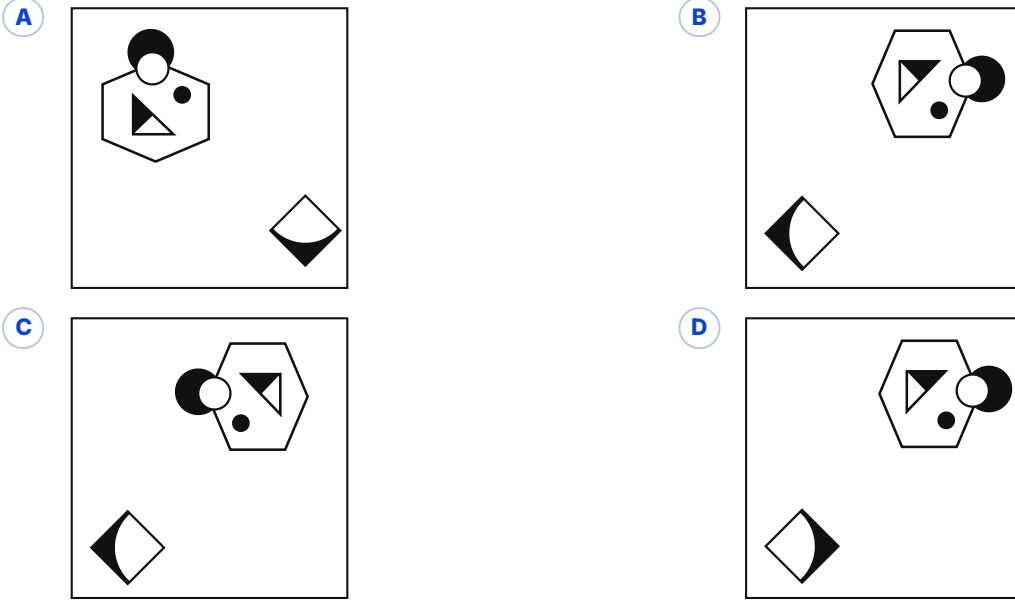
जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Q38. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



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



Q39. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

$$213 * 67 * 119 * (248 * 31) * 169$$

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

$$213 * 67 * 119 * (248 * 31) * 169$$

A $-, \div, =, -, \times$

B $+, -, +, \div, =$

C $\times, -, =, +, \div$

D $+, -, =, -, \times$

Q40. Based on the position in the English alphabetical order, three of the following letter- clusters are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

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

A JHFA

B MKHD

C XVSQ

D NLIE

Q41. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series, will complete the series.

_ EF _ E _ EE _ _ EF

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_ EF _ E _ EE _ _ EF

(A) FEFEF

(B) FEFFE

(C) EEF EF

(D) EEF FE

Q42. 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:

Some mobiles are tablets.

All tablets are laptops.

Conclusions:

I. Some laptops are mobiles.

II. Some mobiles are laptops.

III. All mobiles are laptops.

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

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

कथन:

कुछ मोबाइल, टैबलेट हैं।

सभी टैबलेट, लैपटॉप हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ लैपटॉप, मोबाइल हैं।

II. कुछ मोबाइल, लैपटॉप हैं।

III. सभी मोबाइल, लैपटॉप हैं।

(A) Only conclusions I and II follow / केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

(B) Only conclusions I and III follow / केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

(C) All of the conclusions follow / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(D) Only conclusions II and III follow / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

Q43. Six students are sitting around a circular table facing the centre. Bobby is an immediate neighbour of both Aryan and Kusum. Simran is an immediate neighbour of both Asviya and Sheethal. Kusum is an immediate neighbour of both Bobby and Asviya. Sheethal is an immediate neighbour of both Aryan and Simran. Who is sitting third to the left of Sheethal?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। बॉबी, आर्यन और कुसुम दोनों का निकटतम पड़ोसी है। सिमरन, अस्विया और शीतल दोनों की निकटतम पड़ोसी है। कुसुम, बॉबी और अस्विया दोनों की निकटतम पड़ोसी है। शीतल, आर्यन और सिमरन दोनों की निकटतम पड़ोसी है। शीतल के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- ☐ A Bobby / बॉबी
- ☐ C Aryan / आर्यन

- ☐ B Asviya / अस्विया
- ☐ D Kusum / कुसुम

Q44. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in a logical and meaningful order.

1. Finger
2. Hand
3. Arm
4. Nail
5. Body

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की तार्किक और सार्थक क्रम में सही व्यवस्था को दर्शाता है।

1. उंगली
2. हाथ
3. बाँह
4. नाखून
5. शरीर

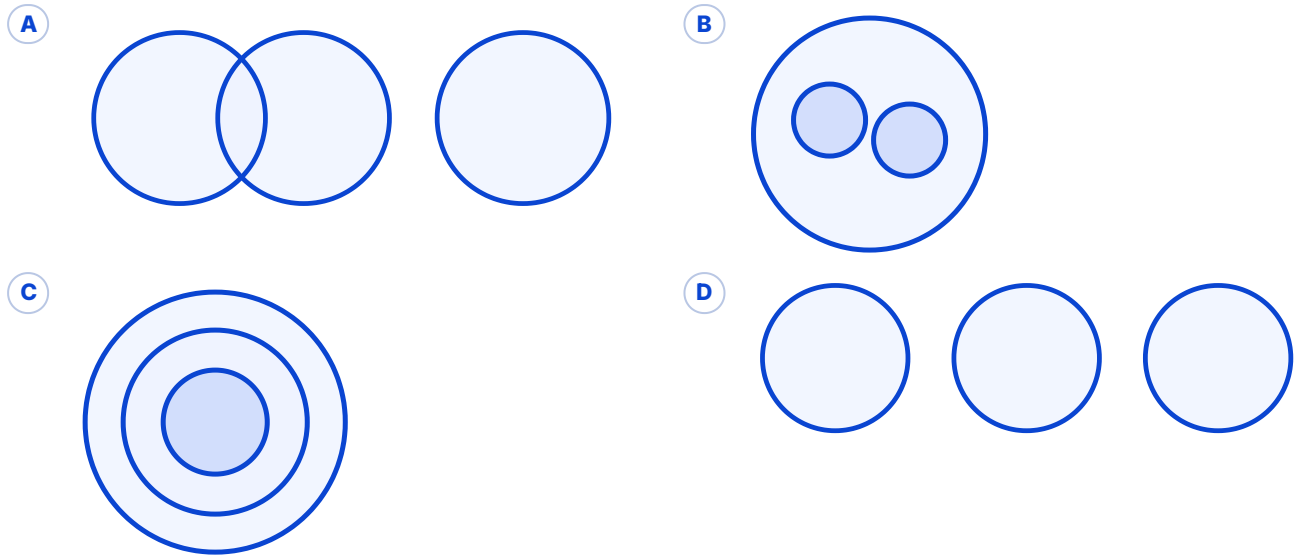
- ☐ A 4,1,2,3,5
- ☐ C 1,2,3,4,5

- ☐ B 1,2,3,5,4
- ☐ D 5,4,3,2,1

Q45. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Asia, India, Pakistan

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।
एशिया, भारत, पाकिस्तान



Q46. If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, what will be the value of the following expression?

$$20 \div 2 + 4 - 8 \times 4 = ?$$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$20 \div 2 + 4 - 8 \times 4 = ?$$

- (A) 14 (B) 10
(C) 8 (D) 4

Q47. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

_ s t _ _ l b z _ t m m _ _ z s _ _ m l b

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

_ s t _ _ l b z _ t m m _ _ z s _ _ m l b

- (A) z m l s l b m t (B) z m m s l b t m
(C) z m m s b l t m (D) z m m s l b m t

Q48. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

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

- (A) ROL (B) RUO
(C) VYS (D) PSM

Q49. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? ZXVY, DXZY, ?, LXHY, PXLY

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा? ZXVY, DXZY, ?, LXHY, PXLY

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A HYDY | ☐ B HXDY |
| ☐ C HDXY | ☐ D HZDY |

Q50. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

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

(241, 230, 189)

(218, 250, 232)

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

(241, 230, 189)

(218, 250, 232)

- | | |
|---|---|
| ☐ A (158, 194, 182) | ☐ B (197, 233, 190) |
| ☐ C (276, 260, 184) | ☐ D (174, 212, 166) |

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

Q51. Fugdi, a Goan folk dance performed in the Konkan region, is performed generally during which of the following Hindu religious festivals?

कोंकण क्षेत्र में किया जाने वाला गोवा का लोक नृत्य फुगडी, सामान्यतः निम्नलिखित में से किस हिंदू धार्मिक त्योहार के दौरान किया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Diwali / दिवाली | ☐ B Holi / होली |
| ☐ C Durga Puja / दुर्गा पूजा | ☐ D Ganesh Chaturthi / गणेश चतुर्थी |

Q52. Thaipusam festival is celebrated in which of the following Indian states?

थाईपूसम त्योहार निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kerala / केरल | ☐ B Assam / असम |
| ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु | ☐ D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |

Q53. Who founded the Asiatic Society of Bengal in 1784?

1784 में एशियाटिक सोसाइटी ऑफ़ बंगाल की स्थापना किसने की थी?

- ☐ A Lord Macaulay / लॉर्ड मैकाले ☐ B Sir William Jones / सर विलियम जोन्स
☐ C Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवालिस ☐ D Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स
-

Q54. Which of the following are the two popular folk dances of Gujarat performed during Navratri?

निम्नलिखित में से कौन-से गुजरात के दो लोकप्रिय लोक नृत्य हैं जो नवरात्रि के दौरान किए जाते हैं?

- ☐ A Garba and Dandiya / गरबा और डांडिया ☐ B Sword Dance and Aaleni-Haleni / तलवार नृत्य और आलेनी-हालेनी
☐ C Gheriya Nritya and Madari Dance / घेरिया नृत्य और मदारी नृत्य ☐ D Aagva Nritya and Kaakda Nritya / आगवा नृत्य और काकडा नृत्य
-

Q55. Mallika Sarabhai was honoured by the _____ government with Chevalier des Palmes Academiques 2005.

मल्लिका साराभाई को _____ सरकार द्वारा शेवेलियर दे

पाल्म्स अकादमीक (Chevalier des Palmes Academiques) 2005 से सम्मानित किया गया था।

- ☐ A French / फ्रांसीसी ☐ B Canadian / कनाडाई
☐ C Swiss / स्विस् ☐ D Belgian / बेल्जियाई
-

Q56. Khelo India University Games – 2021 were hosted by _____.

खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स – 2021 की मेज़बानी _____ ने की थी।

- ☐ A Kerala / केरल ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
☐ C Telangana / तेलंगाना ☐ D Karnataka / कर्नाटक
-

Q57. In 1342, one of the nobles, Haji Ilyas Khan united Bengal and became its ruler under the title of _____ and laid the foundation of the Ilyas Shah dynasty.

1342 में, एक अमीर (सरदार), हाजी इलियास खान ने बंगाल को एकीकृत किया और _____ की उपाधि के साथ उसका शासक बना तथा इलियास शाही राजवंश की नींव रखी।

- ☐ A Shams-ud-din Ilyas Shah / शम्सुद्दीन इलियास शाह ☐ B Ghiyasuddin Azam / गयासुद्दीन आज़म
☐ C Sultan Abu al-Mujahid / सुल्तान अबुल-मुजाहिद ☐ D Sultan Sayf ad-Din / सुल्तान सैफुद्दीन
-

Q58. What is the ratio by mass of nitrogen and hydrogen in ammonia?

अमोनिया में नाइट्रोजन और हाइड्रोजन का द्रव्यमान के अनुसार अनुपात क्या है?

- ☐ A 11 : 1 ☐ B 14 : 3
☐ C 11 : 3 ☐ D 14 : 1
-

Q59. In the Indian political system, the real executive power is vested in:

भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में, वास्तविक कार्यकारी शक्ति किसमें निहित होती है?

- ☐ A the Governor / राज्यपाल
 - ☐ B the President / राष्ट्रपति
 - ☐ C the Vice President / उपराष्ट्रपति
 - ☐ D the Prime Minister and his Council of Ministers / प्रधानमंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद
-

Q60. What is the approximate height (in metres) of the Qutub Minar situated in Delhi?

दिल्ली में स्थित कुतुब मीनार की अनुमानित ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

- ☐ A 75
 - ☐ B 77
 - ☐ C 73
 - ☐ D 71
-

Q61. Which of the following factors are responsible for railways having not developed much in the north-eastern parts of India?

- 1) Highly dissected topography
- 2) Dense forests
- 3) Low population density
- 4) Heavy rainfall and frequent flooding

निम्नलिखित में से कौन-से कारक भारत के उत्तर-पूर्वी भागों में रेलवे का अधिक विकास न होने के लिए उत्तरदायी हैं?

- 1) अत्यधिक विच्छेदित स्थलाकृति
- 2) घने वन
- 3) निम्न जनसंख्या घनत्व
- 4) भारी वर्षा और बार-बार आने वाली बाढ़

- ☐ A 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
 - ☐ B Only 3 and 4 / केवल 3 और 4
 - ☐ C Only 2 and 3 / केवल 2 और 3
 - ☐ D 1, 2 and 4 / 1, 2 और 4
-

Q62. Which of the following is NOT a revenue receipt by the government?

निम्नलिखित में से कौन-सी सरकार की राजस्व प्राप्ति नहीं है?

- ☐ A Cash grants-in-aid from foreign countries and international organisations / विदेशी देशों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से प्राप्त नकद सहायता अनुदान
 - ☐ B Sale of government assets / सरकारी परिसंपत्तियों की बिक्री
 - ☐ C Fees and other receipts for services rendered by the government / सरकार द्वारा प्रदान की गई सेवाओं के लिए शुल्क और अन्य प्राप्तियाँ
 - ☐ D Dividends and profits on investments made by the government / सरकार द्वारा किए गए निवेशों पर लाभांश और लाभ
-

Q63. Read the given characteristic features of the Indian Desert. Which statement is NOT correct about the Indian Desert?

भारतीय मरुस्थल की दी गई विशिष्ट विशेषताओं को पढ़िए। भारतीय मरुस्थल के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- ☐ A It receives 500 mm rainfall per year. / यहाँ प्रति वर्ष 500 mm वर्षा होती है।
- ☐ B It has sand dunes. / यहाँ बालू के टीले हैं।
- ☐ C It lies northwest of the Aravalli hills. / यह अरावली पहाड़ियों के उत्तर-पश्चिम में स्थित है।
- ☐ D It is also known as Marusthali. / इसे मरुस्थली के नाम से भी जाना जाता है।

Q64. The Sabri brothers, Aziz Warsi and Nusrat Fateh Ali Khan are associated with which singing style?

साबरी बंधु, अज़ीज़ वारसी और नुसरत फ़तेह अली ख़ान किस गायन शैली से संबंधित हैं?

- ☐ A Qawwali / क़व्वाली
- ☐ B Shabad / शबद
- ☐ C Bhatiali / भटियाली
- ☐ D Bhajan / भजन

Q65. In 1785, who used the calibrated torsion balance to measure the force between electric charges?

1785 में, विद्युत आवेशों के बीच बल को मापने के लिए अंशांकित ऐंठन तुला (calibrated torsion balance) का उपयोग किसने किया था?

- ☐ A RA Millikan / आर.ए. मिलिकन
- ☐ B Hans Christian Oersted / हेंस क्रिश्चियन ओर्स्टेड
- ☐ C John Michell / जॉन मिशेल
- ☐ D Charles Augustin Coulomb / चार्ल्स ऑगस्टिन कूलॉम

Q66. The Bankruptcy Legislative Reforms Committee (BLRC) was set up in which of the following years?

दिवाला विधायी सुधार समिति (BLRC) का गठन निम्नलिखित में से किस वर्ष में किया गया था?

- ☐ A 2010
- ☐ B 2009
- ☐ C 2014
- ☐ D 2012

Q67. The members of a family of an element that all have the same number of protons but different numbers of neutrons are called:

किसी तत्व के परिवार के वे सदस्य, जिन सभी में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है किंतु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है, क्या कहलाते हैं?

- ☐ A isotopes / समस्थानिक (isotopes)
- ☐ B isotrones / आइसोट्रोन (isotrones)
- ☐ C isobars / समभारिक (isobars)
- ☐ D isotones / समन्यूट्रॉनिक (isotones)

Q68. Which of the following is a unitary feature of the Indian Constitution?

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

- ☐ A Distribution of Power / शक्तियों का विभाजन
- ☐ B Written Constitution / लिखित संविधान
- ☐ C Rigidity / कठोरता
- ☐ D Single Citizenship / एकल नागरिकता

Q69. Mahavir Jayanti is a major festival of the _____.

महावीर जयंती _____ का एक प्रमुख त्योहार है।

A Jains / जैनो

B Sikhs / सिखों

C Buddhists / बौद्धों

D Parsis / पारसियों

Q70. Article 76 of the Constitution of India deals with the office of the:

भारत के संविधान का अनुच्छेद 76 किसके पद से संबंधित है?

A Finance Commission / वित्त आयोग

B UPSC

C Election Commission / निर्वाचन आयोग

D Attorney General of India / भारत के महान्यायवादी

Q71. The cold snow forest climate is found largely in the continental region in the Northern Hemisphere between _____ northern latitudes in Europe, Asia and North America

शीत हिम वन जलवायु मुख्य रूप से उत्तरी गोलार्ध में यूरोप, एशिया और उत्तरी अमेरिका में _____ उत्तरी अक्षांशों के बीच महाद्वीपीय क्षेत्र में पाई जाती है

A 40°-70°

B 30°-50°

C 80°-110°

D 15°-20°

Q72. Which of the following is NOT a tributary of the Krishna river?

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

A Koyna / कोयना

B Veena / वीणा

C Ghataprabha / घटप्रभा

D Panchganga / पंचगंगा

Q73. Which of the following festivals is celebrated in Jharkhand during the spring season when the saal trees wear new leaves?

निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार झारखंड में वसंत ऋतु के दौरान मनाया जाता है, जब साल के पेड़ों पर नए पत्ते आते हैं?

A Karam / करम

B Sarhul / सरहुल

C Jawa / जावा

D Sohrai / सोहराई

Q74. Annapurna Devi, who was awarded the Padma Bhushan, was a famous player of which of the following instruments?

पद्म भूषण से सम्मानित अन्नपूर्णा देवी निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र की प्रसिद्ध वादक थीं?

A Sarod / सरोद

B Santoor / संतूर

C Veena / वीणा

D Surbahar / सुरबहार

Q75. What is the reason behind most people working in the agricultural sector?

अधिकांश लोगों के कृषि क्षेत्र में कार्य करने के पीछे क्या कारण है?

- ☐ A People get higher returns in agriculture / लोगों को कृषि में अधिक प्रतिफल मिलता है
- ☐ B Due to political pressure / राजनीतिक दबाव के कारण
- ☐ C Other sectors do not absorb people from agriculture / अन्य क्षेत्र कृषि से लोगों को अवशोषित नहीं करते हैं
- ☐ D Most of the people are interested in working in agriculture / अधिकांश लोग कृषि में कार्य करने में रुचि रखते हैं

Q76. Who founded the city of Agra?

आगरा शहर की स्थापना किसने की थी?

- ☐ A Babur / बाबर
- ☐ B Akbar / अकबर
- ☐ C Raja Bhoj / राजा भोज
- ☐ D Sikandar Lodī / सिकंदर लोदी

Q77. Who was credited with discovering the hydrogen isotope, or heavy hydrogen, for which he later received the 1934 Nobel Prize in Chemistry?

हाइड्रोजन समस्थानिक, या भारी हाइड्रोजन, की खोज का श्रेय किसे दिया जाता है, जिसके लिए उन्हें बाद में रसायन विज्ञान में 1934 का नोबेल पुरस्कार मिला?

- ☐ A Francis William Aston / फ्रांसिस विलियम एस्टन
- ☐ B Glenn Theodore Seaborg / ग्लेन थियोडोर सीबोर्ग
- ☐ C Harold C Urey / हेरोल्ड सी. यूरे
- ☐ D Fritz Haber / फ्रिट्ज़ हैबर

Q78. In which of the following battles, did the founder of the Mughal Empire, Babur, use cannon and ammunition effectively for the first time in India?

निम्नलिखित में से किस युद्ध में, मुगल साम्राज्य के संस्थापक बाबर ने भारत में पहली बार तोपों और गोला-बारूद का प्रभावी ढंग से उपयोग किया था?

- ☐ A Battle of Chanderi / चंदेरी का युद्ध
- ☐ B First Battle of Panipat / पानीपत का प्रथम युद्ध
- ☐ C Battle of Khanwa / खानवा का युद्ध
- ☐ D Battle of Ghaghra / घाघरा का युद्ध

Q79. In which of the following countries was the 1979 Asian Wrestling Championships organised by the Asian Associated Wrestling Committee (AAWC) for the first time?

एशियन एसोसिएटेड रेसलिंग कमेटी (AAWC) द्वारा पहली बार 1979 की एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित की गई थी?

- ☐ A Lahore, Pakistan / लाहौर, पाकिस्तान
- ☐ B Oarai, Japan / ओआराई, जापान
- ☐ C Jalandhar, India / जालंधर, भारत
- ☐ D Tehran, Iran / तेहरान, ईरान

Q80. Who among the following was a famous sitar player?

निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध सितार वादक थे?

- ☐ A Zakir Hussain / ज़ाकिर हुसैन
- ☐ B Hari Prasad Chaurasia / हरिप्रसाद चौरसिया
- ☐ C Raja Khan / राजा खान
- ☐ D Nikhil Banerjee / निखिल बनर्जी

Q81. Which of the following is odourless, tasteless and non-toxic, and is made up of 93.05% methane, nitrogen, carbon dioxide, propane and traces of ethane?

निम्नलिखित में से कौन-सी गंधहीन, स्वादहीन और विषरहित है, और 93.05% मीथेन, नाइट्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड, प्रोपेन तथा अल्प मात्रा में एथेन से बनी होती है?

- ☐ A LPG
- ☐ B Chlorine / क्लोरीन
- ☐ C CNG
- ☐ D Gobar gas / गोबर गैस

Q82. Which thin flexible barrier separates the internal environment of the cell from the extracellular fluid?

कौन-सा पतला लचीला अवरोध कोशिका के आंतरिक वातावरण को बाह्यकोशिकीय द्रव से अलग करता है?

- ☐ A Cytoplasmic membrane / कोशिकाद्रव्यी झिल्ली (Cytoplasmic membrane)
- ☐ B Restriction barrier / प्रतिबंध अवरोध (Restriction barrier)
- ☐ C Nuclear envelope / केंद्रक आवरण (Nuclear envelope)
- ☐ D Plasma membrane / प्लाज़्मा झिल्ली (Plasma membrane)

Q83. Which state shows the highest literacy rate, according to Census of India 2011?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस राज्य की साक्षरता दर सर्वाधिक है?

- ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ B Karnataka / कर्नाटक
- ☐ C Mizoram / मिज़ोरम
- ☐ D Kerala / केरल

Q84. How many times has India won gold in men's hockey at the Olympics?

भारत ने ओलंपिक में पुरुष हॉकी में कितनी बार स्वर्ण पदक जीता है?

- ☐ A Eight / आठ
- ☐ B Six / छह
- ☐ C Five / पाँच
- ☐ D Four / चार

Q85. The study of the structure, evolution and dynamics of Earth and its natural mineral and energy resources is called:

पृथ्वी की संरचना, विकास और गतिकी तथा इसके प्राकृतिक खनिज एवं ऊर्जा संसाधनों का अध्ययन क्या कहलाता है?

- ☐ A geophysics / भूभौतिकी
- ☐ B geology / भूविज्ञान
- ☐ C geography / भूगोल
- ☐ D geometry / ज्यामिति

Q86. In which town The Supreme Court was established for the First time under the Regulating Act of 1773?

1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के अंतर्गत पहली बार सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना किस नगर में की गई थी?

- ☐ A Madras / मद्रास
- ☐ B Assam / असम
- ☐ C Calcutta / कलकत्ता
- ☐ D New Delhi / नई दिल्ली

Q87. One of the _____, the giant redwood tree Sequoia is one of the tallest tree species.

_____ में से एक, विशाल रेडवुड वृक्ष सिकोइया (Sequoia) सबसे ऊँची वृक्ष प्रजातियों में से एक है।

- ☐ A mosses / मॉस
- ☐ B pteridophytes / टेरीडोफाइट्स
- ☐ C liverworts / लिवरवर्ट्स
- ☐ D gymnosperms / अनावृतबीजी (gymnosperms)

Q88. Fundamental Rights are protected and guaranteed by the ____ of the country.

मौलिक अधिकार देश के ____ द्वारा संरक्षित और प्रत्याभूत (गारंटीकृत) हैं।

- ☐ A government / सरकार
- ☐ B constitution / संविधान
- ☐ C customs or usage / प्रथाओं या रीतियों
- ☐ D panchayats / पंचायतों

Q89. Who among the following cricketers was the highest run scorer in the T20 Men's World Cup Cricket 2021?

निम्नलिखित क्रिकेटर्स में से कौन T20 पुरुष विश्व कप क्रिकेट 2021 में सर्वाधिक रन बनाने वाला खिलाड़ी था?

- ☐ A Virat Kohli / विराट कोहली
- ☐ B Josh Butler / जोस बटलर
- ☐ C Rohit Sharma / रोहित शर्मा
- ☐ D Babar Azam / बाबर आजम

Q90. Who was the Prime Minister when Right to Property was scrapped as a Fundamental Right?

जब संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में समाप्त किया गया, तब प्रधानमंत्री कौन थे?

- ☐ A Charan Singh / चरण सिंह
- ☐ B Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- ☐ C Morarji Desai / मोरारजी देसाई
- ☐ D Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Q91. Nuts, vegetable oil and fish are rich sources of _____.

मेवे, वनस्पति तेल और मछली _____ के समृद्ध स्रोत हैं।

- ☐ A Omega-3 / ओमेगा-3
- ☐ B carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट
- ☐ C minerals / खनिज
- ☐ D vitamins / विटामिन

Q92. Which of the following equation of motion is correct?

I. $v = \frac{u}{2} + at$

II. $s = 2ut + at^2$

गति का निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

I. $v = \frac{u}{2} + at$

II. $s = 2ut + at^2$

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

Q93. The Anushilan Samiti was active in which part of the Indian subcontinent in the 20th century?

20^{वीं} शताब्दी में अनुशीलन समिति भारतीय उपमहाद्वीप के किस भाग में सक्रिय थी?

- ☐ A Madras / मद्रास
- ☐ B Bengal / बंगाल
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D Bombay / बंबई

Q94. Which Bahmani ruler granted the title of 'Chief of the Merchants' or Malikut-Tujjar to Mahmud Gawan?

किस बहमनी शासक ने महमूद गवाँ को 'व्यापारियों का प्रमुख' अथवा मलिक-उत-तुज्जार की उपाधि प्रदान की थी?

- ☐ A Humayun Shah / हुमायूँ शाह
- ☐ B Alauddin Hasan Bahman Shah / अलाउद्दीन हसन बहमन शाह
- ☐ C Muhammmad Shah / मुहम्मद शाह
- ☐ D Feroz Shah / फ़िरोज़ शाह

Q95. "There are holes or 'pores', all over the body. They are commonly called sponges, and are mainly found in marine habitats."

The above statement signifies which of the following phylum?

"इनके पूरे शरीर पर छिद्र या 'रंध्र' होते हैं। इन्हें सामान्यतः स्पंज कहा जाता है, और ये मुख्य रूप से समुद्री आवासों में पाए जाते हैं।" उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किस संघ (phylum) को दर्शाता है?

- ☐ A Porifera / पोरीफेरा
- ☐ B Ctenophora / टीनोफोरा
- ☐ C Platyhelminthes / प्लैटीहेल्मिन्थीज़
- ☐ D Annelida / एनेलिडा

Q96. Constitution Review Commission chaired by _____ recommended some initiatives to be taken by the government for successful implementation of Fundamental Duties.

_____ की अध्यक्षता वाले संविधान समीक्षा आयोग ने मौलिक कर्तव्यों के सफल कार्यान्वयन के लिए सरकार द्वारा कुछ पहलें किए जाने की सिफ़ारिश की थी।

- ☐ A PK Joshi / पी.के. जोशी
- ☐ B MN Venkatachaliah / एम.एन. वेंकटचलैया
- ☐ C UC Banerjee / यू.सी. बनर्जी
- ☐ D Michael G Aguinaldo / माइकल जी. अगुइनाल्डो

Q97. What is NOT a goal of Five-Year Plans?

पंचवर्षीय योजनाओं का लक्ष्य क्या नहीं है?

- ☐ A High Population Growth / उच्च जनसंख्या वृद्धि
- ☐ B High GDP Growth / उच्च GDP वृद्धि
- ☐ C Equal benefits to all the people / सभी लोगों को समान लाभ
- ☐ D Self- Reliance / आत्मनिर्भरता

Q98. Fusion of two gametes dissimilar in size, as in species of Eudorina is termed as _____.

आकार में असमान दो युग्मकों का संलयन, जैसा कि यूडोराइना (Eudorina) की प्रजातियों में होता है, _____ कहलाता है।

- ☐ A anisogamous / असमयुग्मकी (anisogamous)
- ☐ B oogamous / अंडयुग्मकी (oogamous)
- ☐ C zoogamous / जूगैमस (zoogamous)
- ☐ D isogamous / समयुग्मकी (isogamous)

Q99. According to the 2011 census, which Indian state has the highest sex ratio?

2011 की जनगणना के अनुसार, किस भारतीय राज्य का लिंगानुपात सर्वाधिक है?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B Manipur / मणिपुर
- ☐ C Kerala / केरल
- ☐ D Meghalaya / मेघालय

Q100. Which is NOT correct about India's Prime Minister?

भारत के प्रधानमंत्री के बारे में क्या सही नहीं है?

- A** He is the head of the government. / वह सरकार का प्रमुख होता है।
 - B** He is the leader of the majority party in Lok Sabha. / वह लोकसभा में बहुमत दल का नेता होता है।
 - C** He can be removed if a no confidence motion is passed by both the Houses of Parliament with 2/3rd majority. / यदि संसद के दोनों सदनों द्वारा 2/3 बहुमत से अविश्वास प्रस्ताव पारित कर दिया जाए, तो उसे हटाया जा सकता है।
 - D** He is appointed by the President of India. / उसकी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
-

Want to clear SSC CPO Paper I?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. A cone-shaped storage tank's height and radius are 9 and 7 feet, respectively.

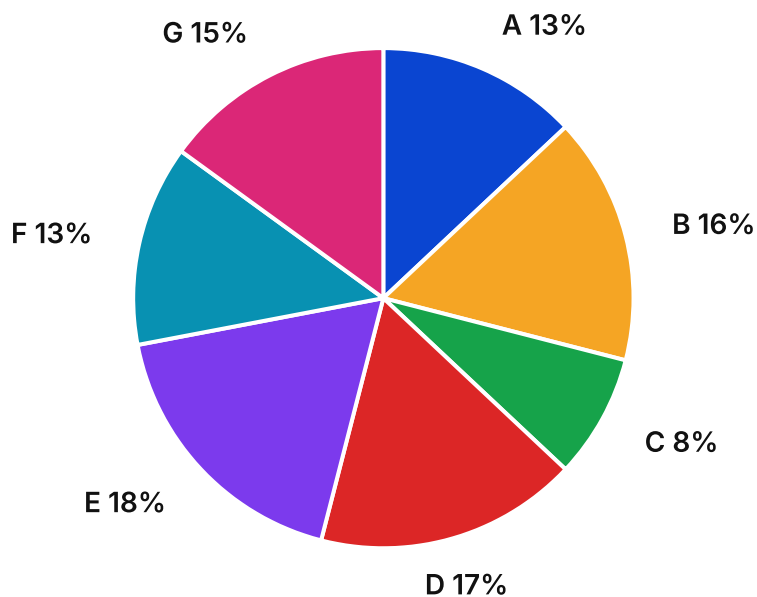
Determine how much liquid the tank can contain. (Take $\pi = 3.14$)

एक शंकु के आकार की भंडारण टंकी की ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 9 और 7 फीट हैं।

ज्ञात कीजिए कि टंकी में कितना द्रव समा सकता है। ($\pi = 3.14$ लीजिए)

- | | |
|--|--|
| (A) 471 cubic feet / 471 घन फीट | (B) 450 cubic feet / 450 घन फीट |
| (C) 435.32 cubic feet / 435.32 घन फीट | (D) 461.58 cubic feet / 461.58 घन फीट |

Q102. The following pie chart shows the population of 7 villages.



If the total population of all the villages together is 50,000, what is the population of village D?

निम्नलिखित पाई चार्ट 7 गाँवों की जनसंख्या दर्शाता है।

यदि सभी गाँवों की कुल जनसंख्या 50,000 है, तो गाँव D की जनसंख्या कितनी है?

- | | |
|------------------|-----------------|
| (A) 10000 | (B) 9000 |
| (C) 8500 | (D) 9500 |

Q103. Study the given table and answer the question that follows.

The distance travelled by two online-delivery employees during a week.

Day	Distance travelled (in km)	
	First	Second
Monday	200	250
Tuesday	300	400
Wednesday	200	350
Thursday	150	250
Friday	250	350
Saturday	350	100

Find the ratio of the total distance covered by the first employee during first three days and the last three days by the second employee.

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

एक सप्ताह के दौरान दो ऑनलाइन-डिलीवरी कर्मचारियों द्वारा तय की गई दूरी।

दिन	तय की गई दूरी (km में)	
	पहला	दूसरा
सोमवार	200	250
मंगलवार	300	400
बुधवार	200	350
गुरुवार	150	250
शुक्रवार	250	350
शनिवार	350	100

पहले कर्मचारी द्वारा पहले तीन दिनों में और दूसरे कर्मचारी द्वारा अंतिम तीन दिनों में तय की गई कुल दूरी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A 2 : 1

B 1 : 1

C 1 : 2

D 3 : 1

Q104. The ratio of the third proportional to 16 & 40 and the mean proportional between 10 & 40 is:

16 और 40 के तृतीयानुपाती तथा 10 और 40 के मध्यानुपाती का अनुपात है:

A 5 : 1

B 1 : 5

C 4 : 1

D 1 : 4

Q105. If $\cos A = \sin^2 A$, and $a \sin^{12} A + b \sin^{10} A + c \sin^8 A + \sin^6 A = 1$, then $a + b + c = ?$

यदि $\cos A = \sin^2 A$, और $a \sin^{12} A + b \sin^{10} A + c \sin^8 A + \sin^6 A = 1$ है, तो $a + b + c = ?$

A 7

B 8

C 9

D 6

Q106. If a man goes from place A to B at a speed of 12 km/h and return at a speed of 18 km/h, then the average speed for the whole journey is:

यदि एक व्यक्ति स्थान A से B तक 12 km/h की चाल से जाता है और 18 km/h की चाल से वापस आता है, तो पूरी यात्रा के लिए औसत चाल है:

- (A) 6 km/h (B) 30 km/h
(C) $14\frac{2}{5}$ km/h (D) 15 km/h

Q107. Ravi buys salt at ₹16 per kg and sells it at ₹18 per kg. He also uses the weight of 900 gm instead of 1000 gm. What is Ravi's actual profit percentage?

रवि ₹16 प्रति kg की दर से नमक खरीदता है और उसे ₹18 प्रति kg की दर से बेचता है। वह 1000 gm के स्थान पर 900 gm के बाट का भी उपयोग करता है। रवि का वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

- (A) 23% (B) 20%
(C) $23\frac{11}{18}\%$ (D) 25%

Q108. What is the length of the longest rod that can be placed in a room of dimensions 12 m × 9 m × 8 m?

12 m × 9 m × 8 m विमाओं वाले एक कमरे में रखी जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ की लंबाई कितनी है?

- (A) 15 m (B) 17 m
(C) 16 m (D) 14 m

Q109. The speeds of A and B are in the ratio 3 : 5. A takes 30 minutes more than B to reach the destination. In how much time does A reach the destination?

A और B की चालें 3 : 5 के अनुपात में हैं। गंतव्य तक पहुँचने में A, B से 30 मिनट अधिक लेता है। A कितने समय में गंतव्य तक पहुँचता है?

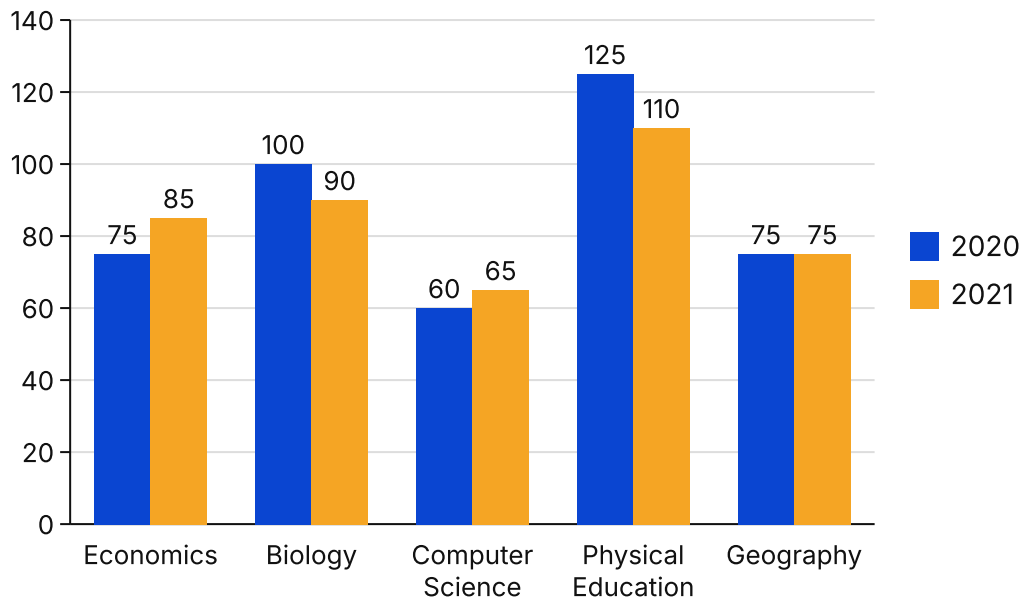
- (A) 1 hour 15 minutes / 1 घंटा 15 मिनट (B) 1 hour 10 minutes / 1 घंटा 10 मिनट
(C) 1 hour / 1 घंटा (D) 1 hour 5 minutes / 1 घंटा 5 मिनट

Q110. A shopkeeper claims to sell his articles at ₹20 per kg which cost him ₹23 per kg. But while selling, he uses a false weight and gives only 800 gm instead of 1 kg. What is his profit percentage?

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को ₹20 प्रति kg की दर से बेचने का दावा करता है, जिनका क्रय मूल्य उसके लिए ₹23 प्रति kg है। परंतु बेचते समय, वह एक छोटे बाट का उपयोग करता है और 1 kg के स्थान पर केवल 800 gm देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- (A) $8\frac{17}{23}\%$ (B) $8\frac{16}{23}\%$
(C) $8\frac{14}{23}\%$ (D) $8\frac{15}{23}\%$

Q111. The following bar diagram shows the number of students who opted for the different subjects in the year 2020 and 2021.



Find the ratio of students opting Economics to students opting Physical Education in 2020.

निम्नलिखित दंड आरेख वर्ष 2020 और 2021 में विभिन्न विषयों को चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है।

2020 में अर्थशास्त्र चुनने वाले विद्यार्थियों और शारीरिक शिक्षा चुनने वाले विद्यार्थियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A 3 : 7

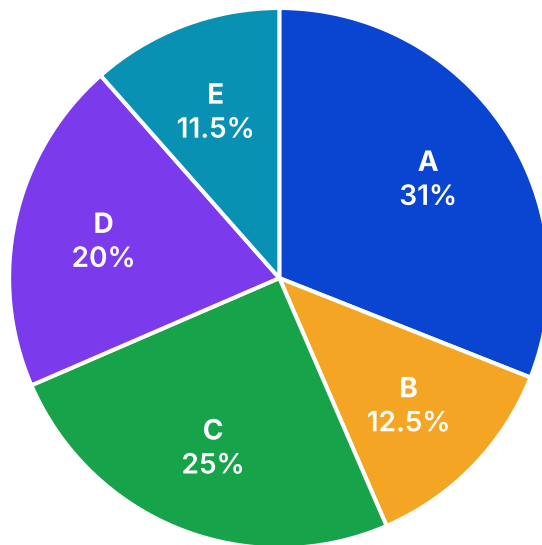
B 3 : 5

C 5 : 9

D 5 : 7

Q112. The given pie chart represents the percentage of people in a city who are interested to buy the laptop of five different companies – A, B, C, D and E.

Total people = 52000



The number of people interested to buy company A's laptop is what percentage of the number of people interested to buy company D's laptop?

दिया गया पाई चार्ट किसी शहर में पाँच अलग-अलग कंपनियों – A, B, C, D और E के लैपटॉप खरीदने में रुचि रखने वाले लोगों का प्रतिशत दर्शाता है।

कंपनी A का लैपटॉप खरीदने में रुचि रखने वाले लोगों की संख्या, कंपनी D का लैपटॉप खरीदने में रुचि रखने वाले लोगों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

A 135

B 125

C 150

D 155

Q113. If the 9-digit number $97x4562y8$ is divisible by 88, what is the value of $(x^2 + y^2)$ for the smallest value of y , given that x and y are natural numbers?

यदि 9-अंकीय संख्या $97x4562y8$, 88 से विभाज्य है, तो $(x^2 + y^2)$ का मान क्या है, जबकि y का मान न्यूनतम हो, दिया गया है कि x और y प्राकृत संख्याएँ हैं?

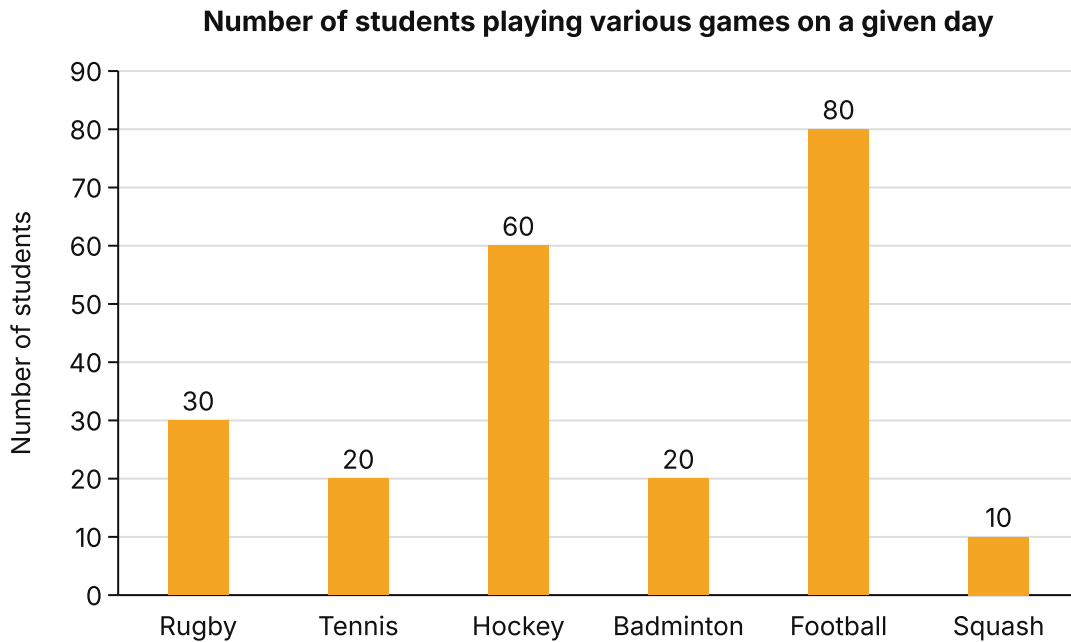
A 64

B 68

C 76

D 80

- Q114.** The following bar chart shows the number of students playing various games on a given day. Study the bar chart carefully and answer the question that follows.



The average the number of students playing rugby, hockey, badminton and squash is what percentage of the average number of students playing tennis and football?

निम्नलिखित दंड चार्ट किसी दिए गए दिन विभिन्न खेल खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है। दंड चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

रग्बी, हॉकी, बैडमिंटन और स्क्वैश खेलने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या, टेनिस और फुटबॉल खेलने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 60 Percent / 60 प्रतिशत ☐ B 30 Percent / 30 प्रतिशत
☐ C 50 Percent / 50 प्रतिशत ☐ D 45 Percent / 45 प्रतिशत

- Q115.** A hall of 10 m length, 5 m width and 6 m height is to be painted (one side only). Determine the total surface area to be painted. (neglect the area of windows and doors)(floor area is NOT to be painted)

10 m लंबाई, 5 m चौड़ाई और 6 m ऊँचाई वाले एक हॉल को पेंट किया जाना है (केवल एक ओर)।

पेंट किए जाने वाले कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल को ज्ञात कीजिए। (खिड़कियों और दरवाज़ों के क्षेत्रफल को नगण्य मानिए) (फ़र्श के क्षेत्रफल को पेंट नहीं किया जाना है)

- ☐ A 300 m^2 ☐ B 280 m^2
☐ C 330 m^2 ☐ D 230 m^2

Q116. Simplify.

$$\cos(36^\circ - A)\cos(36^\circ + A) + \cos(54^\circ - A)\cos(54^\circ + A)$$

सरल कीजिए।

$$\cos(36^\circ - A)\cos(36^\circ + A) + \cos(54^\circ - A)\cos(54^\circ + A)$$

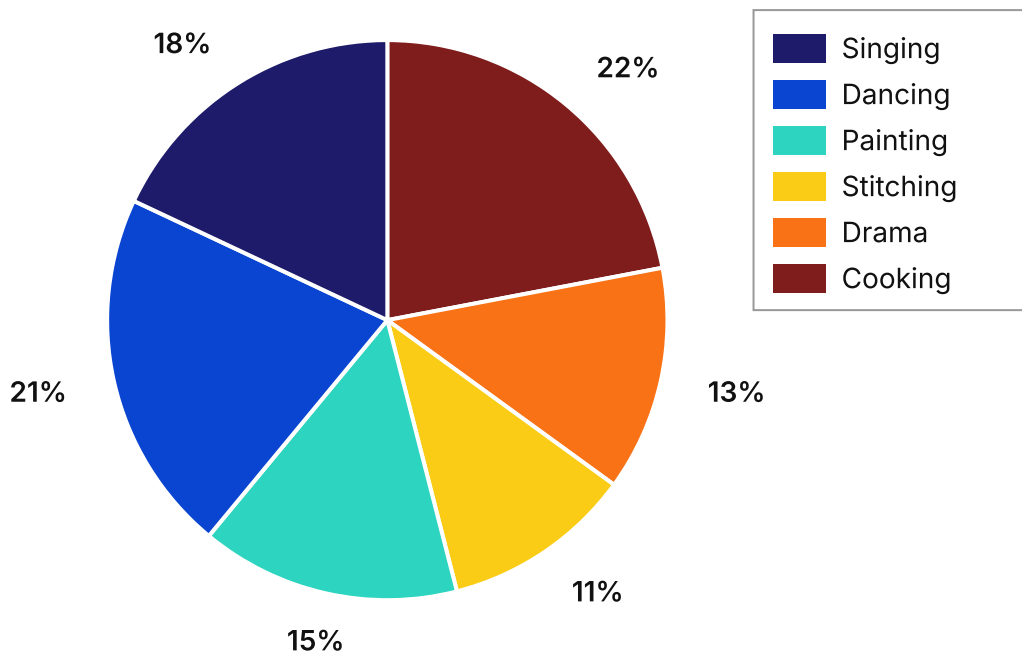
A $\cos A$

B $\sin 2A$

C $\cos 2A$

D $\sin A$

Q117. The given pie chart shows the percentage of students who enrolled in different hobby classes in a school. The number of students who enrolled in cooking classes is what percentage of those enrolled in dancing classes? (Rounded off to 2 digits after decimal)



दिया गया पाई चार्ट किसी विद्यालय में विभिन्न अभिरुचि (hobby) कक्षाओं में नामांकित विद्यार्थियों का प्रतिशत दर्शाता है। कुकिंग कक्षाओं में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या, नृत्य कक्षाओं में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद 2 अंकों तक पूर्णांकित)

A 92.65%

B 125.25%

C 105.56%

D 104.76%

Q118. The average height of three kids is 56 cm and their heights are in the proportion of 7 : 8 : 9. Find the heights of all the three.

तीन बच्चों की औसत ऊँचाई 56 cm है और उनकी ऊँचाइयाँ 7 : 8 : 9 के अनुपात में हैं। तीनों की ऊँचाइयाँ ज्ञात कीजिए।

A 42 cm, 48 cm, 54 cm

B 56 cm, 64 cm, 72 cm

C 35 cm, 40 cm, 45 cm

D 49 cm, 56 cm, 63 cm

Q119. P and Q can do a piece of work in 14 days. Q and R together can do it in 21 days. If P is twice as good a workman as R, then in how many days Q alone can do the work?

P और Q एक कार्य को 14 दिनों में कर सकते हैं। Q और R मिलकर इसे 21 दिनों में कर सकते हैं। यदि P, R से दोगुना कुशल कारीगर है, तो Q अकेले उस कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 42 days / 42 दिन | ☐ B 40 days / 40 दिन |
| ☐ C 35 days / 35 दिन | ☐ D 38 days / 38 दिन |

Q120. Rajkumar decides to sell his watch at a discount of 5%. However, his brother purchases it from him and receives an 8% discount. Raj loses Rs.45 in profit as a result of this. What was the watch's marked price?

राजकुमार अपनी घड़ी को 5% की छूट पर बेचने का निर्णय लेता है। तथापि, उसका भाई इसे उससे खरीदता है और 8% की छूट प्राप्त करता है। इसके परिणामस्वरूप राज को लाभ में Rs.45 की हानि होती है। घड़ी का अंकित मूल्य क्या था?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Rs.1,500 | ☐ B Rs.1,410 |
| ☐ C Rs.1,430 | ☐ D Rs.1,560 |

Q121. A man spends 65% of his income. His income increases by 20% and his expenditure also increases by 10%. The percentage of increase in his savings is _____.

एक व्यक्ति अपनी आय का 65% व्यय करता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में भी 10% की वृद्धि होती है। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि _____ है।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 38.5% | ☐ B 35.8% |
| ☐ C 10% | ☐ D 20% |

Q122. If the arc of a circle of radius 30 cm has a length of 19 cm, then the angle (in degrees, rounded off to two decimal places) subtended at the centre of the circle is:

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

यदि 30 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के चाप की लंबाई 19 cm है, तो वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण (डिग्री में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है:

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 51.25 | ☐ B 16.27 |
| ☐ C 36.27 | ☐ D 46.25 |

Q123. If $a + b = 10$ and $ab = 9$, then the value of $a - b$ is:

यदि $a + b = 10$ और $ab = 9$ है, तो $a - b$ का मान है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 5 |
| ☐ C 8 | ☐ D 6 |

Q124. Due to fall in manpower, the production in a company decreases by 35%. By what percentage should the working hours be increased to restore the original production?

जनशक्ति में कमी के कारण, एक कंपनी में उत्पादन 35% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को पुनः प्राप्त करने के लिए कार्य के घंटों में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

- (A) 58.35% (B) 55.83%
(C) 53.85% (D) 55.38%

Q125. If a , b and c are positive integers such that $a^2 + b^2 = 82$ and $b^2 + c^2 = 65$, then the value of $2a + 7b - 3c$ is:

यदि a , b और c धनात्मक पूर्णांक इस प्रकार हैं कि $a^2 + b^2 = 82$ और $b^2 + c^2 = 65$ है, तो $2a + 7b - 3c$ का मान है:

- (A) 2 (B) 5
(C) 49 (D) 1

Q126. Two trains with a speed of 80 km/h and 120 km/h, respectively, are 500 km apart and face each other. Find the distance between them 10 minutes before crossing.

क्रमशः 80 km/h और 120 km/h की चाल वाली दो रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे से 500 km दूर हैं और एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। एक-दूसरे को पार करने से 10 मिनट पहले उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 72.33 km (B) 33.33 km
(C) 63.33 km (D) 52.74 km

Q127. Evaluate $\frac{\sin 54^\circ}{\cos 36^\circ} + \frac{\sec 46^\circ}{\operatorname{cosec} 44^\circ}$
 $\frac{\sin 54^\circ}{\cos 36^\circ} + \frac{\sec 46^\circ}{\operatorname{cosec} 44^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए

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

Q128. In a race of 1200 m, Ram can beat Shyam by 200 m or by 20 sec. What must be the speed of Ram?

1200 m की एक दौड़ में, राम, श्याम को 200 m या 20 सेकंड से हरा सकता है। राम की चाल कितनी होनी चाहिए?

- (A) 14 m/sec (B) 12 m/sec
(C) 10 m/sec (D) 16 m/sec

Q129. If the sum of the diagonals of a rhombus is L and the perimeter is $4P$, find the area of the rhombus?

यदि एक समचतुर्भुज के विकर्णों का योग L है और परिमाप $4P$ है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

- (A) $\frac{1}{4}(L^2 - P^2)$ (B) $\frac{1}{4}(L^2 - 4P^2)$
(C) $\frac{1}{2}(L^2 - 4P^2)$ (D) $\frac{1}{4}(L^2 + 3P^2)$

Q130. Find the least value of p so that $246p48$ is divisible by 8.

p का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए जिससे $246p48$, 8 से विभाज्य हो।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 1 |
| ☐ C 4 | ☐ D 0 |
-

Q131. Find the HCF of 69, 96 and 99.

69, 96 और 99 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 9 |
| ☐ C 1 | ☐ D 6 |
-

Q132. The income of Raju is 25% more than that of Manju. Raju got a 25% rise in his income, and Manju got a 40% rise in his income, the percentage increase in their combined incomes is:

राजू की आय, मंजू की आय से 25% अधिक है। राजू की आय में 25% की वृद्धि हुई, और मंजू की आय में 40% की वृद्धि हुई, तो उनकी संयुक्त आय में प्रतिशत वृद्धि है:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 51.72% | ☐ B 31.67% |
| ☐ C 22.43% | ☐ D 41.26% |
-

Q133. Refer to the following table. Read the table and answer the question. Food grain Production in a country in 1999. (in lakh tons)

State	Rice	Wheat	Jowar	Pulses	Other
P	55	113	---	37	39
Q	58	96	83	29	25
R	69	42	77	24	41
S	51	47	69	31	25
T	47	32	51	23	21
U	78	25	22	---	28
V	67	18	17	22	20
W	48	38	41	32	55

What was the proportion of rice production to wheat production in the country?

निम्नलिखित तालिका देखिए। तालिका को पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। 1999 में एक देश में खाद्यान्न उत्पादन। (लाख टन में)

राज्य	चावल	गेहूँ	ज्वार	दालें	अन्य
P	55	113	---	37	39
Q	58	96	83	29	25
R	69	42	77	24	41
S	51	47	69	31	25
T	47	32	51	23	21
U	78	25	22	---	28
V	67	18	17	22	20
W	48	38	41	32	55

देश में चावल उत्पादन और गेहूँ उत्पादन का अनुपात क्या था?

- ☐ A 411 : 422
 ☐ B 473 : 411
 ☐ C 418 : 422
 ☐ D 322 : 311

Q134. Due to pandemic, the population of a city reduces at the rate of 2% per annum. What will be its total population after 2 years if the present population of the city is 45,000?

महामारी के कारण, एक शहर की जनसंख्या 2% वार्षिक की दर से घटती है। यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 45,000 है, तो 2 वर्ष बाद इसकी कुल जनसंख्या कितनी होगी?

- ☐ A 40538
 ☐ B 44521
 ☐ C 41568
 ☐ D 43218

Q135. If $x(x - 5) = -1$, then the value of $x^3(x^3 - 110) = ?$

यदि $x(x - 5) = -1$ है, तो $x^3(x^3 - 110) =$ का मान ?

- ☐ A 0
 ☐ B -1
 ☐ C 1
 ☐ D 2

Q136. If in $\triangle ABC$, $AB = AC$ and $\angle ACD = 125^\circ$ (D lies on BC produced beyond C), then $\angle BAC$ is:

यदि $\triangle ABC$ में, $AB = AC$ और $\angle ACD = 125^\circ$ है (D, BC को C से आगे बढ़ाने पर उस पर स्थित है), तो $\angle BAC$ है:

- ☐ A 75° ☐ B 55°
☐ C 60° ☐ D 70°
-

Q137. A cylindrical tank of capacity 64π litres has equal height and radius. What would be the radius of the cylinder?

(1 litre = 1000 cm^3)

64π लीटर धारिता वाले एक बेलनाकार टैंक की ऊँचाई और त्रिज्या समान हैं। बेलन की त्रिज्या कितनी होगी?

(1 लीटर = 1000 cm^3)

- ☐ A 5 cm ☐ B 40 cm
☐ C 50 cm ☐ D 4 cm
-

Q138. A supermarket offers the following discount schemes for buyers.

I. Two successive discounts of 25% and 15%

II. Successive discount of 35% and 5%

III. A discount of 38%

Which offer is better for the customer?

एक सुपरमार्केट खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट योजनाएँ प्रदान करता है।

I. 25% और 15% की दो क्रमिक छूटें

II. 35% और 5% की क्रमिक छूट

III. 38% की एक छूट

ग्राहक के लिए कौन-सा प्रस्ताव बेहतर है?

- ☐ A Either I or III / या तो I या III ☐ B Only I / केवल I
☐ C Only II / केवल II ☐ D Only III / केवल III
-

Q139. The following table shows the data of different colleges whose students participated in the Olympiad.

Subjects	College A	College B	College C	College D	College E
Hindi	110	100	125	103	112
English	98	120	80	122	105
Maths	130	110	250	160	180
Science	100	100	150	200	80
GK	182	200	120	130	183

What is the percentage increase in the number of students who participated in the GK Olympiad to those who participated in the Science Olympiad from all colleges? (Correct to two decimals places.)

निम्नलिखित तालिका उन विभिन्न कॉलेजों के आँकड़े दर्शाती है जिनके विद्यार्थियों ने ओलंपियाड में भाग लिया।

विषय	कॉलेज A	कॉलेज B	कॉलेज C	कॉलेज D	कॉलेज E
हिंदी	110	100	125	103	112
अंग्रेज़ी	98	120	80	122	105
गणित	130	110	250	160	180
विज्ञान	100	100	150	200	80
सामान्य ज्ञान (GK)	182	200	120	130	183

सभी कॉलेजों से विज्ञान ओलंपियाड में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की तुलना में GK ओलंपियाड में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक सही।)

- ☐ A 29.37%
 ☐ B 29.89%
 ☐ C 29.74%
 ☐ D 29.01%

Q140. Find the LCM of 28 and 92.

28 और 92 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 464
 ☐ B 644
 ☐ C 161
 ☐ D 322

Q141. Two circles touch each other externally. The radius of the first circle with centre A is 18cm. The radius of the second circle with centre B is 8cm. Find the length of their common tangent CD.

दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। केंद्र A वाले पहले वृत्त की त्रिज्या 18cm है। केंद्र B वाले दूसरे वृत्त की त्रिज्या 8cm है। उनकी

उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 23 cm
 ☐ B 26 cm
 ☐ C 24 cm
 ☐ D 25 cm

Q142. If $r = 55$, then the value of $r(r^2 + 3r + 3)$ is:

यदि $r = 55$ है, तो $r(r^2 + 3r + 3)$ का मान है:

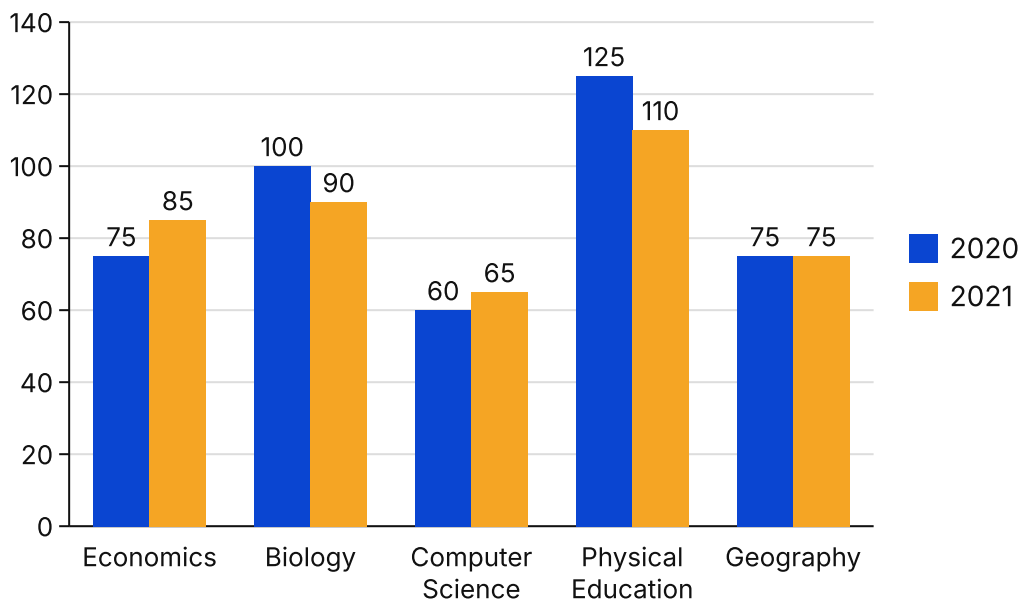
- (A) 105000 (B) 176615
(C) 175616 (D) 175615

Q143. A group of men committed to completing a task in 20 days. The work was completed in 40 days because 5 workers did not come for work. Determine the number of men who originally agreed to do the work.

व्यक्तियों के एक समूह ने एक कार्य को 20 दिनों में पूरा करने का वचन दिया। कार्य 40 दिनों में पूरा हुआ क्योंकि 5 श्रमिक कार्य पर नहीं आए। उन व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए जो मूल रूप से कार्य करने के लिए सहमत हुए थे।

- (A) 15 (B) 10
(C) 12 (D) 18

Q144. The following bar diagram shows the number of students who opted for the different subjects in the year 2020 and 2021.



What is the sum of the total number of students who opted for different subjects in 2020 and only Geography in 2021?

निम्नलिखित दंड आरेख वर्ष 2020 और 2021 में विभिन्न विषयों को चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है।

2020 में विभिन्न विषयों को चुनने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या और 2021 में केवल भूगोल चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या का योग कितना है?

- (A) 345 (B) 510
(C) 150 (D) 435

Q145. Ramu had to select a list of numbers between 1 and 1000 (including both), which are divisible by both 2 and 7. How many such numbers are there?

रामू को 1 और 1000 (दोनों सहित) के बीच की उन संख्याओं की एक सूची चुननी थी, जो 2 और 7 दोनों से विभाज्य हैं। ऐसी कितनी संख्याएँ हैं?

A 142

B 71

C 97

D 642

Q146. The value of $\left[1\frac{2}{7} \times \left\{3\frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{7}\right)\right\}\right] \div \left(4\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2}\right)$ is:

$\left[1\frac{2}{7} \times \left\{3\frac{1}{2} \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{7}\right)\right\}\right] \div \left(4\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2}\right)$ का मान है:

A $\frac{1}{3}$

B $\frac{3}{4}$

C 2

D 1

Q147. The third proportional of 0.024 and 0.12 is:

0.024 और 0.12 का तृतीयानुपाती है:

A 0.060

B 6.000

C 0.600

D 0.006

Q148. If $4\cos\theta + 3\sin\theta = x$ and $4\sin\theta - 3\cos\theta = y$, find the value of $x^2 + y^2$.

यदि $4 \cos \theta + 3 \sin \theta = x$ और $4 \sin \theta - 3 \cos \theta = y$ है, तो $x + y$ का मान ज्ञात कीजिए।

A 16

B 9

C 25

D 1

Q149. Find the value of the following expression.

$$\frac{\left[\frac{5}{8} - \left\{\frac{3}{8} - \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{8}\right)\right\}\right] \text{ of } 8.8 - 1.2}{4\frac{1}{6} \div 2.5 \times 2 \div \frac{1}{6} \text{ of } 60 + \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right)}$$

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\left[\frac{5}{8} - \left\{\frac{3}{8} - \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{8}\right)\right\}\right] \text{ of } 8.8 - 1.2}{4\frac{1}{6} \div 2.5 \times 2 \div \frac{1}{6} \text{ of } 60 + \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right)}$$

A $5\frac{22}{43}$

B $3\frac{23}{67}$

C $4\frac{44}{85}$

D $4\frac{4}{5}$

Q150. The sum of the odd divisors of 216 is:

216 के विषम भाजकों का योग है:

A 16

B 14

C 40

D 600

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

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

Get on like a house on fire

- ☐ A Like someone immediately
- ☐ B Get on extremely well with someone
- ☐ C Feel a lot of affection for one particular person, often without knowing why
- ☐ D Do something good for someone you have done something bad to in the past

Q152. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. His last trip around the world taking a toll on his health.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A took a toll | ☐ B taken a toll |
| ☐ C No substitution required | ☐ D take a toll |

Q153. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Against the clock

- | | |
|---|---|
| ☐ A Running faster with a clock in hand | ☐ B In a great hurry, as fast as possible |
| ☐ C Running faster without a clock | ☐ D Race with others to win |

Q154. 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.

The knight was received / compliments from the king / for his bravery.

- | | |
|---|---|
| ☐ A No error | ☐ B for his bravery |
| ☐ C compliments from the king | ☐ D The knight was received |

Q155. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words/phrase.

Rarely; not often

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A habitually | ☐ B seldom |
| ☐ C frequently | ☐ D routinely |

Q156. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Sharks often use their serated or smooth teeth for seizing prey, cutting or crushing.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A serated | ☐ B prey |
| ☐ C seizing | ☐ D crushing |

Q157. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. He wanted to buy some books, but his purse did not permit that.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A warrant | ☐ B patent |
| ☐ C grant | ☐ D tolerate |
-

Q158. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Utilitarian

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Evident | ☐ B Necessary |
| ☐ C Spacious | ☐ D Unnecessary |
-

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

Get a second wind

- | | |
|--|--|
| ☐ A To retell the same story | ☐ B To have renewed energy |
| ☐ C To commit the same mistake | ☐ D To get a second chance |
-

Q160. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Diarrhoea | ☐ B Pseudonym |
| ☐ C Connoisseur | ☐ D Perseverance |
-

Q161. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Intermenable | ☐ B Intubate |
| ☐ C Incredible | ☐ D Incredulous |
-

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

So delicate or precise as to be difficult to analyse or describe

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Suitable | ☐ B Subtle |
| ☐ C Complex | ☐ D Anagram |
-

Q163. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Assembly | ☐ B Disipline |
| ☐ C Group | ☐ D Leader |
-

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

Revoke

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Sustain | ☐ B Repeat |
| ☐ C Regret | ☐ D Repeal |
-

Q165. Select the most appropriate idiom for the sentence given below.

The detective suspected Shyam because of his odd behaviour while investing in the scam.

- | | |
|--|---|
| ☐ A To hang fire | ☐ B To bite the dust |
| ☐ C A dog in the manger | ☐ D To smell a rat |
-

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

Football fans are feeling proud of their teams when they win.

- | | |
|---|---|
| ☐ A felt proud to their teams | ☐ B feel proud of their teams |
| ☐ C are feel to proud of their teams | ☐ D feeling proud of their teams |
-

Q167. Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.

Sneha opened the cupboards and glanced over her *meagre* supply of canned goods.

- | | |
|--|--|
| ☐ A surplus | ☐ B plenteous |
| ☐ C bountiful | ☐ D scanty |
-

Q168. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Fluorecence | ☐ B Forebear |
| ☐ C Forgo | ☐ D Flounder |
-

Q169. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who regards the whole world as his country

- | | |
|---|---|
| ☐ A Convalescent | ☐ B Countryman |
| ☐ C Metropolitan | ☐ D Cosmopolitan |
-

Q170. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The owner underestimated the damage caused to the walls of the apartment.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Calculated | ☐ B Charged |
| ☐ C Misled | ☐ D Exaggerated |
-

Q171. Select the most appropriate synonym of the given word.

Preposterous

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Flashy | ☐ B Outrageous |
| ☐ C Dreamy | ☐ D Imaginative |
-

Q172. 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.

The helicopter of the enemies / hovered exact / over their bunker.

- | | |
|--|---|
| ☐ A No error | ☐ B hovered exact |
| ☐ C The helicopter of the enemies | ☐ D over their bunker. |
-

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

So far so good

- | | |
|--|---|
| ☐ A Not impressed with how things are | ☐ B Things are going well so far |
| ☐ C No improvement in the work being done | ☐ D Good things can go far away |
-

Q174. Select the most appropriate synonym of the given word.

Promote

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Discourage | ☐ B Delay |
| ☐ C Boost | ☐ D Block |
-

Q175. Select the most appropriate ANTONYM of the capitalised word in the given sentence. The lunch menu includes some TEMPTING vegetarian offerings.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Repelling | ☐ B Seductive |
| ☐ C Enticing | ☐ D Tantalising |
-

Q176. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hang in there

- | | |
|--|--|
| ☐ A To remain unresolved | ☐ B To give up completely |
| ☐ C To spend time with people | ☐ D To persist in a difficult situation |
-

Q177. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Left, right and centre

- ☐ **A** To have been happening for a long time and there is a lot of activity
 - ☐ **B** Happening in a lot of places or to a lot of people
 - ☐ **C** Start well
 - ☐ **D** The news went from one person to the next
-

Q178. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

- | | |
|--|---|
| ☐ A Reveal a plan | ☐ B Reveal a crime |
| ☐ C Reveal a secret | ☐ D Reveal a mystery |
-

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

Try hard to do or achieve something

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Endanger | ☐ B Hardworking |
| ☐ C Endeavour | ☐ D Indent |

Q180. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He is waiting upon you in the compound.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A waiting on | ☐ B waiting at |
| ☐ C waiting for | ☐ D waiting up |

Q181. 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.

Fortunately, he passed the exams / with dint of / sheer hard work and diligence.

- | | |
|---|--|
| ☐ A sheer hard work and diligence | ☐ B with dint of |
| ☐ C No error | ☐ D Fortunately, he passed the exams |

Q182. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.

Nine times out of ten, he tells lies.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A All the time | ☐ B Hardly |
| ☐ C In most cases | ☐ D Sometimes |

Q183. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence

The child felt down from a great height.

- | | |
|---|--|
| ☐ A child fallen down | ☐ B child fall down |
| ☐ C child fell down | ☐ D child falling down |

Q184. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Uncanny

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Queer | ☐ B Unduly |
| ☐ C Saintly | ☐ D Ordinary |

Q185. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To beat a retreat

- | | |
|--|--|
| ☐ A To make a situation | ☐ B To leave a situation |
| ☐ C To solve a situation | ☐ D To face a situation |

Q186. Substitute one word for the italicised expression.

The Bishop criticised the Government for its *having no sympathy and an uncaring attitude* to the homeless and the unemployed.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A merciful | ☐ B callous |
| ☐ C tender | ☐ D compassionate |
-

Q187. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

It was delightful to heard the baby's voice.

- | | |
|--|---|
| ☐ A was delightful to be heard | ☐ B was delightful to hear |
| ☐ C was delightful to be hear | ☐ D was delightful to hearing |
-

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

Accredit

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Certify | ☐ B Confide |
| ☐ C Rely | ☐ D Trust |
-

Q189. Select the most appropriate **ANTONYM** of the capitalised word in the given sentence. The favouritism of the boss led to many **DISGRUNTLED** employees.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Disturbed | ☐ B Determined |
| ☐ C Pleased | ☐ D Miserable |
-

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

Sting operations use subterfuge to obtain material for stories.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Society | ☐ B Policy |
| ☐ C Suspicion | ☐ D Honesty |
-

Read the given passage and answer the questions that follow.

Ghana was the first true African state. The reason why we are saying this is that most African states lived in tribal villages but Ghana was the centre of gold trade. This gold trade opened new possibilities for the Ghanaians. The gold trade roots back to the 4th century, when African Soninke tribes were under the rule of the Maga, a Berber clan originating from Morocco. This clan has mastered trans-Saharan camel travel. They were known for trading salt for gold from the Soninke.

When the Arabs invaded North Africa, there was an upsurge in the trade in gold. Ghana became rich and soon after, the Soninke ousted the Maga and built their own nation under Kaya Magan Cisse, who became the Soninke king around 790.

Ghana's ancient capital, Koumbi Salah, was the city where Africans and Berbers met and traded. Arab traders in the 9th century described Ghana as 'the land of gold.' The gold came from Asante and Senegal, to the south and west. The trade routes led north and east to Morocco, Libya and Aksum and so on to Europe and Asia.

Ghana had reached its peak in the 10th century. This was the country which controlled both the gold and salt trades. Other trading goods included woollen clothes, luxury items, leather goods and slaves. Traders transported goods hundreds of kilometres across the Sahara desert with camel caravans.

Q191. Maga, a Berber clan originated from:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Morocco | ☐ B Senegal |
| ☐ C Aksum | ☐ D Libya |

Q192. Select the most appropriate title for the passage.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ghana – land of gold | ☐ B Ghana – land of tribes |
| ☐ C Ghana – land of Berbers | ☐ D Ghana – land of trade |

Q193. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Controlled

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Profuse | ☐ B Promise |
| ☐ C Practicality | ☐ D Agitated |

Q194. Select the one-word substitute from the passage for the given group of words.

Rapid or sudden rise

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Caravans | ☐ B Ousted |
| ☐ C Upsurge | ☐ D Ancient |

Q195. _____ and _____ were the foundation of Ghana's trade in ancient times.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Woollen clothes; luxurious items | ☐ B Leather goods; slaves |
| ☐ C Gold; salt | ☐ D Camel; caravans |

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

The rise and (1)_____ of singers, music videos with lavish production budgets that amass hundreds of millions of views on YouTube, new sensations born virtually (2)_____, the overhang of drugs, guns and violence, and the thrill of taste-making can all get (3)_____. These are heady days in Punjab's (4)___ industry and Mohali is where the action is. It is a veritable music factory, some 20 songs are written, composed, recorded, and released (5)_____ every day, by some reckoning.

Q196. Select the most appropriate word to fill in blank 1.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A failure | ☐ B uprise |
| ☐ C down | ☐ D fall |

Q197. Select the most appropriate word to fill in blank 2.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A tonight | ☐ B overnight |
| ☐ C every night | ☐ D at night |

Q198. Select the most appropriate word to fill in blank 3.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A overwhelming | ☐ B easy |
| ☐ C boring | ☐ D monotonous |

Q199. Select the most appropriate word to fill in blank 4.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A fashion | ☐ B music |
| ☐ C film | ☐ D food |

Q200. Select the most appropriate word to fill in blank 5.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A everywhere | ☐ B there |
| ☐ C nowhere | ☐ D here |

Answer Key – SSC CPO Paper I 11 November 2022, Shift 1

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

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