

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

4 October 2023 · Shift 3 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

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

- Q1.** In a certain code language, 'ACTION' is written as 'TXANLI' and 'DEBATE' is written as 'BVDEGA'. How will 'CHANGE' be written in that language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ACTION' को 'TXANLI' लिखा जाता है और 'DEBATE' को 'BVDEGA' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CHANGE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A ATHFN ☐ B HRPEIU
☐ C BJDLER ☐ D ASCETN

- Q2.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 38, 57, 40, 59, 42, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 38, 57, 40, 59, 42, ?

- ☐ A 59 ☐ B 62
☐ C 60 ☐ D 61

- Q3.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 112, 129, 150, 175, 204, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 112, 129, 150, 175, 204, ?

- ☐ A 240 ☐ B 234
☐ C 237 ☐ D 245

- Q4.** In a certain code language, 'COACH' is coded as XAOHC and 'BERTH' is coded as WREHT. How will 'TRAIN' be coded in the same language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'COACH' को XAOHC के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BERTH' को WREHT के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'TRAIN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- ☐ A OARNI ☐ B PARNI
☐ C PARIN ☐ D ONIAR

Q5. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$121 \times 11 \div 28 - 3 + 46 = ?$$

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

$$121 \times 11 \div 28 - 3 + 46 = ?$$

(A) 49

(B) 43

(C) 65

(D) 71

Q6. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

LDEA, NGIF, ?, RMQP, TPUU

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

LDEA, NGIF, ?, RMQP, TPUU

(A) PMJK

(B) PIMK

(C) PMIK

(D) PJMK

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

$$30 + 5 - 2 \times 10 \div 2 = ?$$

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

$$30 + 5 - 2 \times 10 \div 2 = ?$$

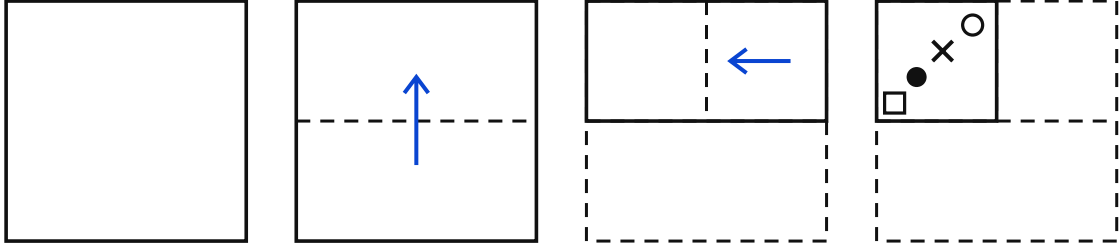
(A) 50

(B) 31

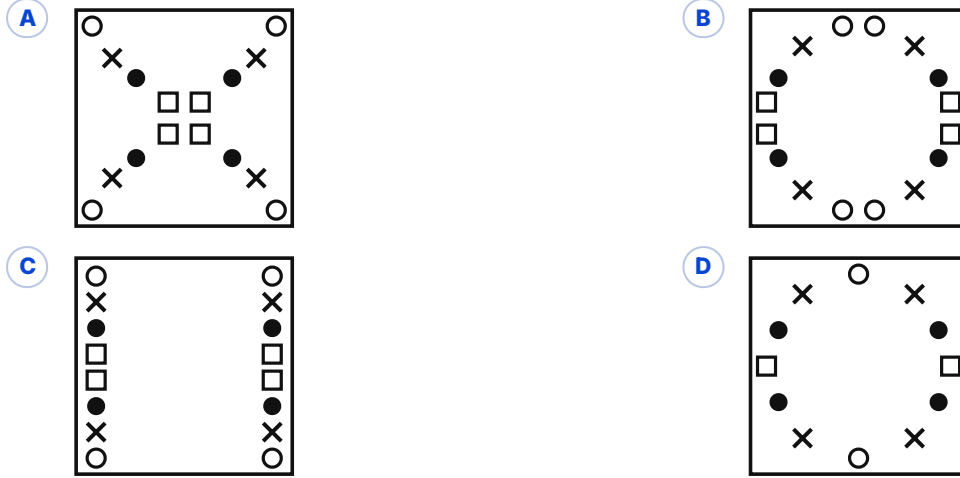
(C) 80

(D) 60

Q8. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



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



Q9. In a certain code language, 'HORSE' is coded as 75 and 'MOVE' is coded as 63. How will 'RACE' be coded in that language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'HORSE' को 75 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MOVE' को 63 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'RACE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 46 (B) 32
(C) 48 (D) 35

Q10. 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.)

Alas : Woe :: Beauty : ?

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।)

Alas (हाय) : Woe (शोक) :: Beauty (सुंदरता) : ?

- (A) Expunge / Expunge (मिटाना) (B) Inelegance / Inelegance (अशिष्टता)
(C) Crudeness / Crudeness (भद्दापन) (D) Charm / Charm (आकर्षण)

- Q11.** Sona goes to a park every day for walking. One morning, she started walking from her home and walked 40 km towards the north. Then she turned to the right and walked 60 km. Again, she turned right and walked 40 km. Lastly, she took a left turn and walked 60 km. In which direction and how far is she from her home?

सोना प्रतिदिन टहलने के लिए एक पार्क में जाती है। एक सुबह, उसने अपने घर से चलना शुरू किया और उत्तर की ओर 40 km चली। फिर वह दाएँ मुड़ी और 60 km चली। वह फिर से दाएँ मुड़ी और 40 km चली। अंत में, वह बाएँ मुड़ी और 60 km चली। वह अपने घर से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (A) East, 90 km / पूर्व, 90 km (B) West, 120 km / पश्चिम, 120 km
(C) West, 60 km / पश्चिम, 60 km (D) East, 120 km / पूर्व, 120 km

- Q12.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 3, 5, 7, 12, 37, 69, 357, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 3, 5, 7, 12, 37, 69, 357, ?

- (A) 656 (B) 645
(C) 665 (D) 654

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

All plains are mountains.
No sea is a mountain.
Some valleys are seas.

Conclusions:

- I. Some valleys are plains.
II. No valley is a mountain.
III. No sea is a plain.

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

कथन:

सभी मैदान, पर्वत हैं।
कोई भी समुद्र, पर्वत नहीं है।
कुछ घाटियाँ, समुद्र हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ घाटियाँ, मैदान हैं।
II. कोई भी घाटी, पर्वत नहीं है।
III. कोई भी समुद्र, मैदान नहीं है।

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

- Q14.** Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

P _ R R _ P Q _ _ S _ Q R _ S P _ R R S

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

P _ R R _ P Q _ _ S _ Q R _ S P _ R R S

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A R Q P Q R S Q | ☐ B S Q R R Q P R |
| ☐ C S Q Q R R P Q | ☐ D Q S R R P R Q |

- Q15.** If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?

16 B 5 A 112 D 8 C 32 = ?

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

16 B 5 A 112 D 8 C 32 = ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 65 | ☐ B 72 |
| ☐ C 62 | ☐ D 57 |

- Q16.** Six students Shree, Dayal, Sharda, Tripti, Shrishti and Manju are sitting around a circular table facing the centre (not necessarily in the same order). Shree is an immediate neighbour of both Dayal and Tripti. Manju is sitting second to the right of Dayal. Shrishti is an immediate neighbour of both Manju and Tripti. Who is an immediate neighbour of Sharda?

छः विद्यार्थी श्री, दयाल, शारदा, तृप्ति, सृष्टि और मंजू एक

वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। श्री, दयाल और तृप्ति दोनों का निकटतम पड़ोसी है। मंजू, दयाल के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। सृष्टि, मंजू और तृप्ति दोनों की निकटतम पड़ोसी है।

शारदा का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dayal / दयाल | ☐ B Shree / श्री |
| ☐ C Tripti / तृप्ति | ☐ D Shrishti / सृष्टि |

- Q17.** Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

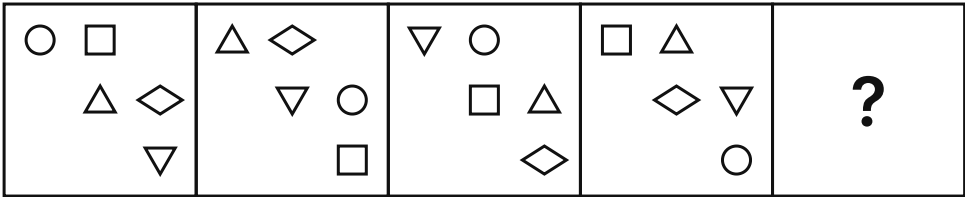
2 : 26 :: ? : 152 :: 27 : 1026

उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवाँ पद छठे पद से संबंधित है।

2 : 26 :: ? : 152 :: 27 : 1026

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 8 |
| ☐ C 24 | ☐ D 13 |

Q18. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



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

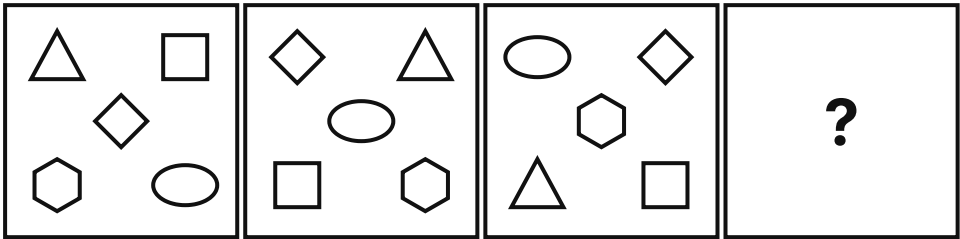
A

B

C

D

Q19. Select a suitable figure from the answer figures which would replace the question mark (?).



उत्तर आकृतियों में से उस उपयुक्त आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

A

B

C

D

Q20. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$83 \div 12 - 65 \times 13 + 47 = ?$$

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

$$83 \div 12 - 65 \times 13 + 47 = ?$$

(A) 92

(B) 96

(C) 79

(D) 108

Q21. In a certain code language, "GBTA" is coded as "24" and "ZWQVI" is coded as "30". How will "DLUCPR" be coded in that language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, "GBTA" को "24" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "ZWQVI" को "30" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "DLUCPR" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 30

(B) 28

(C) 24

(D) 36

Q22. In this question, three statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows/follow from the statements.

Statements:

I. Some rooms are cages.

II. Some cages are enclosures.

III. All enclosures are houses.

Conclusions:

I. Some houses are cages.

II. All rooms are enclosures.

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

I. कुछ कमरे, पिंजरे हैं।

II. कुछ पिंजरे, बाड़े हैं।

III. सभी बाड़े, घर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ घर, पिंजरे हैं।

II. सभी कमरे, बाड़े हैं।

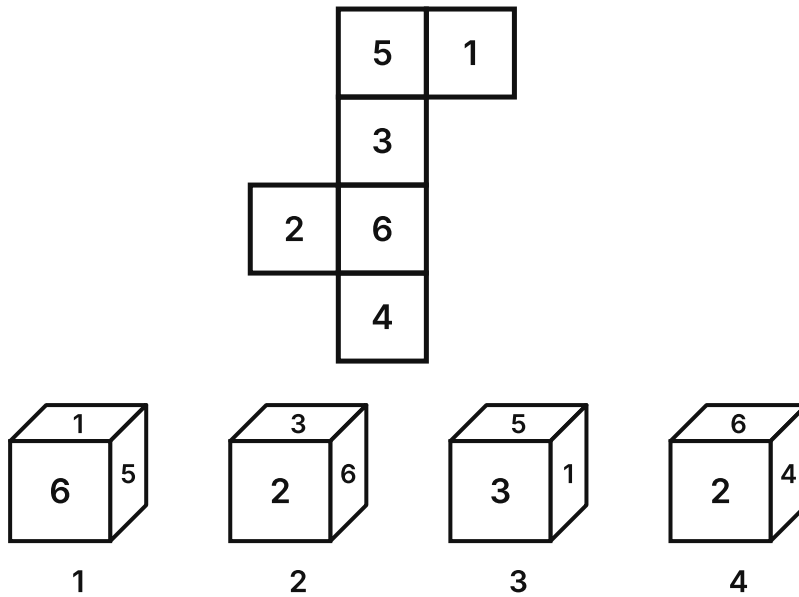
(A) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

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

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

Q23. If the given sheet is folded to form a cube, which of the given figures are possible?
(The numbers are shown to indicate the sides only.)



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

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

Q24. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

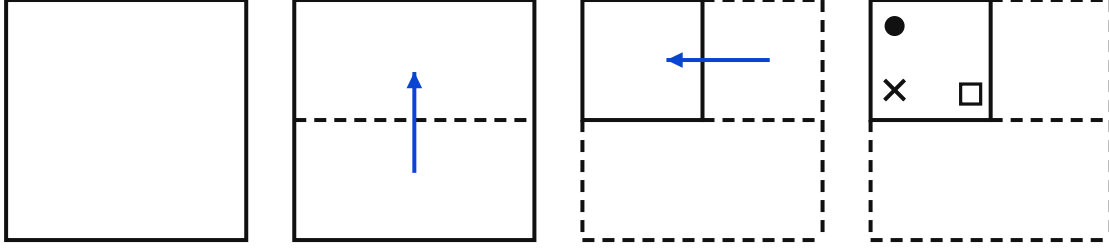
$$14 - 7 \div 42 \times 6 + 33 = ?$$

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

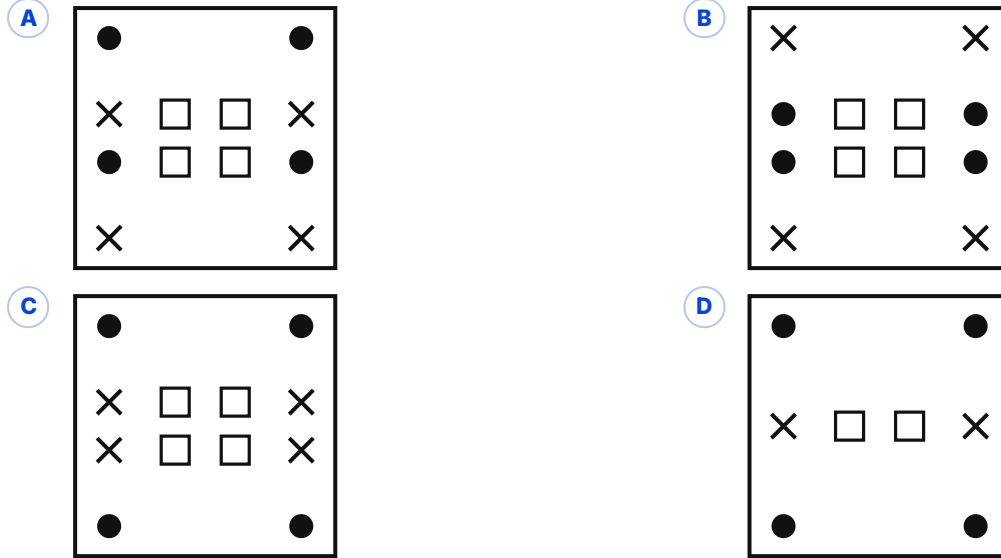
$$14 - 7 \div 42 \times 6 + 33 = ?$$

- ☐ A 72
- ☐ B 84
- ☐ C 68
- ☐ D 56

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



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



Q26. 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 kids are small.

Some funny are kids.

Conclusions:

I) Some funny are small.

II) Some small are kids.

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

कथन:

सभी बच्चे, छोटे हैं।

कुछ मज़ाकिया, बच्चे हैं।

निष्कर्ष:

I) कुछ मज़ाकिया, छोटे हैं।

II) कुछ छोटे, बच्चे हैं।

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

Q27. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

- 1.Puritan
- 2.Purpose
- 3.Purge
- 4.Purgatory
- 5.Purify

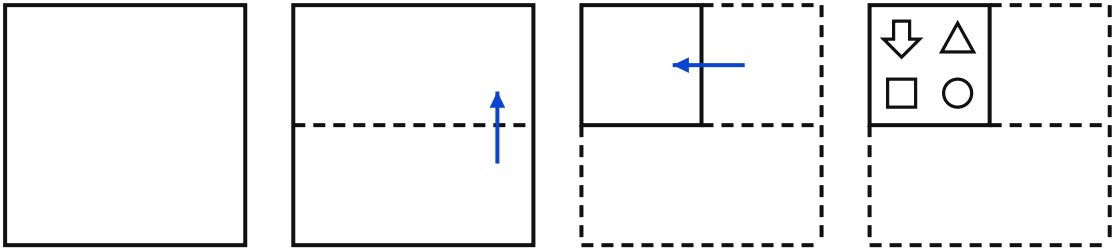
उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।

- 1.Puritan
- 2.Purpose
- 3.Purge
- 4.Purgatory
- 5.Purify

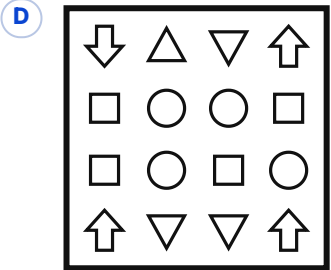
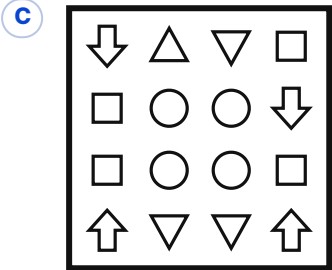
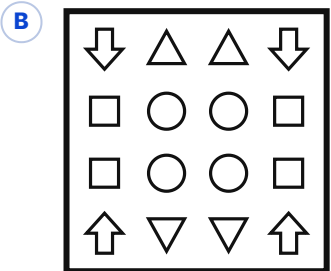
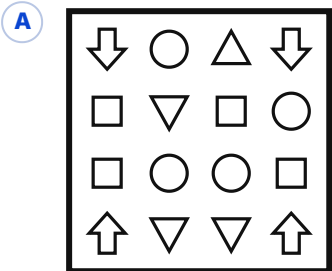
- ☐ A 3, 4, 5, 1, 2
- ☐ C 4, 5, 3, 1, 2

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

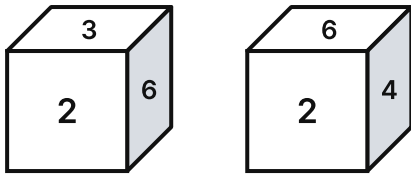
Q28. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper is cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



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



- Q29.** 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 '4'.



एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

- ☐ A 5 ☐ B 1
☐ C 3 ☐ D 6

- Q30.** 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.)
Whale : Mammal :: Crocodile : ?

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 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।)

व्हेल : स्तनधारी :: मगरमच्छ : ?

- ☐ A Rodent / कृतक ☐ B Amphibian / उभयचर
☐ C Sea / समुद्र ☐ D Reptile / सरीसृप

- Q31.** X, from his house, ran 200 steps towards the east and then ran 30 steps after turning to his right to reach a monastery. He then ran 30 steps towards his right and reached a point W. He then turned again towards his right and ran 30 steps. From there, turning towards his right he ran 130 steps. He then turned towards his left and ran 10 steps to reach a bakery. In which direction is the bakery with respect to X's house?

X अपने घर से पूर्व की ओर 200 कदम दौड़ा और फिर अपने दाएँ मुड़कर 30 कदम दौड़ा और एक मठ पर पहुँचा। फिर वह अपने दाएँ ओर 30 कदम दौड़ा और बिंदु W पर पहुँचा। फिर वह पुनः अपने दाएँ ओर मुड़ा और 30 कदम दौड़ा। वहाँ से, अपने दाएँ ओर मुड़कर वह 130 कदम दौड़ा। फिर वह अपने बाएँ ओर मुड़ा और 10 कदम दौड़कर एक बेकरी पर पहुँचा। X के घर के सापेक्ष बेकरी किस दिशा में है?

- ☐ A East / पूर्व ☐ B South-East / दक्षिण-पूर्व
☐ C North-East / उत्तर-पूर्व ☐ D North / उत्तर

- Q32.** Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

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

- ☐ A NJPM ☐ B EAFD
☐ C VRWU ☐ D LHMK

Q33. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

$$5 : 24 :: ? : 143 :: 4 : 15$$

उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवाँ पद छठे पद से संबंधित है।

$$5 : 24 :: ? : 143 :: 4 : 15$$

(A) 7

(B) 12

(C) 8

(D) 11

Q34. If '+' means 'divided by', '-' means 'added to', '×' means 'subtracted from' and '÷' means 'multiplied by', then what will be the value of the following expression?

$$[(23 \times 15) - (2 \div 2)] + (2 - 4) \div 2$$

यदि '+' का अर्थ 'से भाग', '-' का अर्थ 'में जोड़ा', '×' का अर्थ 'में से घटाया' और '÷' का अर्थ 'से गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$[(23 \times 15) - (2 \div 2)] + (2 - 4) \div 2$$

(A) 8

(B) 2

(C) 6

(D) 4

Q35. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 261, 232, 203, ?, 145, 116

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 261, 232, 203, ?, 145, 116

(A) 174

(B) 188

(C) 192

(D) 186

Q36. In a certain code language, 'HUSTLE' is written as 'SFHEOT' and 'BRIGHT' is written as 'IIBTSG'. How will 'TUNNEL' be written in that language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'HUSTLE' को 'SFHEOT' लिखा जाता है और 'BRIGHT' को 'IIBTSG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TUNNEL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) NRTPEN

(B) NGTYPN

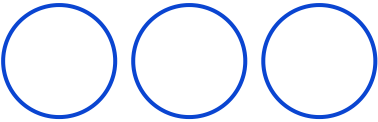
(C) NFTLVN

(D) RNLPED

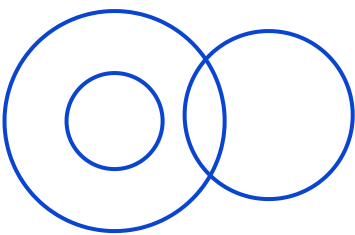
Q37. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Spoon, Soup, Rice

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

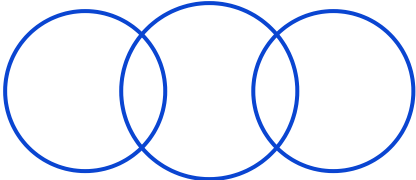
A



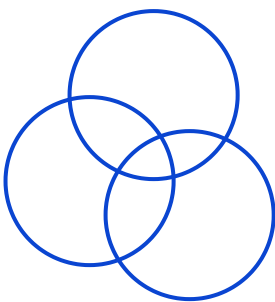
B



C



D

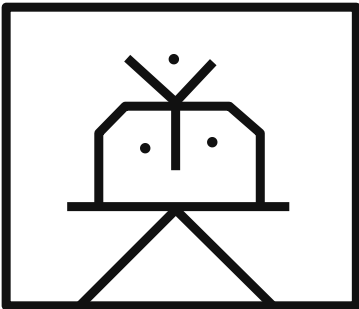


Q38. Select the option figure in which the given figure is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

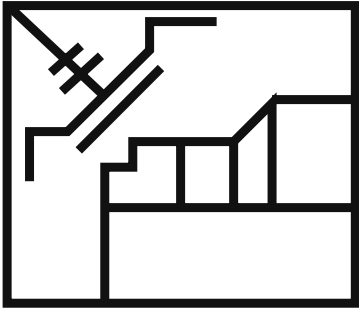


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

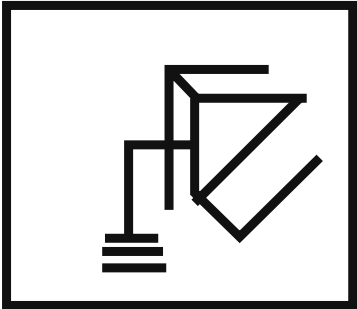
A



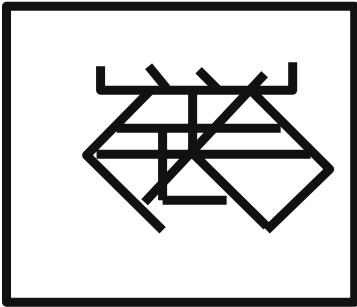
B



C



D



- Q39.** 'P \$ Q' means 'P is the daughter of Q'
 'P ? Q' means 'P is the son of Q'
 'P * Q' means 'P is the sister of Q'
 'P = Q' means 'P is the father of Q'
 If 'D \$ G * U ? F', how is G related to F?

'P \$ Q' का अर्थ है 'P, Q की पुत्री है'
 'P ? Q' का अर्थ है 'P, Q का पुत्र है'
 'P * Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
 'P = Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'
 यदि 'D \$ G * U ? F' है, तो G का F से क्या संबंध है?

- (A) Father's sister / पिता की बहन
 (B) Mother's sister / माता की बहन
 (C) Brother / भाई
 (D) Daughter / पुत्री

- Q40.** 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.)

(13, 18, 21)

(11, 25, 8)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए 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 विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(13, 18, 21)

(11, 25, 8)

- (A) (6, 10, 12)
 (B) (4, 12, 24)
 (C) (8, 16, 23)
 (D) (14, 33, 9)

- Q41.** Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$31 \div 48 \times 7 - 322 + 23 = 353$$

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

$$31 \div 48 \times 7 - 322 + 23 = 353$$

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

Q42. Seven students A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. C is an immediate neighbour of both E and F. D is sitting third to the left of C and to the immediate right of A. A is sitting second to the right of E. B is an immediate neighbour of both E and A. G is to the immediate left of F. Who is the immediate neighbour of both C and G?

सात विद्यार्थी A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C, E और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है। D, C के बाएँ से तीसरे स्थान पर और A के ठीक दाएँ बैठा है। A, E के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E और A दोनों का निकटतम पड़ोसी है। G, F के ठीक बाएँ है। C और G दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A E | ☐ B F |
| ☐ C A | ☐ D D |

Q43. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Stoop
2. Stoke
3. Storage
4. Stock
5. Storey
6. Stomach

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

1. Stoop
2. Stoke
3. Storage
4. Stock
5. Storey
6. Stomach

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2, 4, 6, 3, 1, 5 | ☐ B 2, 4, 6, 1, 3, 5 |
| ☐ C 4, 2, 6, 3, 1, 5 | ☐ D 4, 2, 6, 1, 3, 5 |

Q44. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A JEAX | ☐ B DYUR |
| ☐ C WDXC | ☐ D QLHE |

Q45. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

x 0 x x x x x x x	x 0 x x 0 x x x x	x 0 x x 0 x x 0 x	x 0 x x 0 x 0 x 0	?
--	--	--	--	--------------

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

A

x

0

x

0

x

0

x

0

0

B

x

0

x

0

x

0

x

x

C

x

0

x

0

x

0

x

0

D

x

0

x

0

x

0

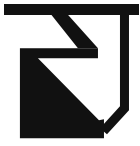
x

0

x

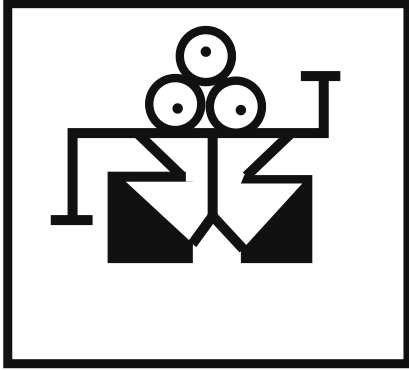
0

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

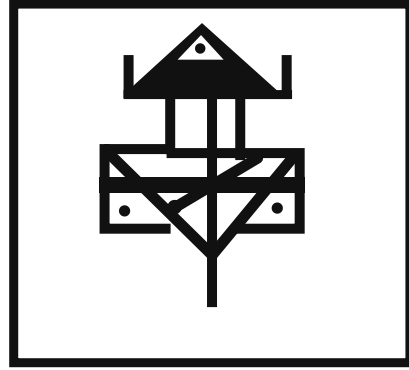


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

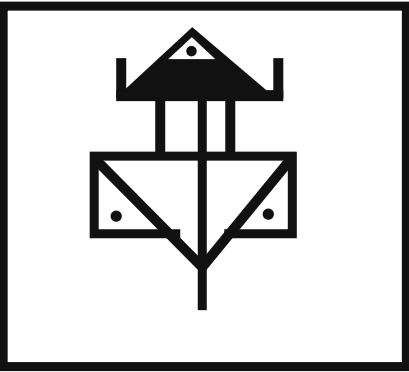
(A)



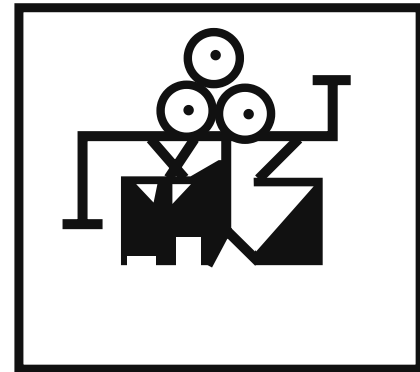
(B)



(C)



(D)



Q47. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

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

(1, 16 , 3)

(21, 529, 2)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए 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 विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(1, 16 , 3)

(21, 529, 2)

(A)

(5, 189, 8)

(B)

(7, 364, 12)

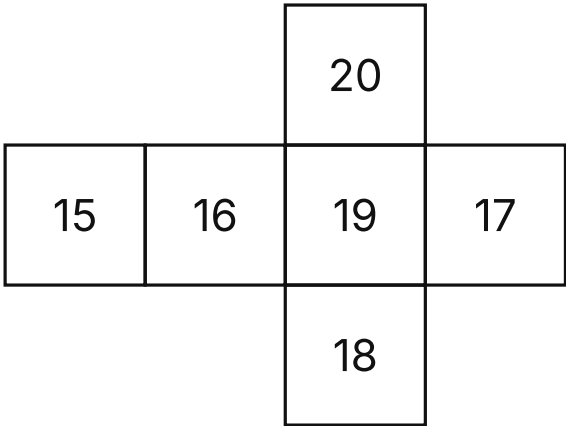
(C)

(11, 429, 2)

(D)

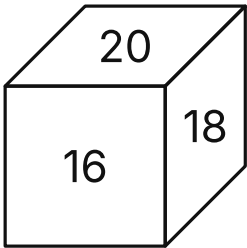
(8, 100, 2)

Q48. If the given sheet is folded to form a cube, which of the following figures is possible?

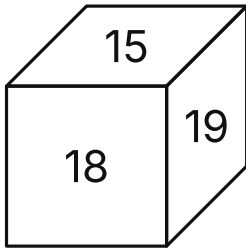


यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति संभव है?

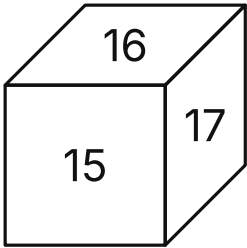
A



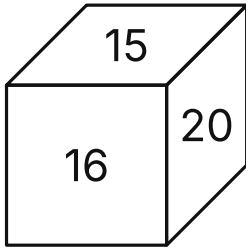
B



C



D



Q49. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

P _ _ O N _ L B _ N P L _ O _ P L _ _ N

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

P _ _ O N _ L B _ N P L _ O _ P L _ _ N

A L B P O B N B O

B L B P B O N B O

C L P B O B N N O

D L B P O B B N O

Q50. A @ B means 'A is the husband of B'
 A & B means 'A is the mother of B'
 A # B means 'A is the daughter of B'
 If L @ M & K @ J # P, then how is J related to L?

A @ B का अर्थ है 'A, B का पति है'
 A & B का अर्थ है 'A, B की माता है'
 A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'
 यदि L @ M & K @ J # P है, तो J का L से क्या संबंध है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Son's wife / पुत्र की पत्नी | ☐ B Daughter's husband / पुत्री का पति |
| ☐ C Mother / माता | ☐ D Son / पुत्र |

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

Q51. Choose the INCORRECT statement out of the following.

निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए।

- ☐ A Most parts of the country receive rainfall from June to September. / देश के अधिकांश भागों में जून से सितंबर तक वर्षा होती है।
- ☐ B The annual precipitation in Meghalaya is over 400 cm. / मेघालय में वार्षिक वर्षण 400 cm से अधिक होता है।
- ☐ C Some parts like the Tamil Nadu's coast gets a large portion of its rains during October and November. / तमिलनाडु तट जैसे कुछ भागों में वर्षा का अधिकांश हिस्सा अक्टूबर और नवंबर के दौरान प्राप्त होता है।
- ☐ D There is increase in rainfall generally from east to west in the Northern Plains. / उत्तरी मैदानों में सामान्यतः पूर्व से पश्चिम की ओर वर्षा में वृद्धि होती है।

Q52. How many cities are covered under the Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT) scheme?

अटल नवीकरण और शहरी परिवर्तन मिशन (अमृत / AMRUT) योजना के अंतर्गत कितने शहरों को शामिल किया गया है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 200 | ☐ B 300 |
| ☐ C 400 | ☐ D 500 |

Q53. Select the correct combination of the temple and the state in which it is located.

मंदिर और उस राज्य, जिसमें वह स्थित है, के सही संयोजन का चयन कीजिए।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mahakaleshwar Jyotirlinga-Uttarakhand / महाकालेश्वर ज्योतिर्लिंग-उत्तराखंड | ☐ B Kamakhya Temple-Assam / कामाख्या मंदिर-असम |
| ☐ C Jagannath Temple-West Bengal / जगन्नाथ मंदिर-पश्चिम बंगाल | ☐ D Somnath Jyotirlinga Temple-Maharashtra / सोमनाथ ज्योतिर्लिंग मंदिर-महाराष्ट्र |

Q54. The liability to pay the tax and the actual burden of which of the following taxes lie on two different persons?

निम्नलिखित में से किस कर का भुगतान करने का दायित्व और वास्तविक भार दो अलग-अलग व्यक्तियों पर होता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Corporation Tax / निगम कर | ☐ B Income Tax / आयकर |
| ☐ C Capital Gains Tax / पूंजीगत लाभ कर | ☐ D Goods and Services Tax / वस्तु एवं सेवा कर |

Q55. Which of the following CANNOT be grouped under physiographic divisions of India?

निम्नलिखित में से किसे भारत के भौतिक विभाजनों (physiographic divisions) के अंतर्गत वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A The Himalayas / हिमालय | ☐ B Appalachian Mountains / अप्लेशियन पर्वत |
| ☐ C The Indian Desert / भारतीय मरुस्थल | ☐ D The Island / द्वीप समूह |

Q56. Why do pickles last longer?

अचार अधिक समय तक क्यों चलता है?

- ☐ A Only beneficial bacteria can grow in the pickle. / अचार में केवल लाभदायक जीवाणु ही वृद्धि कर सकते हैं।
- ☐ B The water content of the pickle protect the pickle from spoilage. / अचार में उपस्थित जल की मात्रा अचार को खराब होने से बचाती है।
- ☐ C Pickle is prepared in a vacuum so that no harmful bacteria can grow on it. / अचार को निर्वात में तैयार किया जाता है ताकि उस पर कोई हानिकारक जीवाणु वृद्धि न कर सके।
- ☐ D Bacterial and fungal cells get plasmolysed in high salt concentration of pickle. / अचार में लवण की उच्च सांद्रता के कारण जीवाणु और कवक कोशिकाएँ जीवद्रव्यकुंचित (plasmolysed) हो जाती हैं।

Q57. When was the Prime Minister's Employment Generation Programme (PMEGP) launched?

प्रधानमंत्री रोज़गार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) कब शुरू किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2006 | ☐ B 2008 |
| ☐ C 2012 | ☐ D 2009 |

Q58. Which state among the following started the Hornbill Festival to encourage interaction among the tribes and to promote the cultural heritage of the state?

निम्नलिखित में से किस राज्य ने जनजातियों के बीच संपर्क को प्रोत्साहित करने और राज्य की सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देने के लिए हॉर्नबिल महोत्सव की शुरुआत की थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Chhattisgarh / छत्तीसगढ़ | ☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल |
| ☐ C Assam / असम | ☐ D Nagaland / नागालैंड |

Q59. The agricultural land below the main canal water level forms the _____.

मुख्य नहर के जल स्तर से नीचे स्थित कृषि भूमि _____ का निर्माण करती है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A flow system / प्रवाह प्रणाली (flow system) | ☐ B lift system / उत्थापन प्रणाली (lift system) |
| ☐ C command area / कमान क्षेत्र (command area) | ☐ D warebandi / वाराबंदी (warebandi) |

Q60. Identify the pigment that gives blood its colour.

उस वर्णक की पहचान कीजिए जो रक्त को उसका रंग प्रदान करता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Ferritin / फेरिटिन | ☐ B Chlorophyll / क्लोरोफिल |
| ☐ C Xanthophyll / ज़ैंथोफिल | ☐ D Haemoglobin / हीमोग्लोबिन |
-

Q61. Who was the teacher of the famous musician Tansen?

प्रसिद्ध संगीतकार तानसेन के गुरु कौन थे?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Ravidas / रविदास | ☐ B Swami Haridas / स्वामी हरिदास |
| ☐ C Kalidas / कालिदास | ☐ D Surdas / सूरदास |
-

Q62. Pandit Ram Narayan a famous instrumentalist, is known for playing which of the following instruments?

प्रसिद्ध वादक पंडित राम नारायण निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र बजाने के लिए जाने जाते हैं?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Ghatam / घटम | ☐ B Veena / वीणा |
| ☐ C Sarod / सरोद | ☐ D Sarangi / सारंगी |
-

Q63. Which scientist synthesised an organic compound, urea, from an inorganic compound, ammonium cyanate?

किस वैज्ञानिक ने एक अकार्बनिक यौगिक, अमोनियम सायनेट से एक कार्बनिक यौगिक, यूरिया का संश्लेषण किया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A F Wohler / F वोह्लर | ☐ B Kolbe / कोल्बे |
| ☐ C Berthelot / बर्थेलो | ☐ D Berzelius / बर्ज़ीलियस |
-

Q64. Which of the following is an autobiography of the international tennis player Andre Agassi?

निम्नलिखित में से कौन-सी अंतर्राष्ट्रीय टेनिस खिलाड़ी आंद्रे अगासी की आत्मकथा है?

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☐ A Open: An Autobiography | ☐ B Becoming |
| ☐ C Too Many Reasons to Live | ☐ D Me |
-

Q65. The Bishnu Rabha Award 2019 went to the noted _____ dance exponent Kumari Laitjonam Ebampisok Devi.

बिष्णु राभा पुरस्कार 2019 प्रसिद्ध _____ नृत्य प्रतिपादक कुमारी लैतजोन्म एबम्पिशोक देवी को प्रदान किया गया।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Odissi / ओडिसी | ☐ B Manipuri / मणिपुरी |
| ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी | ☐ D Kathakali / कथकली |
-

Q66. Which of the following rights was deleted from the list of fundamental rights by the 44th Constitutional Amendment Act?

44^{वें} संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से किस अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था?

- ☐ A Right to freedom of religion / धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
- ☐ B Right to property / संपत्ति का अधिकार
- ☐ C Right to freedom / स्वतंत्रता का अधिकार
- ☐ D Right to equality / समानता का अधिकार
-

Q67. Which Manipuri dance expert founded Govindji Nartanalaya dance school for women in Imphal ?

किस मणिपुरी नृत्य विशेषज्ञ ने इम्फाल में महिलाओं के लिए गोविंदजी नर्तनालय नृत्य विद्यालय की स्थापना की थी?

- ☐ A Guru Bipin Singh / गुरु बिपिन सिंह
- ☐ B Rajkumar Singhajit Singh / राजकुमार सिंहजीत सिंह
- ☐ C Guru Amubi / गुरु अमुबी
- ☐ D Phanjoubam Iboton Singh / फांजौबम इबोटन सिंह
-

Q68. Who was the eldest of four sons of Babur?

बाबर के चार पुत्रों में सबसे बड़ा कौन था?

- ☐ A Hindal / हिंदाल
- ☐ B Askari / अस्करी
- ☐ C Kamran / कामरान
- ☐ D Humayun / हुमायूँ
-

Q69. As per Article 361 of the Constitution of India, who among the following shall NOT be answerable to any court for the exercise and performance of the powers and duties of his/her office?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 361 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन अपने पद की शक्तियों के प्रयोग और कर्तव्यों के पालन के लिए किसी भी न्यायालय के प्रति उत्तरदायी नहीं होगा?

- ☐ A Chief Minister / मुख्यमंत्री
- ☐ B Secretary / सचिव
- ☐ C Prime Minister / प्रधानमंत्री
- ☐ D Governor / राज्यपाल
-

Q70. What is the chemical formula for the aldehyde group?

ऐल्डिहाइड समूह का रासायनिक सूत्र क्या है?

- ☐ A $-\text{COOH}$
- ☐ B $-\text{OH}$
- ☐ C $-\text{CH}_2\text{O}$
- ☐ D $-\text{CHO}$
-

Q71. How many balls are there in an over in cricket?

क्रिकेट में एक ओवर में कितनी गेंदें होती हैं?

- ☐ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 7
- ☐ D 5
-

Q72. In Which year did Ernst Haeckel introduced the term 'ecology' to describe the economies of living forms?

अर्न्स्ट हेकल ने जीवित रूपों की अर्थव्यवस्थाओं का वर्णन करने के लिए 'पारिस्थितिकी (ecology)' शब्द किस वर्ष प्रस्तुत किया था?

- ☐ A 1888
- ☐ B 1884
- ☐ C 1887
- ☐ D 1866

Q73. Which schedule of the Constitution of India contains provisions for disqualification of legislator on the ground of defection?

भारत के संविधान की किस अनुसूची में दल-बदल के आधार पर विधायक की निरर्हता से संबंधित प्रावधान हैं?

- ☐ A Schedule-X / अनुसूची-X
- ☐ B Schedule-IX / अनुसूची-IX
- ☐ C Schedule-XI / अनुसूची-XI
- ☐ D Schedule-VIII / अनुसूची-VIII

Q74. When was the first World Weightlifting Championship organized by the World Weightlifting Federation in London, UK?

विश्व भारोत्तोलन महासंघ द्वारा लंदन, UK में पहली विश्व भारोत्तोलन चैंपियनशिप कब आयोजित की गई थी?

- ☐ A March 1891 / मार्च 1891
- ☐ B March 1991 / मार्च 1991
- ☐ C March 2000 / मार्च 2000
- ☐ D March 1895 / मार्च 1895

Q75. Which of the following years was declared as the international year of micro credit by the UN?

संयुक्त राष्ट्र (UN) द्वारा निम्नलिखित में से किस वर्ष को अंतर्राष्ट्रीय सूक्ष्म ऋण वर्ष घोषित किया गया था?

- ☐ A 2008
- ☐ B 2004
- ☐ C 2002
- ☐ D 2005

Q76. Chapchar Kut festival is predominantly celebrated in _____.

चापचार कुट त्योहार मुख्य रूप से _____ में मनाया जाता है।

- ☐ A Nagaland / नागालैंड
- ☐ B Mizoram / मिज़ोरम
- ☐ C Manipur / मणिपुर
- ☐ D Meghalaya / मेघालय

Q77. The age of the Earth is currently thought to be:

वर्तमान में पृथ्वी की आयु कितनी मानी जाती है?

- ☐ A 4.5 billion years / 4.5 अरब वर्ष
- ☐ B 4 billion years / 4 अरब वर्ष
- ☐ C 3.5 billion years / 3.5 अरब वर्ष
- ☐ D 5 billion years / 5 अरब वर्ष

Q78. When did the first Five-Year Plan end?

पहली पंचवर्षीय योजना कब समाप्त हुई थी?

- ☐ A March 1956 / मार्च 1956
- ☐ B January 1956 / जनवरी 1956
- ☐ C December 1955 / दिसंबर 1955
- ☐ D February 1956 / फरवरी 1956

Q79. Which Article of the Constitution clarifies that policies like 'reservation' is not a violation of right to equality?

संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह स्पष्ट करता है कि 'आरक्षण' जैसी नीतियाँ समानता के अधिकार का उल्लंघन नहीं हैं?

- ☐ A Article 16 (4) / अनुच्छेद 16 (4)
- ☐ B Article 14 (1) / अनुच्छेद 14 (1)
- ☐ C Article 21 / अनुच्छेद 21
- ☐ D Article 15 (2) / अनुच्छेद 15 (2)

Q80. Which of the following is NOT a correct match?

निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- ☐ A Voltage - Volts / वोल्टता - वोल्ट
- ☐ B Resistance - Ohm / प्रतिरोध - ओम
- ☐ C Conductance - Siemens / चालकता - सीमेंस
- ☐ D Capacitance - Dyne / धारिता - डाइन

Q81. Who first observed ribosomes in the mid-1950s and described them as small particles in the cytoplasm that were preferentially attached to the endoplasmic reticulum membrane?

1950 के दशक के मध्य में सर्वप्रथम किसने राइबोसोम का अवलोकन किया था और उन्हें कोशिकाद्रव्य में स्थित ऐसे छोटे कणों के रूप में वर्णित किया था जो अधिमान्य रूप से अंतर्द्रव्यी जालिका (endoplasmic reticulum) की झिल्ली से जुड़े होते हैं?

- ☐ A Ernst Abbe / अर्न्स्ट एब्बे
- ☐ B Albert Kolliker / अल्बर्ट कोलिकर
- ☐ C Carl Zeiss / कार्ल ज़ाइस
- ☐ D George E Palade / जॉर्ज ई. पैलाडे

Q82. Who among the following was the successor of Muhammad-Bin Tughlaq to the throne?

निम्नलिखित में से कौन मुहम्मद-बिन-तुगलक के बाद सिंहासन पर उसका उत्तराधिकारी बना?

- ☐ A Nais-ud-Din Mahmud Shah Tughlaq / नासिर-उद-दीन महमूद शाह तुगलक
- ☐ B Firuz Shah Tughlaq / फिरोज शाह तुगलक
- ☐ C Abu Bakr Shah Tughlaq / अबू बक्र शाह तुगलक
- ☐ D Ghiyath-ud-din Tughlaq Shah II / गियासुद्दीन तुगलक शाह द्वितीय

Q83. According to the 2011 Census, any person aged _____ and above and has the ability to read and write is considered literate.

2011 की जनगणना के अनुसार, _____ वर्ष और उससे अधिक आयु का कोई भी व्यक्ति, जिसमें पढ़ने और लिखने की क्षमता हो, साक्षर माना जाता है।

- ☐ A twelve / बारह
- ☐ B six / छः
- ☐ C seven / सात
- ☐ D ten / दस

Q84. Kuchipudi originated in which of the following states?

कुचिपुड़ी की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस राज्य में हुई थी?

- ☐ A Kerala / केरल ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
☐ C Gujarat / गुजरात ☐ D Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q85. Padma Bhushan awardee Kumudini Lakhia is renowned for which of the following dance forms?

पद्म भूषण से सम्मानित कुमुदिनी लाखिया निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध हैं?

- ☐ A Bharatanatyam / भरतनाट्यम ☐ B Kathak / कथक
☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी ☐ D Odissi / ओडिसी

Q86. The black soil of the Deccan Plateau lacks which of the following minerals?

देक्कन के पठार की काली मृदा में निम्नलिखित में से किस खनिज की कमी होती है?

- ☐ A Phosphorous / फॉस्फोरस ☐ B Potash / पोटाश
☐ C Iron / लौह ☐ D Lime / चूना

Q87. Which Article of the Constitution of India prohibits forced labour?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद बलात् श्रम को प्रतिबंधित करता है?

- ☐ A Article 23 / अनुच्छेद 23 ☐ B Article 21 / अनुच्छेद 21
☐ C Article 22 / अनुच्छेद 22 ☐ D Article 20 / अनुच्छेद 20

Q88. Consider the following statements regarding the Indo Greeks.

1. The most celebrated Indo-Greek ruler was Menander.
 2. Menander has been identified with King Milinda mentioned in the famous Buddhist text Milindapanho.
 3. Milindapanho contains philosophical questions that Milinda asked Amrapali.
 4. Impressed by the answers, King Milinda accepted Buddhism as his religion.
- Which among the above statements are correct.

हिंद-यवन (Indo Greeks) शासकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. सबसे प्रसिद्ध हिंद-यवन शासक मिनांडर था।
 2. मिनांडर की पहचान प्रसिद्ध बौद्ध ग्रंथ मिलिंदपन्हो में वर्णित राजा मिलिंद से की गई है।
 3. मिलिंदपन्हो में वे दार्शनिक प्रश्न हैं जो मिलिंद ने आम्रपाली से पूछे थे।
 4. उत्तरों से प्रभावित होकर, राजा मिलिंद ने बौद्ध धर्म को अपने धर्म के रूप में स्वीकार कर लिया।
- उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Q89. Which of the following options are homogeneous mixtures?

निम्नलिखित में से कौन-से विकल्प समांगी मिश्रण हैं?

- ☐ A Solution, colloid, suspension, milk, toothpaste, salt water, brass / विलयन, कोलॉइड, निलंबन, दूध, दूधपेस्ट, लवणीय जल, पीतल
- ☐ B Solution, salt water, brass / विलयन, लवणीय जल, पीतल
- ☐ C Solution, colloid, milk, toothpaste, salt water, brass / विलयन, कोलॉइड, दूध, दूधपेस्ट, लवणीय जल, पीतल
- ☐ D Colloid, suspension, milk, toothpaste / कोलॉइड, निलंबन, दूध, दूधपेस्ट

Q90. Match List I to List II.

List I	List II
a) Second Five-year plan	i) 1974-1979
b) Fifth Five-year plan	ii) 1956-1961
c) Eight Five-year plan	iii) 1992-1997

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए।

सूची I	सूची II
a) दूसरी पंचवर्षीय योजना	i) 1974-1979
b) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना	ii) 1956-1961
c) आठवीं पंचवर्षीय योजना	iii) 1992-1997

- ☐ A a-iii, b-i, c-ii
- ☐ B a-i, b-ii, c-iii
- ☐ C a-i, b-iii, c-ii
- ☐ D a-ii, b-i, c-iii

Q91. Which Article of the Indian Constitution lays the condition that the President, once elected, shall NOT be a member of the either House of Parliament or state legislature?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह शर्त निर्धारित करता है कि राष्ट्रपति, एक बार निर्वाचित होने के बाद, संसद के किसी भी सदन या राज्य विधानमंडल का सदस्य नहीं होगा?

- ☐ A Article 62 / अनुच्छेद 62
- ☐ B Article 59 / अनुच्छेद 59
- ☐ C Article 80 / अनुच्छेद 80
- ☐ D Article 79 / अनुच्छेद 79

Q92. Which of the following books has been written by the Booker Prize winner Kiran Desai?

निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक बुकर पुरस्कार विजेता किरण देसाई द्वारा लिखी गई है?

- ☐ A A Fine Balance
- ☐ B The Year of Runaways
- ☐ C The Inheritance of Loss
- ☐ D Shantaram

Q93. Who among the following was NOT associated with 'Prarthana Sabha'?

निम्नलिखित में से कौन 'प्रार्थना सभा' से संबद्ध नहीं था?

- ☐ A Govind Ranade / गोविंद रानाडे
- ☐ B Atmaram Pandurang / आत्माराम पांडुरंग
- ☐ C RG Bhandarkar / आर.जी. भंडारकर
- ☐ D Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू

Q94. Identify the group of major Jute producing states of India.

भारत के प्रमुख जूट उत्पादक राज्यों के समूह की पहचान कीजिए।

- ☐ A Kerala, Tamil Nadu, Telangana, Madhya Pradesh / केरल, तमिलनाडु, तेलंगाना, मध्य प्रदेश
- ☐ B West Bengal, Bihar, Assam, Odisha / पश्चिम बंगाल, बिहार, असम, ओडिशा
- ☐ C Punjab, Haryana, Uttarakhand, Himachal Pradesh / पंजाब, हरियाणा, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश
- ☐ D Rajasthan, Maharashtra, Karnataka, Gujarat / राजस्थान, महाराष्ट्र, कर्नाटक, गुजरात

Q95. Which trend is found about the distance between the galaxies?

आकाशगंगाओं के बीच की दूरी के संबंध में कौन-सी प्रवृत्ति पाई जाती है?

- ☐ A Constant / स्थिर
- ☐ B Increasing / बढ़ती हुई
- ☐ C Unpredictable / अप्रत्याशित
- ☐ D Decreasing / घटती हुई

Q96. Under the Regulating Act of 1773, the King-in-Council created a Supreme Court in which of the following places?

1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के अंतर्गत, सपरिषद् सम्राट (King-in-Council) ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की थी?

- ☐ A Calcutta / कलकत्ता
- ☐ B Delhi / दिल्ली
- ☐ C Madras / मद्रास
- ☐ D Bombay / बंबई

Q97. The Landholder's Society was founded to look after the interests of which class?

लैंडहोल्डर्स सोसाइटी (भूधारक समाज) की स्थापना किस वर्ग के हितों की देखभाल के लिए की गई थी?

- ☐ A Landlords / ज़मींदार
- ☐ B Labour / श्रमिक
- ☐ C Farmers / किसान
- ☐ D Traders / व्यापारी

Q98. Which of the following is a primary arylamine in which an amino functional group is substituted for one of the benzene hydrogens?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राथमिक ऐरिलऐमीन है, जिसमें बेंज़ीन के हाइड्रोजनों में से एक के स्थान पर ऐमीनो प्रकार्यात्मक समूह प्रतिस्थापित होता है?

- ☐ A Quinoline / क्विनोलीन
- ☐ B Aniline / ऐनिलीन
- ☐ C Pyridine / पिरिडीन
- ☐ D Toluidine / टॉलुइडीन

Q99. Which of the following states will host 2023 Men's Hockey World Cup?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 2023 पुरुष हॉकी विश्व कप की मेज़बानी करेगा?

- ☐ A Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- ☐ B Jharkhand / झारखंड
- ☐ C Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ D Odisha / ओडिशा

Q100. In football, a kick is awarded to the opposition player when a player has committed a foul. What is the kick called?

फुटबॉल में, जब कोई खिलाड़ी फाउल करता है तो विरोधी खिलाड़ी को एक किक दी जाती है। उस किक को क्या कहा जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bicycle kick / बाइसिकल किक | ☐ B Free kick / फ्री किक |
| ☐ C Wide kick / वाइड किक | ☐ D Goal kick / गोल किक |
-

Want to clear SSC CPO Paper I?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. Two mixtures A and B have the following compositions:

Mixture A has copper and tin in a ratio of 1:2

Mixture B has copper and tin in a ratio of 1:3

If equal quantities of mixtures A and B are used for producing mixture C, then find the ratio of copper and tin in mixture C.

दो मिश्रणों A और B का संघटन निम्नानुसार है:

मिश्रण A में तांबा और टिन 1:2 के अनुपात में हैं

मिश्रण B में तांबा और टिन 1:3 के अनुपात में हैं

यदि मिश्रण C बनाने के लिए मिश्रण A और B की समान मात्राओं का उपयोग किया जाता है, तो मिश्रण C में तांबे और टिन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 2:5

(B) 1:5

(C) 7:17

(D) 7:12

Q102. If the volume of a sphere is 38808 cm^3 , then its surface area is:

यदि एक गोले का आयतन 38808 cm^3 है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

(A) 5554 cm^2

(B) 5574 cm^2

(C) 5564 cm^2

(D) 5544 cm^2

Q103. The area of a rhombus having one side measuring 17 cm and one diagonal measuring 16 cm is:

एक समचतुर्भुज, जिसकी एक भुजा 17 cm और एक विकर्ण 16 cm है, का क्षेत्रफल कितना है?

(A) 280 cm^2

(B) 180 cm^2

(C) 240 cm^2

(D) 210 cm^2

Q104. By selling 42 m of cloth, Vijay gains the selling price of 7 m of cloth. Find the profit percentage.

42 m कपड़ा बेचकर, विजय को 7 m कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 15%

(B) 30%

(C) 20%

(D) 25%

Q105. Ramesh gives fifteen per cent additional discount along with a discount of 25% on the marked price of a sofa set. If the selling price of the sofa set is ₹12,750, then find the marked price of the sofa set.

रमेश एक सोफ़ा सेट के अंकित मूल्य पर 25% की छूट के साथ पंद्रह प्रतिशत की अतिरिक्त छूट देता है। यदि सोफ़ा सेट का विक्रय मूल्य ₹12,750 है, तो सोफ़ा सेट का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹20,000

(B) ₹23,000

(C) ₹22,000

(D) ₹24,000

Q106. Two pipes can fill a cistern in 12 hours and 16 hours, respectively. The pipes are opened simultaneously and it is found that due to leakage at the bottom, it takes 90 minutes more to fill the cistern. How much time will the leakage take to empty the completely filled tank?

दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 16 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है और यह पाया जाता है कि तली में रिसाव के कारण टंकी को भरने में 90 मिनट अधिक लगते हैं। रिसाव पूरी तरह से भरी हुई टंकी को कितने समय में खाली कर देगा?

(A) $36\frac{29}{49}$ h

(B) $38\frac{10}{49}$ h

(C) $39\frac{13}{49}$ h

(D) $37\frac{15}{49}$ h

Q107. A sum of money amounts to ₹1,200 in 2 years and becomes ₹1,260 in 3 years at compound interest, when interest is compounded annually. What is the rate of compound interest per annum?

चक्रवृद्धि ब्याज पर, जब ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, एक धनराशि 2 वर्ष में ₹1,200 और 3 वर्ष में ₹1,260 हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(A) 5%

(B) 3%

(C) 4%

(D) 6%

Q108. Find the least value of $16\csc^2\theta + 25\sin^2\theta$.

$16\csc^2\theta + 25\sin^2\theta$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 42

(C) 35

(D) 38

Q109. In a megastore, the following data reveals the units purchased during the years.

Year	Tea	Coffee	Cold drink
2015	650	450	1008
2016	730	402	1092
2017	710	354	770
2018	570	438	812
2019	820	390	1043
2020	830	501	1330

What is the percentage growth in total units purchased (of all the three products) from 2015 to 2020?

एक मेगास्टोर में, निम्नलिखित आँकड़े विभिन्न वर्षों के दौरान खरीदी गई इकाइयों को दर्शाते हैं।

वर्ष	चाय	कॉफ़ी	शीतल पेय
2015	650	450	1008
2016	730	402	1092
2017	710	354	770
2018	570	438	812
2019	820	390	1043
2020	830	501	1330

2015 से 2020 तक खरीदी गई कुल इकाइयों (तीनों उत्पादों की) में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

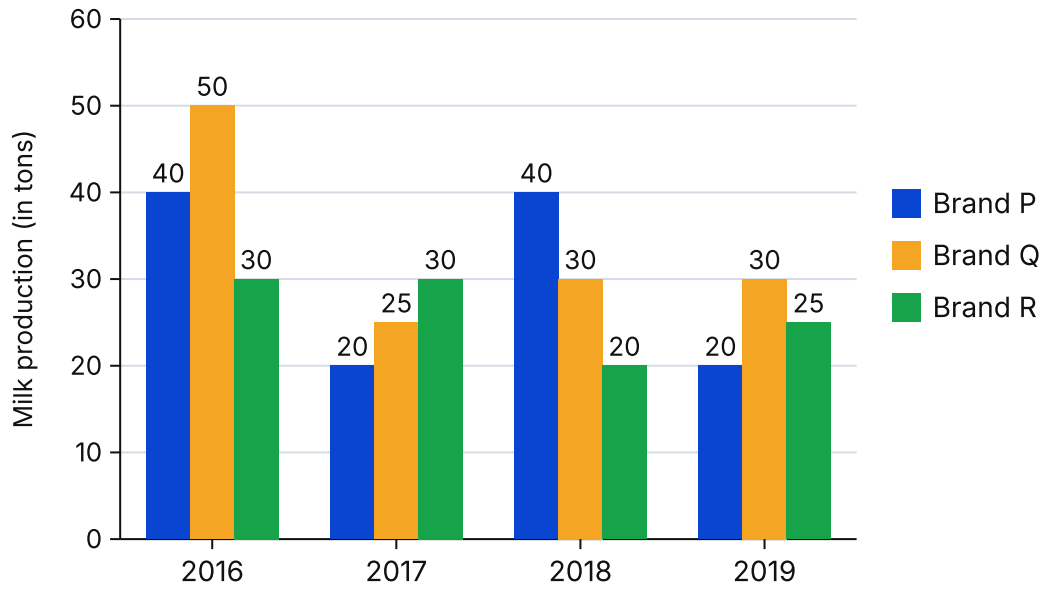
- ☐ A 21.68 percent / 21.68 प्रतिशत
 ☐ B 22.75 percent / 22.75 प्रतिशत
 ☐ C 26.23 percent / 26.23 प्रतिशत
 ☐ D 25.76 percent / 25.76 प्रतिशत

Q110. If $\cos A = \frac{1}{11}$, then find the value of $\cot A$.

यदि $\cos A = \frac{1}{11}$ है, तो $\cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{2\sqrt{30}}{11}$
☐ B $2\sqrt{30}$
☐ C $\frac{1}{2\sqrt{30}}$
☐ D $\frac{11}{2\sqrt{30}}$

Q111. The following bar graph shows the milk production (in million tons) details for 4 years for three brands (P, Q, R):



What was the average production of milk (in million tons) per year over the period of 4 years?

निम्नलिखित दंड आलेख तीन ब्रांडों (P, Q, R) के 4 वर्षों के दूध उत्पादन (मिलियन टन में) का विवरण दर्शाता है:

4 वर्षों की अवधि में प्रति वर्ष दूध का औसत उत्पादन (मिलियन टन में) कितना था?

- ☐ A 90
 ☐ B 50
☐ C 30
 ☐ D 70

Q112. If $\csc A + \cot A = 3$, $0^\circ \leq A \leq 90^\circ$, then find the value of $\cos A$.

यदि $\csc A + \cot A = 3$, $0^\circ \leq A \leq 90^\circ$ है, तो $\cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{3}{4}$
☐ B $\frac{2}{5}$
☐ C $\frac{3}{5}$
☐ D $\frac{4}{5}$

Q113. 36 equally efficient workers can paint 25 identical walls in 48 days. In how many days can 45 such workers paint 60 such walls?

36 समान रूप से कुशल श्रमिक 25 एकसमान दीवारों को 48 दिनों में पेंट कर सकते हैं। ऐसे 45 श्रमिक ऐसी 60 दीवारों को कितने दिनों में पेंट कर सकते हैं?

- ☐ A 92.36
 ☐ B 92.16
☐ C 91.96
 ☐ D 91.16

Q114. Which of the following numbers leaves the remainder equal to the highest common factor of 6, 8 and 9, when divided by 6, 8 and 9?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6, 8 और 9 से विभाजित करने पर 6, 8 और 9 के महत्तम समापवर्तक के बराबर शेषफल छोड़ती है?

(A) 291

(B) 575

(C) 506

(D) 433

Q115. Simplify the given expression.

$$(1+x)^3 + (1-x)^3 + (-2)^3$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(1+x)^3 + (1-x)^3 + (-2)^3$$

(A) $6(1-x^2)$

(B) $-3(1-x^2)$

(C) $-6(1-x^2)$

(D) $3(1-x^2)$

Q116. If $1\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \times \frac{x}{5} = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{6}$, then the value of x is:

यदि $1\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \times \frac{x}{5} = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{6}$ है, तो x का मान क्या है?

(A) 5.5

(B) 7.5

(C) 7.0

(D) 15

Q117. The average weight of 49 students is 53 kg. When a new student is admitted to the class, the average decreases by 500 g. Find the weight of the new student.

49 विद्यार्थियों का औसत भार 53 kg है। जब एक नए विद्यार्थी को

कक्षा में प्रवेश दिया जाता है, तो औसत 500 g कम हो जाता है। नए विद्यार्थी का भार ज्ञात कीजिए।

(A) 48 kg

(B) 18 kg

(C) 28 kg

(D) 38 kg

Q118. In an election between two candidates, the difference between the candidates who won and lost was 2,500 votes. The candidate who won got 75% of the votes, and there were no invalid votes. The total number of votes polled of the losing candidate was:

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, जीतने वाले और हारने वाले उम्मीदवारों के बीच 2,500 मतों का अंतर था। जीतने वाले उम्मीदवार को 75% मत मिले और कोई मत अवैध नहीं था। हारने वाले उम्मीदवार को प्राप्त कुल मतों की संख्या कितनी थी?

(A) 1875

(B) 5000

(C) 1250

(D) 3750

Q119. In an election between two candidates, 30% of the electorate did not cast their votes. 20% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 64% of the valid votes and won by a majority of 3136 votes. Find the number of voters enrolled in the voter list.

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 30% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया। डाले गए मतों में से 20% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 64% मत मिले और वह 3136 मतों के बहुमत से जीता। मतदाता सूची में नामांकित मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 20000 (B) 25000
(C) 24000 (D) 30000

Q120. Find the mean proportion of x^3y and xy^3 .

x^3y और xy^3 का मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) x^2y^2 (B) x^3y^3
(C) xy (D) x^4y^4

Q121. The least common multiple of 12, 18 and 27 is :

12, 18 और 27 का लघुत्तम समापवर्त्य कितना है?

- (A) 54 (B) 216
(C) 27 (D) 108

Q122. Jimmy has to cover a distance of 88 km in 16 hours. If she covers half of the journey in $\frac{3}{4}$ time, then what should be her speed to cover the remaining distance in the time left?

जिमी को 88 km की दूरी 16 घंटे में तय करनी है। यदि वह आधी यात्रा $\frac{3}{4}$ समय में तय कर लेती है, तो शेष दूरी को बचे हुए समय में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- (A) 12 km/h (B) 10 km/h
(C) 11 km/h (D) 13 km/h

Q123. What is the smallest perfect square number which is completely divisible by 4, 6, 9, 12 and 15?

वह सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है जो 4, 6, 9, 12 और 15 से पूर्णतः विभाज्य है?

- (A) 784 (B) 900
(C) 961 (D) 841

Q124. A vehicle is going at one-fourth of its usual speed and it takes an extra 45 minutes to reach its destination. Its usual time to cover the same distance is:

एक वाहन अपनी सामान्य चाल की एक-चौथाई चाल से चल रहा है और उसे अपने गंतव्य तक पहुँचने में 45 मिनट अधिक लगते हैं। समान दूरी तय करने में लगने वाला उसका सामान्य समय कितना है?

- (A) 15 minutes / 15 मिनट (B) 10 minutes / 10 मिनट
(C) 30 minutes / 30 मिनट (D) 20 minutes / 20 मिनट

Q125. Kanchan lent ₹10,000 for 2 years and ₹5,000 for 4 years at the same rate of simple interest. If the total interest received by Kanchan is ₹2,000, then what was the rate of interest?

कंचन ने साधारण ब्याज की समान दर पर ₹10,000 की राशि 2 वर्ष के लिए और ₹5,000 की राशि 4 वर्ष के लिए उधार दी। यदि कंचन को प्राप्त कुल ब्याज ₹2,000 है, तो ब्याज की दर क्या थी?

- (A) 5% (B) 2%
(C) 3% (D) 4%

Q126. The average weight of A, B and C is 77 kg. If the average weight of A and B is 68 kg and that of B and C is 83 kg, then the weight (in kg) of B is:

A, B और C का औसत भार 77 kg है। यदि A और B का औसत भार 68 kg है और B और C का औसत भार 83 kg है, तो B का भार (kg में) कितना है?

- (A) 74 (B) 71
(C) 73 (D) 67

Q127. The diameter of a hemisphere is equal to the diagonal of a rectangle of length 4 cm and breadth 3 cm. Find the total surface area (in cm^2) of the hemisphere.

एक अर्धगोले का व्यास, 4 cm लंबाई और 3 cm चौड़ाई वाले एक आयत के विकर्ण के बराबर है। अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 25π (B) $\frac{75\pi}{4}$
(C) $\frac{50\pi}{4}$ (D) $\frac{25\pi}{4}$

Q128. A cylindrical metallic rod of diameter 2 cm and length 45 cm is melted and converted into wire of uniform thickness and length 5 m. The diameter of the wire is:

2 cm व्यास और 45 cm लंबाई वाली एक बेलनाकार धात्विक छड़ को पिघलाकर एकसमान मोटाई और 5 m लंबाई वाले तार में परिवर्तित किया जाता है। तार का व्यास कितना है?

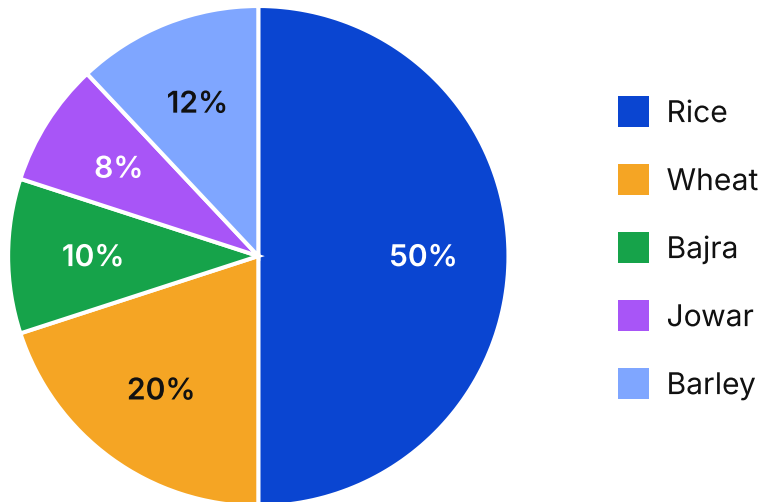
- (A) 3 mm (B) 2 mm
(C) 6 mm (D) 5 mm

Q129. If the base radius and the height of a right circular cone are increased by 10%, then the percentage increase in the volume is:

यदि एक लंब वृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या और ऊँचाई में 10% की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (A) 30.2% (B) 22.1%
(C) 33.1% (D) 20.2%

Q130. The given pie chart shows the distribution of land under various food crops. The expenditure invested on these food crops is ₹25,000 per annum. Study the pie chart carefully and answer the question that follows.



The expenditure invested in Rice and Barley is what percentage (correct to 2 decimal places) of the expenditure invested in Wheat and Bajra?

दिया गया पाई चार्ट विभिन्न खाद्य फसलों के अंतर्गत भूमि के वितरण को दर्शाता है। इन खाद्य फसलों पर किया गया व्यय ₹25,000 प्रति वर्ष है। पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

चावल और जौ पर किया गया व्यय, गेहूँ और बाजरा पर किए गए व्यय का कितना प्रतिशत (2 दशमलव स्थानों तक सही) है?

- ☐ A 206.55%
 ☐ B 206.66%
 ☐ C 260.66%
 ☐ D 260.55%

Q131. If perimeter of the circle is 13.2 cm, then the radius of the circle is ____.

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

यदि वृत्त का परिमाप 13.2 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ____ है।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- ☐ A 6.6 cm
 ☐ B 4.2 cm
 ☐ C 2.1 cm
 ☐ D 3.3 cm

Q132. A goods train 350 m long passes through a tunnel of 1250m in 80 seconds. What is the speed of the train?

350 m लंबी एक मालगाड़ी 1250m लंबी सुरंग को 80 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- ☐ A 72 km/h
 ☐ B 64 km/h
 ☐ C 78 km/h
 ☐ D 56 km/h

Q133. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of employees in five different organisations A, B, C, D and E in different departments.

Dept ↓ / Org →	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Marketing	1382	1384	1275	1300	1290
Production	1542	1545	4550	1570	1580
Accounts	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Total	5825	5703	5424	5613	5625

Which department has a minimum number of employees in each organisation?

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

तालिका पाँच अलग-अलग संगठनों A, B, C, D और E में विभिन्न विभागों में कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

विभाग ↓ / संगठन →	A	B	C	D	E
मानव संसाधन (HR)	1050	1015	976	888	1004
वित्त	1017	960	786	1025	963
विपणन	1382	1384	1275	1300	1290
उत्पादन	1542	1545	4550	1570	1580
लेखा	786	745	801	800	735
विधि	48	54	36	30	53
कुल	5825	5703	5424	5613	5625

प्रत्येक संगठन में किस विभाग में कर्मचारियों की संख्या न्यूनतम है?

- ☐ A Marketing / विपणन
 ☐ B Production / उत्पादन
 ☐ C Accounts / लेखा
 ☐ D Legal / विधि

Q134. The value of $\frac{a^2 - (b - c)^2}{(a + c)^2 - b^2} + \frac{b^2 - (a - c)^2}{(a + b)^2 - c^2} + \frac{c^2 - (a - b)^2}{(b + c)^2 - a^2}$ is:

$\frac{a^2 - (b - c)^2}{(a + c)^2 - b^2} + \frac{b^2 - (a - c)^2}{(a + b)^2 - c^2} + \frac{c^2 - (a - b)^2}{(b + c)^2 - a^2}$ का मान क्या है?

- ☐ A 1
 ☐ B 2
 ☐ C -1
 ☐ D 3

Q135. In a triangle LMN, OP is a line segment drawn parallel to the side MN. OP intersects the sides LM and LN at O and P, respectively. If LM = 15 cm, OM = 4 cm, and PN = 5 cm, then what is the length (in cm) of the side LN?

एक त्रिभुज LMN में, OP भुजा MN के समांतर खींचा गया एक रेखाखंड है। OP भुजाओं LM और LN को क्रमशः O और P पर प्रतिच्छेदित करता है। यदि LM = 15 cm, OM = 4 cm और PN = 5 cm है, तो भुजा LN की लंबाई (cm में) कितनी है?

- ☐ A 16.25
 ☐ B 18.75
 ☐ C 20.25
 ☐ D 22.75

Q136. The value of $\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}}$ is:

$\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}}$ का मान क्या है?

(A) $\sec A - \tan A$

(B) $\csc A + \cot A$

(C) $\sec A + \tan A$

(D) $\csc A - \cot A$

Q137. Determine the LCM of two numbers if their HCF is 12 and their ratio is 13 : 15.

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए, यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 12 है और उनका अनुपात 13 : 15 है।

(A) 1780

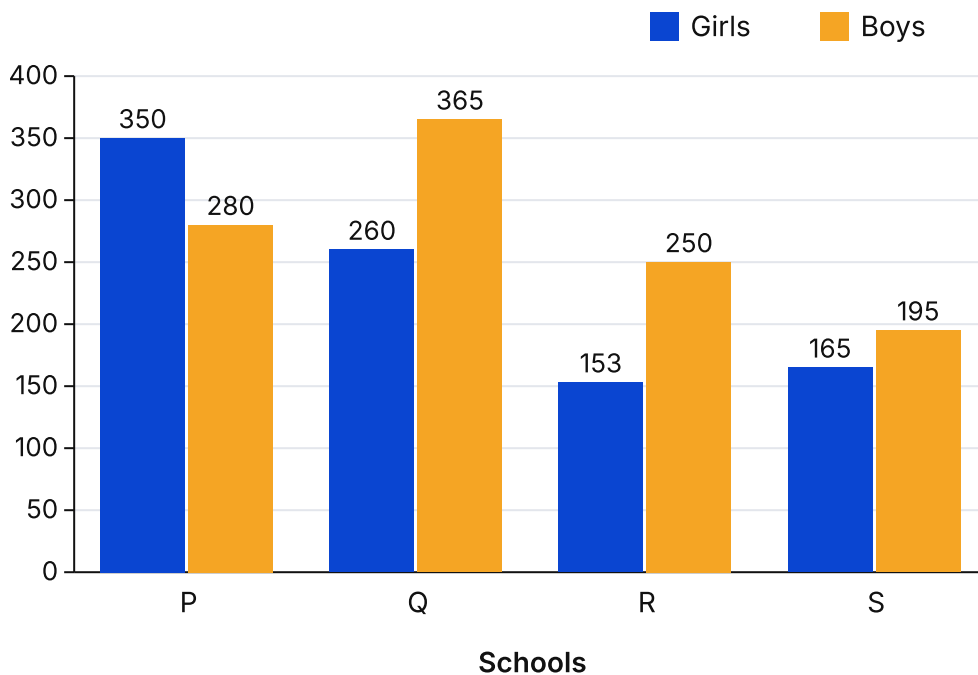
(B) 2450

(C) 1890

(D) 2340

Q138. Study the given graph and answer the question that follows.

The graph shows data regarding number of boys and girls studying in class 5 in four different schools.



What is the difference between total number of boys studying in school P and Q together and the total number of girls in the same schools together?

दिए गए आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आलेख चार अलग-अलग विद्यालयों में कक्षा 5 में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या से संबंधित आँकड़े दर्शाता है।

विद्यालय P और Q को मिलाकर पढ़ने वाले लड़कों की कुल संख्या और उन्हीं विद्यालयों को मिलाकर लड़कियों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

(A) 38

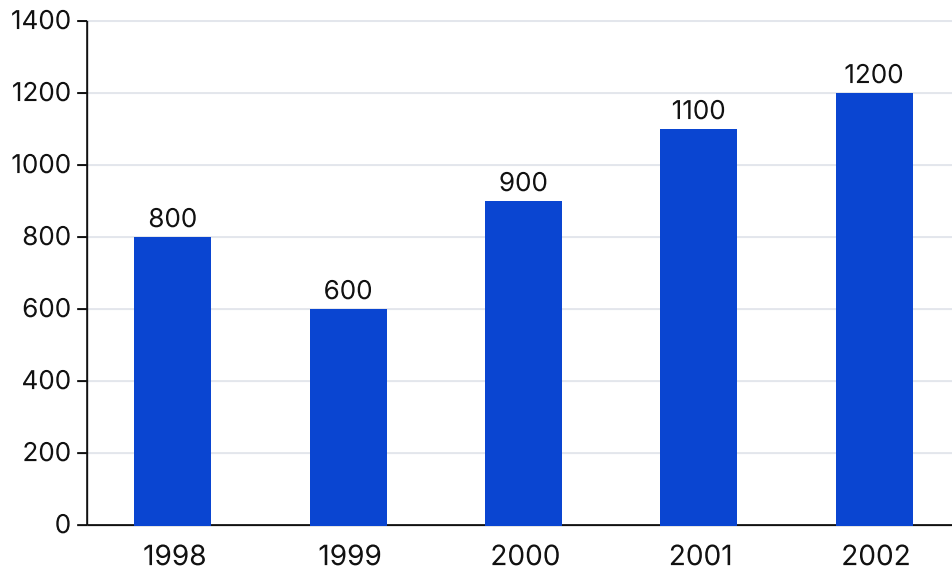
(B) 45

(C) 40

(D) 35

Q139. Study the given bar-graph and answer the question that follows.

The bar-graph displays the number of bicycles produced at a factory from 1998 to 2002.



What was the average number of bicycles produced at the factory per year from 1998-2002?

दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दंड आलेख 1998 से 2002 तक एक कारखाने में उत्पादित साइकिलों की संख्या दर्शाता है।

1998-2002 तक कारखाने में प्रति वर्ष उत्पादित साइकिलों की औसत संख्या कितनी थी?

A 940

B 960

C 920

D 880

Q140. Find the least number which when divided by 4, 9, 12 and 15, leaves the remainder 3 in each case.

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 4, 9, 12 और 15 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होता है।

A 360

B 183

C 193

D 180

Q141. The table below shows the number of trees planted by the government in 4 different years.

Year	Neem	Oak	Birch
2019	2000	3000	4000
2020	3000	4000	5000
2021	5000	6000	7000
2022	7000	8000	9000

Find the ratio between the number of neem trees planted in the year 2021 and the number of birch trees planted in the year 2022.

नीचे दी गई तालिका 4 अलग-अलग वर्षों में सरकार द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	नीम	ओक	भूर्ज (Birch)
2019	2000	3000	4000
2020	3000	4000	5000
2021	5000	6000	7000
2022	7000	8000	9000

वर्ष 2021 में लगाए गए नीम के पेड़ों की संख्या और वर्ष 2022 में लगाए गए भूर्ज के पेड़ों की संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 5:9
 ☐ B 3:7
☐ C 5:8
 ☐ D 3:8

Q142. On an item, there is an 18% discount on the marked price of ₹26,000. After giving an additional season's discount, the item is sold at ₹16,000. How much was the season's discount correct upto two places of decimal?

एक वस्तु पर, ₹26,000 के अंकित मूल्य पर 18% की छूट है। एक अतिरिक्त मौसमी छूट देने के बाद, वस्तु ₹16,000 में बेची जाती है। दो दशमलव स्थानों तक सही, मौसमी छूट कितनी थी?

- ☐ A 22.45%
 ☐ B 24.95%
☐ C 24.65%
 ☐ D 35.25%

Q143. In a ΔPQR , $\angle P = 90^\circ$, $\angle R = 47^\circ$ and $PS \perp QR$. Find the value of $\angle QPS$.

एक ΔPQR में, $\angle P = 90^\circ$, $\angle R = 47^\circ$ और $PS \perp QR$ है। $\angle QPS$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 43°
☐ B 47°
☐ C 45°
☐ D 40°

Q144. Sanjay and Rohan can complete a work in 8 days and 12 days, respectively. Starting with Sanjay, they work on alternate days. In how many days will the work be completed?

संजय और रोहन एक कार्य को क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। संजय से शुरू करके, वे एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- ☐ A $8\frac{1}{2}$
☐ B $9\frac{1}{2}$
☐ C $9\frac{2}{3}$
☐ D $9\frac{1}{3}$

Q145. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the percentage population of four states below poverty line and proportion of male to female.

State	Percentage of population below poverty line	Proportion of male to female	
		Below poverty line Male : Female	Above poverty line Male : Female
P	28	3 : 2	7 : 3
Q	15	4 : 7	6 : 5
R	24	5 : 3	3 : 3
S	13	2 : 5	1 : 3

If the total population of state R is 26,000, then what is the number of females above poverty line in state R?

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

तालिका चार राज्यों की गरीबी रेखा से नीचे की प्रतिशत जनसंख्या और पुरुषों तथा महिलाओं का अनुपात दर्शाती है।

राज्य	गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत	पुरुषों और महिलाओं का अनुपात	
		गरीबी रेखा से नीचे पुरुष : महिला	गरीबी रेखा से ऊपर पुरुष : महिला
P	28	3 : 2	7 : 3
Q	15	4 : 7	6 : 5
R	24	5 : 3	3 : 3
S	13	2 : 5	1 : 3

यदि राज्य R की कुल जनसंख्या 26,000 है, तो राज्य R में गरीबी रेखा से ऊपर की महिलाओं की संख्या कितनी है?

- ☐ A 9,780
 ☐ B 9,880
 ☐ C 9,560
 ☐ D 9,950

Q146. AB is a chord of a circle having radius 1.7 cm. If the distance of this chord AB from the centre of the circle is 0.8 cm, then what is the length (in cm) of the chord AB?

AB, 1.7 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त की जीवा है। यदि वृत्त के केंद्र से इस जीवा AB की दूरी 0.8 cm है, तो जीवा AB की लंबाई (cm में) कितनी है?

- ☐ A 4
 ☐ B 1
 ☐ C 3
 ☐ D 2

Q147. The monthly budget of an average household is given in the following table.

Category	Food	Clothing	Rent	Savings
Amount	8000	2000	6000	4000

The percentage of the monthly budget spent on clothing is:

एक औसत परिवार का मासिक बजट निम्नलिखित तालिका में दिया गया है।

श्रेणी	भोजन	वस्त्र	किराया	बचत
राशि	8000	2000	6000	4000

मासिक बजट का कितना प्रतिशत वस्त्रों पर व्यय किया जाता है?

- ☐ A 10% ☐ B 12%
☐ C 8% ☐ D 4%

Q148. If the HCF of 45 and 55 is expressible in the form of $55 \times 5 + 45m$, then what is the value of m ?

यदि 45 और 55 के महत्तम समापवर्तक (HCF) को $55 \times 5 + 45m$ के रूप में व्यक्त किया जा सकता है, तो m का मान क्या है?

- ☐ A -6 ☐ B 5
☐ C 6 ☐ D -5

Q149. The monthly salary of a person is ₹50,000. He spends 40% of his salary on household expenses, 25% on rent, and 15% on transportation, and saves the remaining amount. What is his yearly savings?

एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹50,000 है। वह अपने वेतन का 40% घरेलू खर्चों पर, 25% किराए पर और 15% परिवहन पर खर्च करता है, और शेष राशि की बचत करता है। उसकी वार्षिक बचत कितनी है?

- ☐ A ₹1,00,000 ☐ B ₹1,10,000
☐ C ₹1,20,000 ☐ D ₹90,000

Q150. The cost price of pulses is 12% less than the selling price. Using a faulty weighing machine, shopkeeper is able to earn 25% profit. How much per cent of the faulty machine shows more weight as compared to the actual weight (Rounded off to the nearest integer)?

दालों का क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य से 12% कम है। एक दोषपूर्ण तौल मशीन का उपयोग करके, दुकानदार 25% लाभ अर्जित करने में सक्षम है। दोषपूर्ण मशीन वास्तविक भार की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक भार दर्शाती है (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 13% ☐ B 15%
☐ C 10% ☐ D 14%

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.

A collection of historical documents or records providing information about a place, institution, or group of people

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Museum | ☐ B Apostate |
| ☐ C Asylum | ☐ D Archive |

Q152. Select the most appropriate idiom for the given situation focusing on the underlined segment.
The modern era statistics data provides useful advantage to the players at competent level.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Cost an arm and a leg | ☐ B Grist to the mill |
| ☐ C Put something on ice | ☐ D Play it by ear |

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.

We should / not make an noise / in the class.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A in the class | ☐ B We should |
| ☐ C No error | ☐ D not make an noise |

Q154. Identify the ANTONYM of the following word in the given sentence.

Languid

The animated infantry was marching forward for another rehearsal.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A infantry | ☐ B rehearsal |
| ☐ C forward | ☐ D animated |

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

Steer clear of

- | |
|--|
| ☐ A Loose temper and react furiously to someone |
| ☐ B Avoid someone or something because it is dangerous for you |
| ☐ C Show someone how to do a job or activity |
| ☐ D Be kind and empathetic to someone |

Q156. Select the most appropriate ANTONYM for the highlighted word.

The malice he developed for all caused a lot of damage.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A avarice | ☐ B grace |
| ☐ C oppression | ☐ D sympathy |

Q157. 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.

I was wish / to meet her / on her birthday.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A I was wish | ☐ B No error |
| ☐ C to meet her | ☐ D on her birthday |
-

Q158. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

It is take / a couple of minutes / for the computer / to boot up.

- | | |
|---|------------------------------------|
| ☐ A for the computer | ☐ B to boot up |
| ☐ C a couple of minutes | ☐ D It is take |
-

Q159. You are preparing a speech for an upcoming function. Select a synonym for the highlighted word to make it better.

Sexual assault is a severe and pervasive issue that can have a significant impact on a victim's life.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Retrospective | ☐ B Longitudinal |
| ☐ C Widespread | ☐ D Equatorial |
-

Q160. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Adjourn | ☐ B Addict |
| ☐ C Abdact | ☐ D Advise |
-

Q161. Choose the option which means the same as the underlined segment.

The boss wanted to finish the case before the arrival of the Inspection team.

- | | |
|---|--|
| ☐ A be over and done with | ☐ B be over one's head |
| ☐ C be over and over | ☐ D be over a barrel |
-

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

Cruise

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Bounce | ☐ B Fall |
| ☐ C Distance | ☐ D Voyage |
-

Q163. Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom in the given sentence. Nancy held a grudge against her teacher for a long time, but she finally decided to let bygones be bygones.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Change the past | ☐ B Take revenge |
| ☐ C Flatter someone | ☐ D Ignore the past |
-

Q164. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.
Farmers have harvested wheat by using whatever labour that was available to them.

- | | |
|--|--|
| ☐ A by using amalgamated labour | ☐ B by using limited labour |
| ☐ C by using dispersed labour | ☐ D by using united labour |
-

Q165. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.
Rahim had to eat a humble pie in starting a row with his neighbour over a trifle.

- ☐ **A** To remain without food
 - ☐ **B** To be punished for doing something wrong
 - ☐ **C** To take simple food
 - ☐ **D** To feel sorry and apologise for a mistake
-

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

Malati has a difficult job, but she does it good.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A better | ☐ B well |
| ☐ C best | ☐ D nice |
-

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

Fierce

- | | |
|--|--|
| ☐ A Lame | ☐ B Lavish |
| ☐ C Strange | ☐ D Furious |
-

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

Faithful

- | | |
|---|---|
| ☐ A Daring | ☐ B Unfaithful |
| ☐ C Cheerful | ☐ D Loyal |
-

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

Yamini is a great singer. She will make it big one day.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Succeed and become famous | ☐ B Become financially sound |
| ☐ C Educated and rich | ☐ D Migrate and settle |
-

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

Malice

- | | |
|---|--|
| ☐ A Torsion | ☐ B Haughtiness |
| ☐ C Kindness | ☐ D Tremor |
-

Q171. 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'. He travelled the whole world, but found piece at home.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A peach | ☐ B No substitution required |
| ☐ C prize | ☐ D peace |
-

Q172. Select the most appropriate meaning of the given word.
Trousseau

- ☐ **A** Being true to oneself
 - ☐ **B** The clothes, linen, and other belongings collected by a bride for her marriage
 - ☐ **C** A large cabinet full of expensive clothes
 - ☐ **D** Single leg side of a trouser
-

Q173. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words. Since God is an all-powerful creator, he has absolute control over those whom he has created.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Voracious | ☐ B Omnipotent |
| ☐ C Incurable | ☐ D Omniscient |
-

Q174. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. At some point in the past, there were rows of temporary shops that used to display various cooking utensils.

- | | |
|--|---|
| ☐ A One upon a time | ☐ B Before now |
| ☐ C In the past few years | ☐ D Long ago |
-

Q175. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A structure in the garden where climbing plants can grow and people can walk under

- | | |
|--|--|
| ☐ A Tomb | ☐ B Outhouse |
| ☐ C Pergola | ☐ D Treehouse |
-

Q176. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. She was yearning for a trip to the mountains.

- | | |
|--|---|
| ☐ A leaving for | ☐ B deeply repenting |
| ☐ C keenly desiring | ☐ D saving money for |
-

Q177. Select the most appropriate idiom for the given situation.

You wanted to speak but you controlled yourself and became patient. What have you done?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Pin drop silence | ☐ B Dragged your feet |
| ☐ C Herculean task | ☐ D Held your horses |
-

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

Step up to the plate

- | | |
|---|--|
| ☐ A Think about a crisis | ☐ B Plan for better performance |
| ☐ C Implement a plan | ☐ D Take control of a situation |
-

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

He ate the whole bunch of grapes under the nose of all of us.

- | | |
|--|---|
| ☐ A After much persuasion | ☐ B In full view of somebody |
| ☐ C Sharing equally | ☐ D Secretly |
-

Q180. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Prefered | ☐ B Revered |
| ☐ C Answered | ☐ D Reference |
-

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

Extremely beautiful, elaborate or impressive

- | | |
|---|--|
| ☐ A Proficient | ☐ B Magnificent |
| ☐ C Transient | ☐ D Deficient |
-

Q182. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To burn the midnight oil

- | | |
|--|--|
| ☐ A To waste time | ☐ B To stay up late working or studying |
| ☐ C To overthink | ☐ D To be relaxed and calm |
-

Q183. Select the most appropriate synonym of the underlined word.

It was inevitable that the team management would sack him after his rude behaviour.

- | | |
|---|--|
| ☐ A impassionate | ☐ B amiable |
| ☐ C measurable | ☐ D unavoidable |
-

Q184. Select the INCORRECTLY spelt word from the underlined words in the following sentence.

As affidevit is a statement or declaration in writing an oath or affirmation, sworn before a person having authority to administer oath.

- | | |
|--|--|
| ☐ A affidevit | ☐ B administer |
| ☐ C authority | ☐ D affirmation |
-

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

We have being / arranged the stay / for the guests at / a hillside resort.

- | | |
|--|--|
| ☐ A a hillside resort | ☐ B We have being |
| ☐ C arranged the stay | ☐ D for the guests at |
-

Q186. Select the most appropriate synonym of the given word.

Extravagance

- | | |
|---|---|
| ☐ A Simplicity | ☐ B Love |
| ☐ C Fortune | ☐ D Self- indulgence |
-

Q187. Select the most appropriate synonym of the given word.

Antique

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Ancient | ☐ B New |
| ☐ C Gothic | ☐ D Modern |
-

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

The Egyptian Pharohs were the Kings of ancient Egypt and were considered as the literal embodiment of God himself.

- | | |
|--|---|
| ☐ A literal | ☐ B ancient |
| ☐ C pharohs | ☐ D embodiment |
-

Q189. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Isle | ☐ B Braed |
| ☐ C Achieve | ☐ D Amicable |
-

Q190. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Naina is leaving and I am think to apply for her job.

- | | |
|---|--|
| ☐ A thinking in applying | ☐ B thinking about applying |
| ☐ C thinking about apply | ☐ D thinking on applying |
-

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

Discrimination refers to the inequitable or (1)_____ treatment of individuals or collectives on the basis of attributes such as ethnicity, sex, age and sexual orientation. Studies have indicated that the perception of discrimination can (2)_____ a series of stress-induced alterations in an individual's mental, physiological and behavioural responses. The experience of stress is known to elicit unfavourable emotional reactions, including but not limited to (3)_____, despair and resentment. Furthermore, anxiety has been linked to a rise in health-compromising behaviours such as smoking, drinking and (4)_____ drug use, while simultaneously causing a (5)_____ in health-promoting activities such as quality sleep and vigorous exercise.

Q191. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A systematic | ☐ B biased |
| ☐ C pathetic | ☐ D tragic |

Q192. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A support | ☐ B inspire |
| ☐ C trigger | ☐ D motivate |

Q193. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A death | ☐ B anxiety |
| ☐ C deafness | ☐ D impairment |

Q194. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A prescribed | ☐ B mandatory |
| ☐ C illicit | ☐ D legitimate |

Q195. Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A rise | ☐ B unfruitful |
| ☐ C decline | ☐ D upheaval |

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

The world of social media is a strange and wondrous place. It's a world where you can connect with people from all over the globe, share your thoughts and opinions, and maybe even go viral if you're lucky. But let's be real, it's also a world filled with endless cat videos, oversharing, and drama. One of the most interesting things about social media is the way it's changed the way we communicate. We've gone from long, thoughtful emails to quick, abbreviated messages with emojis and acronyms. And don't even get me started on the whole hashtag phenomenon. It's like we're all speaking a different language now.

But there are also some downsides to this constant connection. It's easy to get sucked into the world of social media and forget about the real world around us. We're so busy scrolling through our feeds that we forget to enjoy the little moments in life. And let's not forget about the pressure to present the perfect life online. It's like we're all in a competition to see who can be the most popular, the most successful, the most enviable.

Despite all of this, I have to admit, I'm still a fan of social media. It's a great way to stay connected with friends and family, and I've even made some new friends through various online communities. Plus, let's face it, sometimes you just need a good laugh at a ridiculous meme.

Q196. What is the ANTONYM of the word 'perfect', as used in the passage?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ A Troublesome | ☐ B Limited |
| ☐ C Unsatisfactory | ☐ D Laughable |

Q197. Which of the following is NOT mentioned as a way social media has changed the way we communicate?

- ☐ A Quick, abbreviated messages with emojis and acronyms.
- ☐ B Video conferencing for more meaningful conversations.
- ☐ C Connecting with people from all over the world.
- ☐ D The use of hashtags.

Q198. Which of the following would be the most appropriate title for this passage?

- | | |
|--|---|
| ☐ A The Joys and Sorrows of Social Media | ☐ B The Benefits of Social Media |
| ☐ C The Dark Side of Social Media | ☐ D Mastering the Art of Social Media |

Q199. What is one of the downsides of social media mentioned in the passage?

- ☐ A It can help connect with people all over the globe.
- ☐ B It's a great way to stay connected with friends and family.
- ☐ C It encourages people to enjoy the little moments in life.
- ☐ D It can lead to pressure to present a perfect life online.

Q200. What is the theme of the passage?

- ☐ **A** The dangers of spending too much time online.
 - ☐ **B** The importance of social media for businesses.
 - ☐ **C** The positive and negative effects of social media.
 - ☐ **D** The history of social media.
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 4 October 2023, Shift 3

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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