

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

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

$$144 \text{ C } 8 \text{ B } 20 \text{ A } 81 \text{ D } 3 = ?$$

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

$$144 \text{ C } 8 \text{ B } 20 \text{ A } 81 \text{ D } 3 = ?$$

(A) 23

(B) 11

(C) 45

(D) 21

Q2. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series, will complete the series.

VW_ V _ _ VW _ _ WV

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

VW_ V _ _ VW _ _ WV

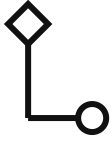
(A) VWVVV

(B) WWWVW

(C) WVWWV

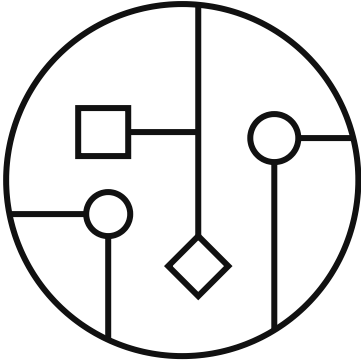
(D) VWVWV

Q3. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

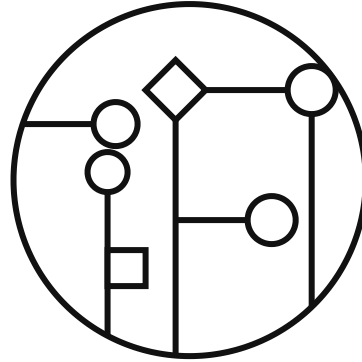


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

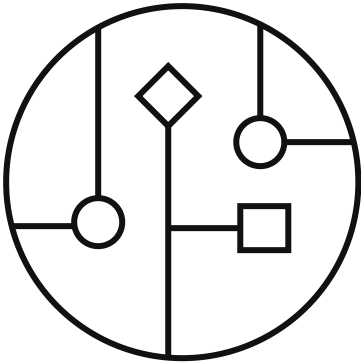
A



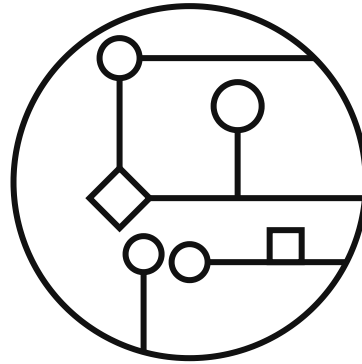
B



C



D



Q4. 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.)

Force : Newton :: Current : ?

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 शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

बल : न्यूटन :: धारा : ?

A Volt / वोल्ट

B Ampere / ऐम्पियर

C Charge / आवेश

D Coulomb / कूलॉम

Q5. Arrange the following planets in a logical and meaningful order.

1. Earth
2. Venus
3. Mars
4. Saturn
5. Jupiter

निम्नलिखित ग्रहों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. पृथ्वी
2. शुक्र
3. मंगल
4. शनि
5. बृहस्पति

☐ A 3,1,2,4,5

☐ C 2,1,3,5,4

☐ B 2,3,1,4,5,

☐ D 1,2,3,5,4

Q6. A # B means 'A is the brother of B'.

A @ B means 'A is the son of B'.

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

A % B means 'A is the mother of B'.

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

A # B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

A @ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।

A & B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

A % B का अर्थ है 'A, B की माता है'।

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

☐ A Daughter / पुत्री

☐ C Daughter-in-law / पुत्रवधू

☐ B Sister / बहन

☐ D Mother / माता

Q7. 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.)

(6, 12, 228)

(8, 3, 515)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(6, 12, 228)

(8, 3, 515)

☐ A (3, 28, 56)

☐ B (13, 11, 172)

☐ C (4, 18, 82)

☐ D (9, 23, 119)

Q8. Select the option that represents the letters that when placed from left to right in the blanks below will complete the letter series.

AA_D_F_AC_E_A_ _D_F_ACD_F

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।

AA_D_F_AC_E_A_ _D_F_ACD_F

☐ A CAFDFAACEE

☐ B CEADFACEAE

☐ C ACDAFACEAE

☐ D CEAFDACEAC

Q9. 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.)

(17, 29, 46)

(24, 36, 60)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(17, 29, 46)

(24, 36, 60)

☐ A (36, 46, 81)

☐ B (29, 41, 64)

☐ C (21, 33, 54)

☐ D (48, 52, 98)

- Q10.** Diogo's house faces west. He steps out of his house and walks 22 m straight. He then turns to his left and walks 20 m. He takes another left turn and walks 25 m. Finally, he turns left once again and walks further for 24 m to reach his school. How far is the school from his house and in which direction with respect to his house?

Diogo के घर का मुख पश्चिम की ओर है। वह अपने घर से बाहर निकलता है और 22 m सीधा चलता है। फिर वह अपने बाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 25 m चलता है। अंत में, वह एक बार फिर बाएँ मुड़ता है और अपने स्कूल पहुँचने के लिए 24 m और चलता है। स्कूल उसके घर से कितनी दूर है और उसके घर के सापेक्ष किस दिशा में है?

- (A) 5 m due north-east / 5 m ठीक उत्तर-पूर्व
(B) 7m due north-east / 7m ठीक उत्तर-पूर्व
(C) 5 m due north-west / 5 m ठीक उत्तर-पश्चिम
(D) 25 m due south-east / 25 m ठीक दक्षिण-पूर्व

- Q11.** Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

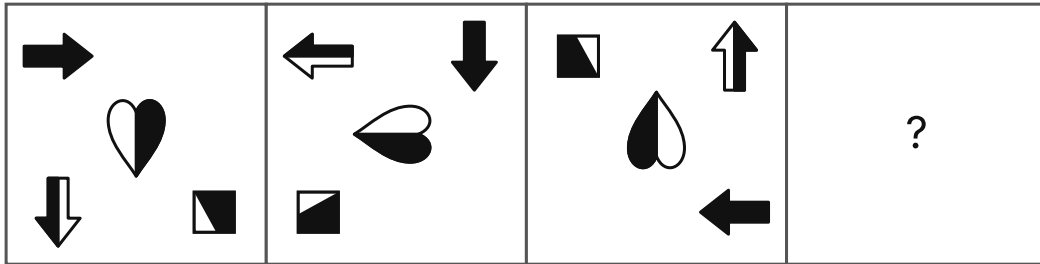
95, 73, 53, ?, 19, 5

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

95, 73, 53, ?, 19, 5

- (A) 42
(B) 39
(C) 35
(D) 31

- Q12.** 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।

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

Q13. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? GSAV, JPER, ?, PJMJ, SGQF, ?

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? GSAV, JPER, ?, PJMJ, SGQF, ?

(A) MMJO

(B) MMIN

(C) MNIO

(D) MNIP

Q14. Anita starts from her house and cycles 6 km towards the south and then turns left and cycles 8 km. She again turns left and cycles for X km to reach her school. Point A is to the west of her school and also 3 km to the north of her house. What is the value of X?

अनीता अपने घर से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 6 km साइकिल चलाती है और फिर बाएँ मुड़कर 8 km साइकिल चलाती है। वह फिर से बाएँ मुड़ती है और अपने स्कूल पहुँचने के लिए X km साइकिल चलाती है। बिंदु A उसके स्कूल के पश्चिम में और उसके घर से 3 km उत्तर में भी है। X का मान क्या है?

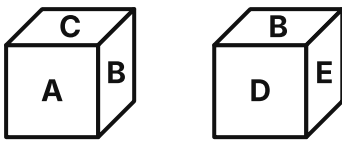
(A) 9 km

(B) 3 km

(C) 7 km

(D) 11 km

Q15. Two dimensions of the same dice are given. What letter will be on the face opposite to the face having the letter F?



एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। अक्षर F वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

(A) B

(B) D

(C) C

(D) A

Q16. If – means +, × means ÷, ÷ means –, + means ×, what will come in place of the question mark (?)?
 $76 \times 4 + 13 \div 8 - 3 = ?$

यदि – का अर्थ +, × का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ – और + का अर्थ × है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$76 \times 4 + 13 \div 8 - 3 = ?$$

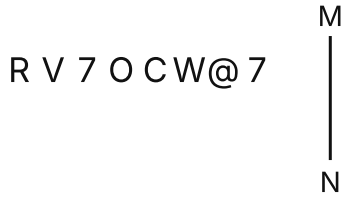
(A) 236

(B) 212

(C) 108

(D) 242

Q17. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



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

(A) 7 @ W O O 7 V R

(B) 7 O W O O 7 V R

(C) 7 O M O O 7 A R

(D) R A 7 O C M @ 7

Q18. Which of the following numbers will replace the question mark (?) and complete the given number series?

600, 590, 575, 550, 510, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर दी गई संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

600, 590, 575, 550, 510, ?

(A) 460

(B) 450

(C) 440

(D) 420

Q19. In a certain code language, 'SO' is written as '34' and 'BED' is written as '11'. How will 'MOAN' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SO' को '34' और 'BED' को '11' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MOAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) 43

(B) 99

(C) 86

(D) 23

Q20. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 98, 99, 107, ?, 198

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 98, 99, 107, ?, 198

(A) 154

(B) 148

(C) 146

(D) 134

Q21. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

35 A 68 D 34 C 16 B 1

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

35 A 68 D 34 C 16 B 1

(A) 21

(B) 41

(C) 31

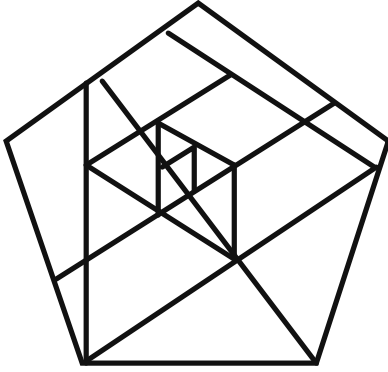
(D) 51

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

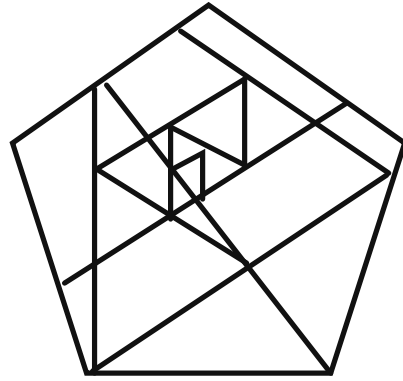


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

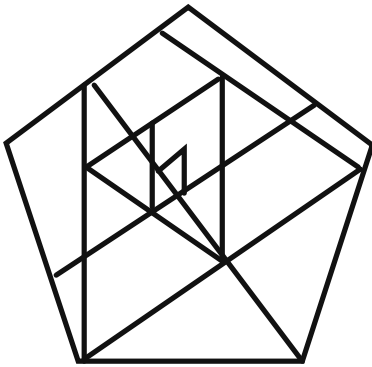
A



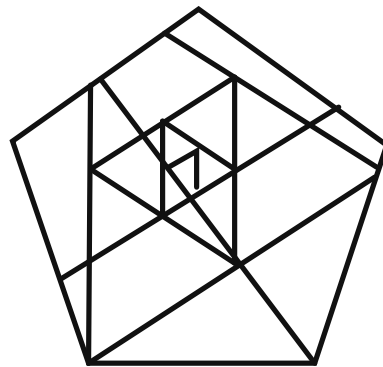
B



C



D



Q23. Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

DUNE: BGSXLQCH :: NEED: LQCHCHBG :: KING: ?

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

DUNE: BGSXLQCH :: NEED: LQCHCHBG :: KING: ?

A GLLQEJIN

B NGLLQEJI

C INGLLQEJ

D LLQEJING

Q24. 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.)

(23, 25, 16)

(21, 17, 256)

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

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

(23, 25, 16)

(21, 17, 256)

☐ A (14, 19, 125)

☐ B (27, 23, 64)

☐ C (18, 15, 81)

☐ D (11, 9, 12)

Q25. If I denotes '÷', J denotes '×', K denotes '-', and L denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

17 J 6 K 21 L 93 I 3 L 35 K 12 = ?

यदि I का अर्थ '÷', J का अर्थ '×', K का अर्थ '-' और L का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

17 J 6 K 21 L 93 I 3 L 35 K 12 = ?

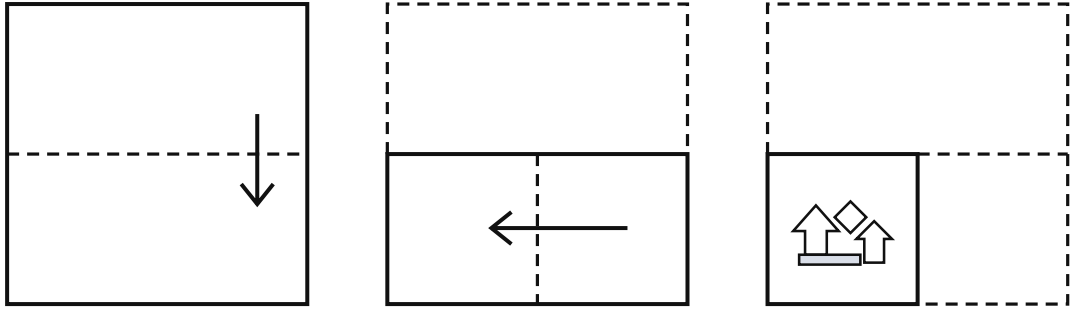
☐ A 135

☐ B 130

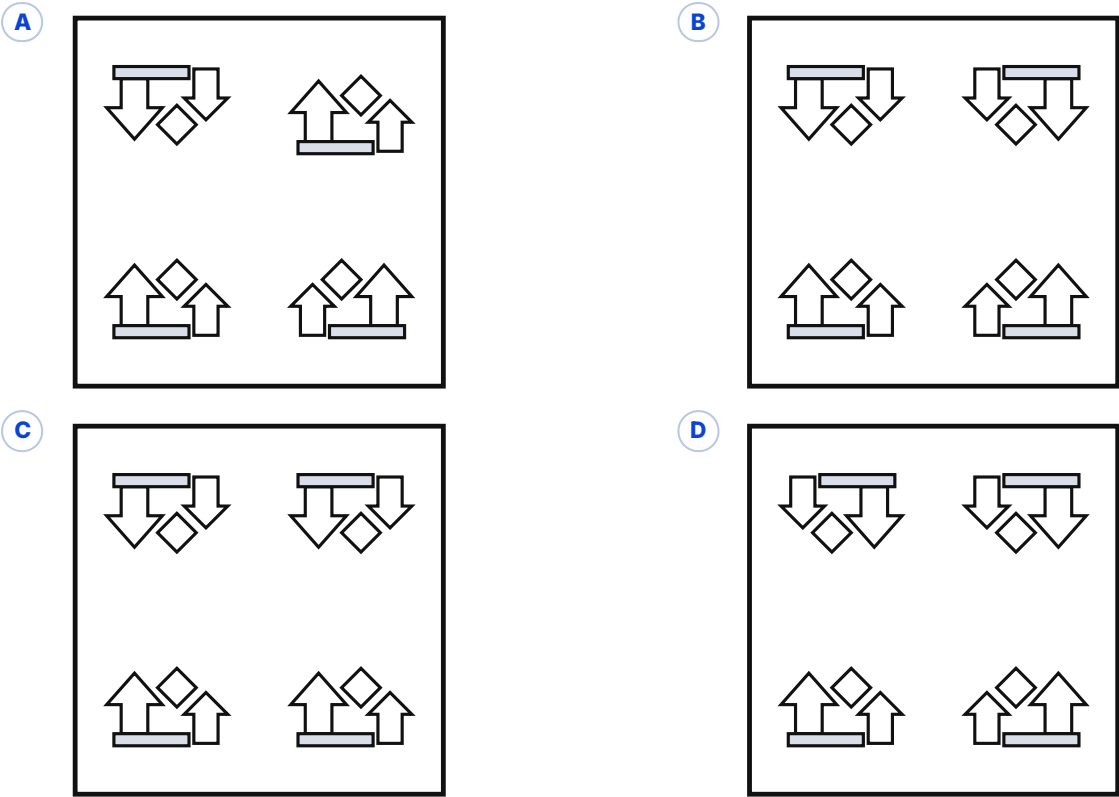
☐ C 140

☐ D 128

Q26. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown below. Choose the figure that would most closely resemble the unfolded form of the paper.



नीचे एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। उस आकृति का चयन कीजिए जो कागज़ को खोलने पर उसके स्वरूप से सर्वाधिक मिलती-जुलती होगी।



Q27. Six people are sitting in two parallel rows with 3 people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons. S, T and U are seated in the same row facing south. X, Y and Z are seated in the same row facing north. U sits at the extreme right end of their row and is exactly opposite X. T is the immediate neighbour of U and sits exactly opposite Z. Who sits at the extreme right end of the row facing North?

छह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक पंक्ति में 3 व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। S, T और U एक ही पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। X, Y और Z एक ही पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। U अपनी पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर बैठा है और X के ठीक सामने है। T, U का निकटतम पड़ोसी है और Z के ठीक सामने बैठा है। उत्तर की ओर मुख वाली पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- A** Z

C U

B Y

D X

Q28. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

$$\left[\frac{1}{97}\right] : \left[\frac{1}{63}\right] :: \left[\frac{1}{114}\right] : ? :: \left[\frac{1}{89}\right] : \left[\frac{1}{55}\right]$$

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।

$$\left[\frac{1}{97}\right] : \left[\frac{1}{63}\right] :: \left[\frac{1}{114}\right] : ? :: \left[\frac{1}{89}\right] : \left[\frac{1}{55}\right]$$

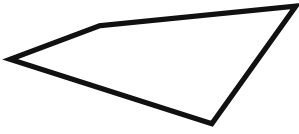
A $\left[\frac{1}{80}\right]$

B $\left[\frac{1}{77}\right]$

C $\left[\frac{1}{86}\right]$

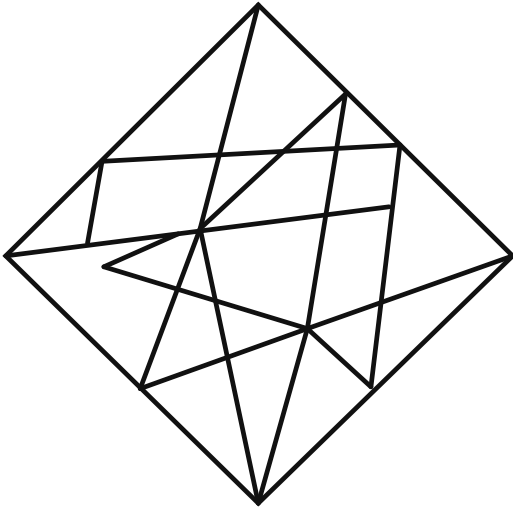
D $\left[\frac{1}{83}\right]$

Q29. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

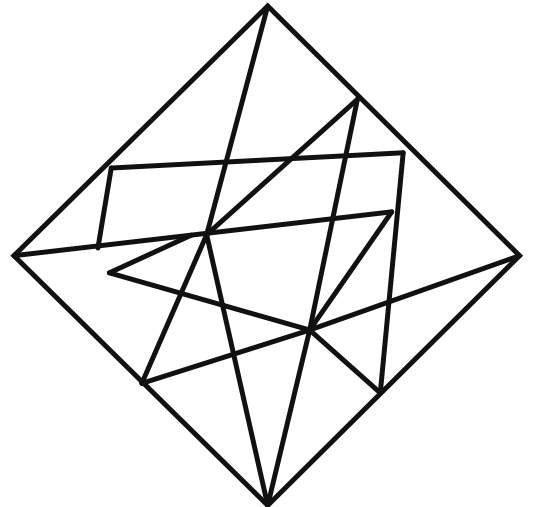


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

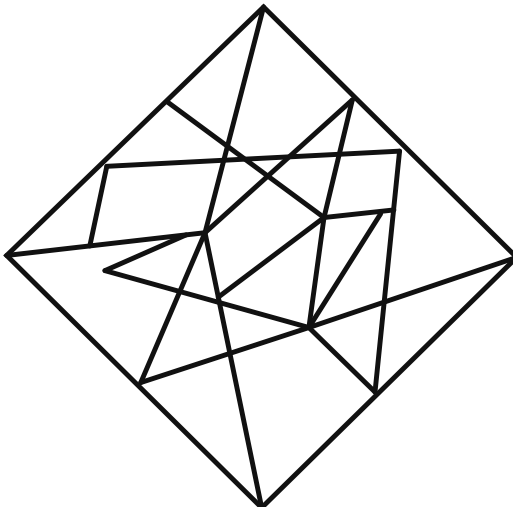
A



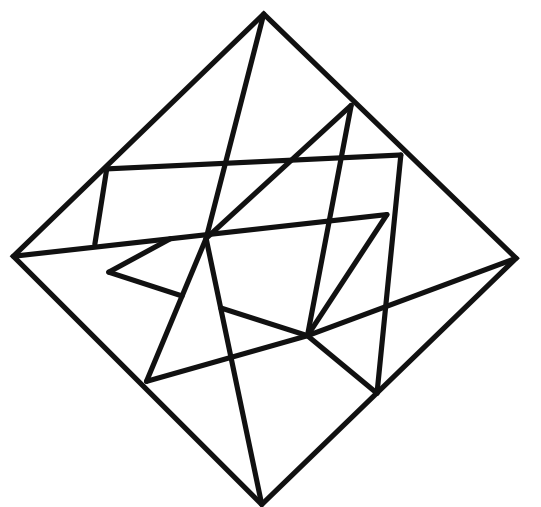
B



C



D



Q30. 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 :

All backpacks are suitcase.

All suitcases are trolley.

Some Backpacks are Luggage.

Conclusions:

(I) Some Suitcases are Luggage.

(II) Some Backpacks are Trolley.

(III) All Trolleys are Luggage.

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 सामान्यतः ज्ञात 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 बैकपैक, सूटकेस हैं।

सभी सूटकेस, ट्रॉली हैं।

कुछ बैकपैक, लगेज हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ सूटकेस, लगेज हैं।

(II) कुछ बैकपैक, ट्रॉली हैं।

(III) सभी ट्रॉली, लगेज 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 Both Conclusions II and III follow. / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं। | D Both Conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं। |

Q31. Which of the following numbers will replace the question mark (?) and complete the given number series?

2, 12, 144, 2592, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर दी गई संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

2, 12, 144, 2592, ?

- | | |
|----------------|----------------|
| A 62108 | B 62208 |
| C 62204 | D 63408 |

Q32. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Interest
2. Interdisciplinary
3. Interdict
4. Interdependent
5. Intersect

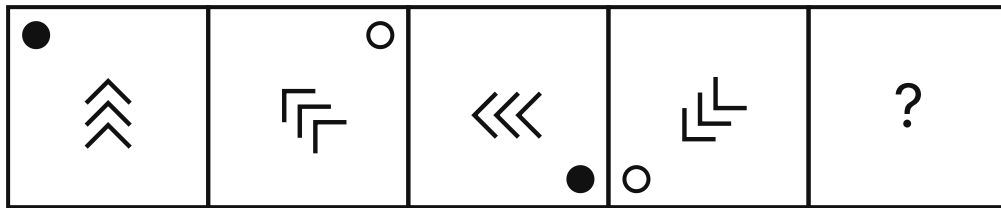
उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।

1. Interest
2. Interdisciplinary
3. Interdict
4. Interdependent
5. Intersect

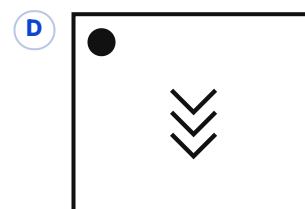
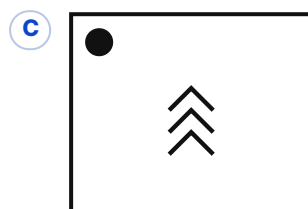
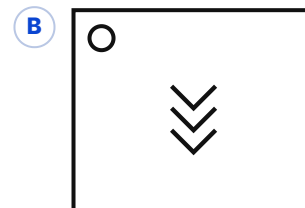
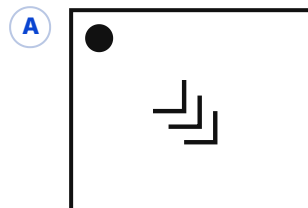
- A** 2, 1, 4, 3, 5
C 3, 2, 4, 1, 5

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

Q33. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



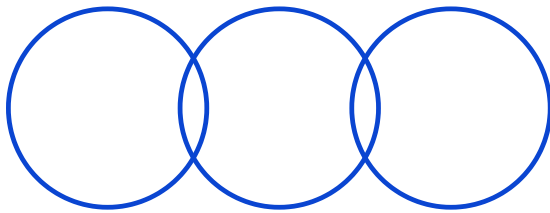
दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



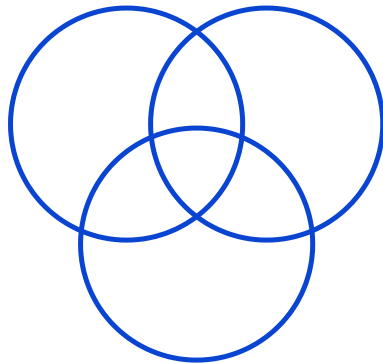
**Q34. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Spectacles, Lens, Mirror**

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।
चश्मा, लेंस, दर्पण

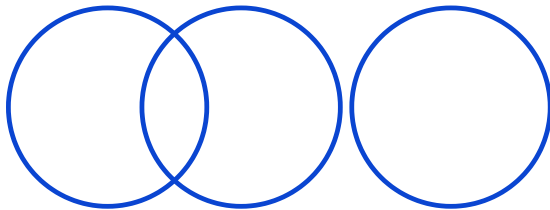
A



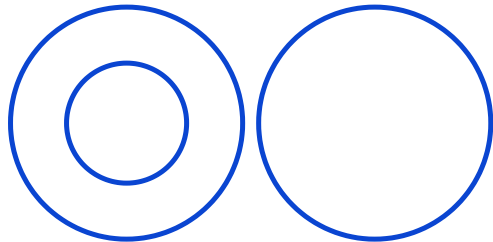
B



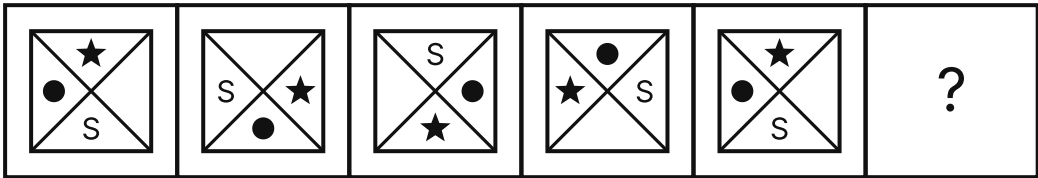
C



D

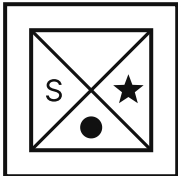


Q35. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

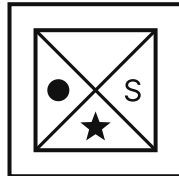


दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

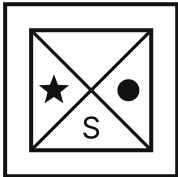
A



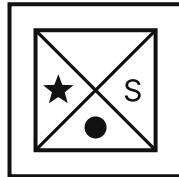
B



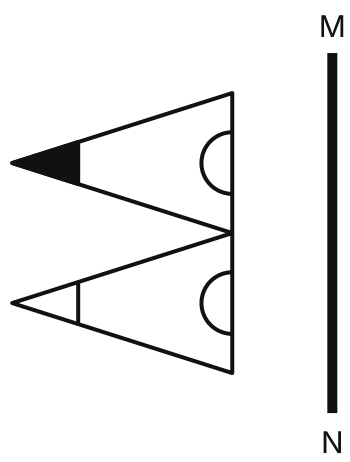
C



D



Q36. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.

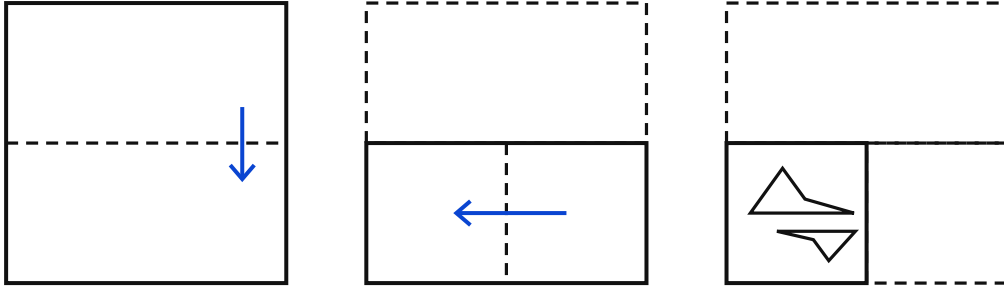


दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार रेखा MN पर रखा गया हो।

- A
- B
- C
- D

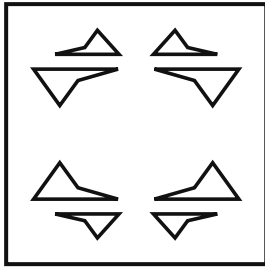
Q37.

The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown below. Choose the figure that would most closely resemble the unfolded form of the paper.

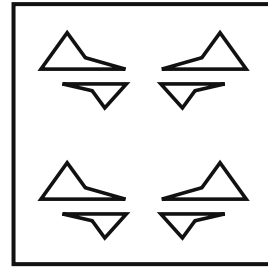


नीचे एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। उस आकृति का चयन कीजिए जो कागज़ को खोलने पर उसके स्वरूप से सर्वाधिक मिलती-जुलती होगी।

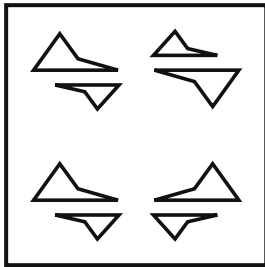
(A)



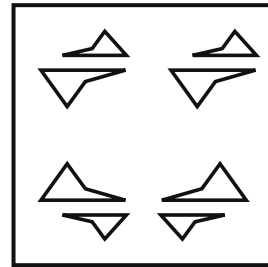
(B)



(C)



(D)



Q38. 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 एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

(A) XTZ

(B) IFK

(C) PLR

(D) GCI

Q39. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

w _ l l _ g _ w e _ l n _ k _ e _ l _ g 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।

w _ l l _ g _ w e _ l n _ k _ e _ l _ g k

A enklgwkn

B enklgwln

C enklwgl n

D enklgwkn

Q40. In a certain code language, GOA is written as 7151 and DOG is written as 4157. How will MAN be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, GOA को 7151 और DOG को 4157 लिखा जाता है। उसी भाषा में MAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A 13114

B 31114

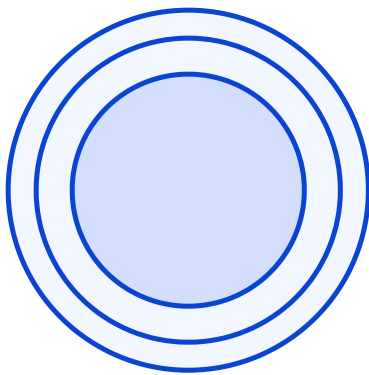
C 12113

D 11113

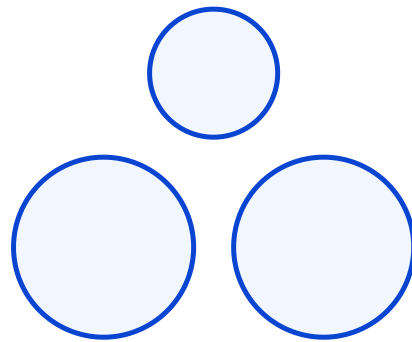
Q41. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Men, Fathers, Doctors

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।
पुरुष, पिता, डॉक्टर

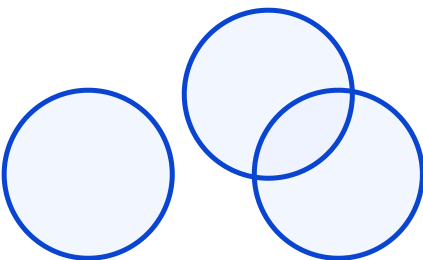
A



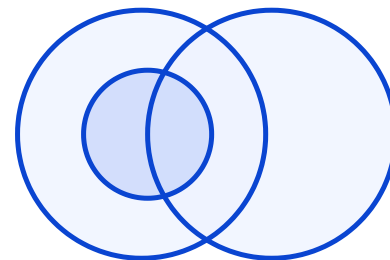
B



C



D



- Q42.** 'C @ D' means 'C is the father of D'.
 'C * D' means 'C is the brother of D'.
 'C × D' means 'D is the husband of C'.
 'C # D' means 'C is the sister of D'.
 'C \$ D' means 'C is the son-in-law of D'.
 'C = D' means 'C is the mother of D'.

How is A related to C in the following expression?

A @ L # F * E × G \$ C

'C @ D' का अर्थ है 'C, D का पिता है'।

'C * D' का अर्थ है 'C, D का भाई है'।

'C × D' का अर्थ है 'D, C का पति है'।

'C # D' का अर्थ है 'C, D की बहन है'।

'C \$ D' का अर्थ है 'C, D का दामाद है'।

'C = D' का अर्थ है 'C, D की माता है'।

निम्नलिखित व्यंजक में A का C से क्या संबंध है?

A @ L # F * E × G \$ C

☐ A Husband / पति

☐ B Son / पुत्र

☐ C Brother / भाई

☐ D Father / पिता

- Q43.** 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.

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

☐ A LNSV

☐ B FHMP

☐ C BDIL

☐ D JLPT

- Q44.** In a certain code language, 'CAKE' is written as '6' and 'JUICE' is written as '7'. How will 'JUG' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAKE' को '6' और 'JUICE' को '7' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'JUG' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

☐ A 4

☐ B 5

☐ C 3

☐ D 6

- Q45.** If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '−', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

200 C 12 B 15 A 26 D 13

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

200 C 12 B 15 A 26 D 13

☐ A 22

☐ B 24

☐ C 23

☐ D 26

- Q46.** Eight people are sitting in two parallel rows with four people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons. 5, 6, 7 and 8 are seated in the same row facing South. 1, 2, 3 and 4 are seated in the same row facing North. 4 and 2 do not sit at the extreme corners of their row. 7 sits at the extreme right end of their row and is exactly opposite 1. 3 sits exactly opposite 8.

Who sits at the extreme left end of the row of people sitting facing South?

आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। 5, 6, 7 और 8 एक ही पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। 1, 2, 3 और 4 एक ही पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। 4 और 2 अपनी पंक्ति के अंतिम छोरों पर नहीं बैठे हैं। 7 अपनी पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर बैठा है और 1 के ठीक सामने है। 3, 8 के ठीक सामने बैठा है।

दक्षिण की ओर मुख करके बैठे व्यक्तियों की पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 3 | (B) 8 |
| (C) 5 | (D) 6 |

- Q47.** If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$34 A 15 B 3 C 11 B 2 A (51 D 17) = ?$$

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

$$34 A 15 B 3 C 11 B 2 A (51 D 17) = ?$$

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 60 | (B) 58 |
| (C) 65 | (D) 53 |

Q48. 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:

All gowns are shirts.

Some shirts are coats.

All coats are clothes.

Conclusions:

I. Some gowns are clothes.

II. Some clothes are shirts.

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 सामान्यतः ज्ञात 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 गाउन, शर्ट हैं।

कुछ शर्ट, कोट हैं।

सभी कोट, कपड़े हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गाउन, कपड़े हैं।

II. कुछ कपड़े, शर्ट हैं।

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

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

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

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

Q49. In a certain code language, 'FRIDAY' is written as 'KTHACF' and 'MOSTLY' is written as 'UQOANV'. How will 'GINGER' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRIDAY' को 'KTHACF' और 'MOSTLY' को 'UQOANV' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GINGER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) PKITFI

(B) TGIOKI

(C) PKITGI

(D) PKIUHJ

Q50. If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, what will be the value of the following expression?

$$24 - 20 \times 12 + 18 \div 5$$

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

$$24 - 20 \times 12 + 18 \div 5$$

(A) 17

(B) 27

(C) 480

(D) 53

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

Q51. Whose autobiography is 'Playing it my way'?

'Playing it my way' किसकी आत्मकथा है?

A Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर

C Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर

B Yuvraj Singh / युवराज सिंह

D Saina Nehwal / साइना नेहवाल

Q52. Which Part of the Indian Constitution is known as 'Magna Carta of India'?

भारतीय संविधान के किस भाग को 'भारत का मैग्ना कार्टा' कहा जाता है?

A Part III / भाग III

C Part VI / भाग VI

B Part II / भाग II

D Part IV / भाग IV

Q53. Which of the following pair of plant disease – microorganism is correct?

I. Citrus canker – Virus

II. Rust of wheat – Fungi

पादप रोग – सूक्ष्मजीव का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. सिट्रस कैंकर (Citrus canker) – विषाणु

II. गेहूँ का किट्ट रोग (Rust of wheat) – कवक

A Only II / केवल II

C Only I / केवल I

B Neither I nor II / न तो I और न ही II

D Both I and II / I और II दोनों

Q54. What is an indicator of self-reliance?

आत्मनिर्भरता का एक संकेतक क्या है?

A Increase in imports of the goods which could be produced in the country. / उन वस्तुओं के आयात में वृद्धि जिनका उत्पादन देश में किया जा सकता था।

B Avoiding imports of the goods which could be produced in the country. / उन वस्तुओं के आयात से बचना जिनका उत्पादन देश में किया जा सकता था।

C Increase in exports of the goods which could not be produced in the country. / उन वस्तुओं के निर्यात में वृद्धि जिनका उत्पादन देश में नहीं किया जा सकता था।

D Avoiding exports of the goods which could be produced in the country. / उन वस्तुओं के निर्यात से बचना जिनका उत्पादन देश में किया जा सकता था।

Q55. Which was the first city in the world to have hosted both, the summer and winter editions of the Olympic Games?

ओलंपिक खेलों के ग्रीष्मकालीन और शीतकालीन, दोनों संस्करणों की मेज़बानी करने वाला विश्व का पहला शहर कौन-सा था?

A Tokyo / टोक्यो

C New York / न्यूयॉर्क

B Sydney / सिडनी

D Beijing / बीजिंग

Q56. Which of the following directs the State to provide 'Equal justice and free legal aid'?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य को 'समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता' प्रदान करने का निर्देश देता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Part VI of the Indian Constitution / भारतीय संविधान का भाग VI | ☐ B Part V of the Indian Constitution / भारतीय संविधान का भाग V |
| ☐ C Part VII of the Indian Constitution / भारतीय संविधान का भाग VII | ☐ D Part IV of the Indian Constitution / भारतीय संविधान का भाग IV |

Q57. Which of the following is the main percussion instrument used in the performance of Mohiniyattam dance?

मोहिनीअट्टम नृत्य के प्रदर्शन में प्रयुक्त होने वाला मुख्य ताल वाद्य (percussion instrument) निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sitar / सितार | ☐ B Edakka / इडक्का |
| ☐ C Dhumsa / धुमसा | ☐ D Nagada / नगाड़ा |

Q58. Which of the following pair type of nutrient – nutrient is correct?

I. Macronutrient – Iron

II. Micronutrient – Calcium

पोषक तत्व का प्रकार – पोषक तत्व का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. वृहत् पोषक तत्व (Macronutrient) – लोहा

II. सूक्ष्म पोषक तत्व (Micronutrient) – कैल्शियम

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

Q59. The Communist Party of India was founded at _____ in October 1920.

भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना अक्टूबर 1920 में _____ में हुई थी।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Calcutta / कलकत्ता | ☐ B Britain / ब्रिटेन |
| ☐ C Lahore / लाहौर | ☐ D Tashkent / ताशकंद |

Q60. Revolutionary hero Ashfaqulla Khan was sentenced to death for _____.

क्रांतिकारी नायक अशफ़ाकुल्ला ख़ान को _____ के लिए मृत्युदंड दिया गया था।

- | |
|--|
| ☐ A the murder of Saunders / सॉन्डर्स की हत्या |
| ☐ B burning of the Chauri Chaura police station / चौरी चौरा पुलिस थाने को जलाने |
| ☐ C the Kakori Train Robbery / काकोरी ट्रेन डकैती |
| ☐ D the Alipore Conspiracy Case / अलीपुर षड्यंत्र मामले |

Q61. Which state/UT constructed 3,300 km of rural roads in 2020-21 under the Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana?

किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने 2020-21 में प्रधानमंत्री

ग्राम सड़क योजना के तहत 3,300 km ग्रामीण सड़कों का निर्माण किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Uttarakhand / उत्तराखंड | ☐ B Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश |
| ☐ C Delhi / दिल्ली | ☐ D Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर |

Q62. Who among the following was the commander of Muhammad Ghori, and also founded the slave dynasty in India?

निम्नलिखित में से कौन मुहम्मद गोरी का सेनापति था और जिसने भारत में गुलाम वंश की स्थापना भी की थी?

- ☐ A Iluttmish / इल्लुतमिश
- ☐ B Ghiyasud din Balban / गयासुद्दीन बलबन
- ☐ C Aram Shah II / आरामशाह II
- ☐ D Qutub-Din Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक

Q63. Which is NOT correct about the President of India?

भारत के राष्ट्रपति के बारे में क्या सही नहीं है?

- ☐ A The President holds office for a period of five years. / राष्ट्रपति पाँच वर्ष की अवधि के लिए पद धारण करता है।
- ☐ B He is a part of the Parliament. / वह संसद का एक अंग है।
- ☐ C Every bill passed by the Parliament goes to the President for his assent before it becomes a law. / संसद द्वारा पारित प्रत्येक विधेयक कानून बनने से पहले उसकी अनुमति के लिए राष्ट्रपति के पास जाता है।
- ☐ D He has veto power by which he can withhold or refuse to give assent to Bills including Money Bill passed by the Parliament. / उसके पास वीटो शक्ति है जिसके द्वारा वह संसद द्वारा पारित धन विधेयक सहित विधेयकों पर अपनी अनुमति रोक सकता है या अनुमति देने से इनकार कर सकता है।

Q64. Which chemical element with atomic number is 31?

परमाणु क्रमांक 31 वाला रासायनिक तत्व कौन-सा है?

- ☐ A Aluminium / ऐलुमिनियम
- ☐ B Gallium / गैलियम
- ☐ C Indium / इंडियम
- ☐ D Thallium / थैलियम

Q65. Which of the following classical dances is referred to as the dance of the storytellers?

निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य को कथावाचकों का नृत्य कहा जाता है?

- ☐ A Kathak / कथक
- ☐ B Odissi / ओडिसी
- ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ D Kathakali / कथकली

Q66. Which of the following dams is correctly paired with the state in which it is located?

निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध उस राज्य के साथ सही सुमेलित है जिसमें वह स्थित है?

- ☐ A Tehri dam – Uttar Pradesh / टिहरी बाँध – उत्तर प्रदेश
- ☐ B Hirakud dam – Odisha / हीराकुंड बाँध – ओडिशा
- ☐ C Bhakra Nangal dam – Tamil Nadu / भाखड़ा नांगल बाँध – तमिलनाडु
- ☐ D Nagarjuna dam – Rajasthan / नागार्जुन बाँध – राजस्थान

Q67. In which of the following years was the decision taken during the IOC Executive Board meeting held in Lausanne to include 4 × 400m mixed relay event at the Tokyo 2020 Olympics?

निम्नलिखित में से किस वर्ष में लुसाने में आयोजित IOC कार्यकारी बोर्ड की बैठक के दौरान टोक्यो 2020 ओलंपिक में 4 × 400m मिश्रित रिले स्पर्धा को शामिल करने का निर्णय लिया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2018 | ☐ B 2020 |
| ☐ C 2016 | ☐ D 2019 |

Q68. In which of the following places were the 2021 World Artistic Gymnastics Championships held?

2021 विश्व कलात्मक जिम्नास्टिक
चैंपियनशिप निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित की गई थी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Liverpool, Great Britain / लिवरपूल, ग्रेट ब्रिटेन | ☐ B Stuttgart, Germany / स्टुटगार्ट, जर्मनी |
| ☐ C Doha, Qatar / दोहा, कतर | ☐ D Kitakyushu, Japan / किटायुशू, जापान |

Q69. Which of the following options best describes the meaning of Nritta in the Kuchipudi dance form?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कुचिपुड़ी नृत्य शैली में नृत्त के अर्थ का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Abstract Narrative Dancing / अमूर्त कथात्मक नृत्य | ☐ B Non-Narrative and Abstract Dancing / गैर-कथात्मक और अमूर्त नृत्य |
| ☐ C Interpretative Dancing / व्याख्यात्मक नृत्य | ☐ D Narrative Dancing / कथात्मक नृत्य |

Q70. Which of the following festivals is observed by the tribal people of Jharkhand?

निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार झारखंड के जनजातीय लोगों द्वारा मनाया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Nongkrem / नोंगक्रेम | ☐ B Losar / लोसर |
| ☐ C Suata / सुआटा | ☐ D Bhagta Parab / भगता परब |

Q71. El-Nino is a complex weather system that appears once every three to _____ years, bringing drought, floods and other weather extremes to different parts of the world.

एल-नीनो एक जटिल मौसम प्रणाली है जो प्रत्येक तीन से _____ वर्षों में एक बार प्रकट होती है, और विश्व के विभिन्न भागों में सूखा, बाढ़ और अन्य चरम मौसमी परिस्थितियाँ लाती है।

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A seven / सात | ☐ B nine / नौ |
| ☐ C four / चार | ☐ D six / छह |

Q72. Which of the following Articles establishes the provision of the Right to Education?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद शिक्षा के अधिकार का प्रावधान स्थापित करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 22 (3) / अनुच्छेद 22 (3) | ☐ B Article 21A / अनुच्छेद 21A |
| ☐ C Article 20 (1) / अनुच्छेद 20 (1) | ☐ D Article 23 / अनुच्छेद 23 |

Q73. "The liverworts grow usually in moist, shady habitats such as banks of streams, marshy ground, damp soil, bark of trees and deep in the woods. The plant body of a liverwort is thalloid, e.g., Marchantia. The thallus is dorsiventral and closely appressed to the substrate. The leafy members have tiny leaf-like appendages in two rows on the stem-like structures." The above statement signifies which of the following Bryophyta?

"लिवरवर्ट सामान्यतः नम, छायादार आवासों जैसे जलधाराओं के किनारों, दलदली भूमि, नम मिट्टी, वृक्षों की छाल पर और घने जंगलों में उगते हैं। लिवरवर्ट का पादप शरीर थैलसाभ (thalloid) होता है, उदाहरण के लिए, मार्केन्शिया। थैलस पृष्ठाधारी (dorsiventral) होता है और आधार (substrate) से निकटता से चिपका रहता है। पत्तीदार सदस्यों में तने जैसी संरचनाओं पर दो पंक्तियों में छोटे पत्ती जैसे उपांग होते हैं।" उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किस ब्रायोफाइट को दर्शाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Selaginella / सिलेजिनेला | ☐ B Salvinia / साल्विनिया |
| ☐ C Liverworts / लिवरवर्ट | ☐ D Sphagnum / स्फैग्नम |

Q74. Which festival is celebrated in the month of February by the Angami tribe of Nagaland?

नागालैंड की अंगामी जनजाति द्वारा फरवरी माह में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sekrenyi festival / सेक्रेनी त्योहार | ☐ B Losoong festival / लोसूंग त्योहार |
| ☐ C Hornbill festival / हॉर्नबिल त्योहार | ☐ D Majuli festival / माजुली त्योहार |

Q75. Which of the following is NOT correct about the power of the Speaker of the state Legislative Assembly?

राज्य विधानसभा के अध्यक्ष की शक्ति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- ☐ A He maintains order and decorum of the House. / वह सदन में व्यवस्था और मर्यादा बनाए रखता है।
- ☐ B He decides whether a Bill is a Money Bill or not. / वह यह निर्णय करता है कि कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं।
- ☐ C He calls for a joint session of the Assembly and Council to resolve the deadlock between the two Houses over an ordinary Bill. / वह किसी साधारण विधेयक पर दोनों सदनों के बीच गतिरोध को दूर करने के लिए विधानसभा और विधान परिषद का संयुक्त सत्र बुलाता है।
- ☐ D He adjourns the Assembly or suspends the meeting in the absence of a quorum. / वह गणपूर्ति (quorum) के अभाव में विधानसभा को स्थगित करता है या बैठक को निलंबित करता है।

Q76. The All-India Khilafat Conference in November 1919 took place at:

नवंबर 1919 में अखिल भारतीय खिलाफत सम्मेलन कहाँ आयोजित हुआ था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Lucknow / लखनऊ | ☐ B Delhi / दिल्ली |
| ☐ C Bombay / बंबई | ☐ D Lahore / लाहौर |

Q77. Which of the following pair of position of object – position of image – size of image, of image is NOT correct for concave mirror?

अवतल दर्पण के लिए वस्तु की स्थिति – प्रतिबिंब की स्थिति – प्रतिबिंब का आकार का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

- A** At F – At infinity – Highly enlarged / F पर – अनंत पर – अत्यधिक आवर्धित
- B** Between C and F – Beyond C – Enlarged / C और F के बीच – C से परे – आवर्धित
- C** Beyond C – Between F and C – Diminished / C से परे – F और C के बीच – छोटा (diminished)
- D** At infinity – At C – Highly diminished / अनंत पर – C पर – अत्यधिक छोटा

Q78. Which hill is NOT a part of the Meghalaya Plateau?

कौन-सी पहाड़ी मेघालय पठार का भाग नहीं है?

- A** Nilgiri Hills / नीलगिरि पहाड़ियाँ
- B** Jaintia Hills / जयंतिया पहाड़ियाँ
- C** Khasi Hills / खासी पहाड़ियाँ
- D** Garo Hills / गारो पहाड़ियाँ

Q79. Which series of satellite carrying Very High-Resolution Radiometer (VHRR) provides valuable observations of temperature, cloud cover, wind and related weather phenomena?

अति उच्च विभेदन रेडियोमीटर (VHRR) ले जाने वाली उपग्रहों की कौन-सी श्रृंखला तापमान, मेघ आवरण, पवन और संबंधित मौसमी परिघटनाओं के मूल्यवान प्रेक्षण प्रदान करती है?

- A** IRS series / IRS श्रृंखला
- B** GSAT series / GSAT श्रृंखला
- C** INSAT series / INSAT श्रृंखला
- D** SROSS series / SROSS श्रृंखला

Q80. The objective of removal of poverty and attainment of self-reliance was associated with the _____ Five-Year Plan.

गरीबी उन्मूलन और आत्मनिर्भरता की प्राप्ति का उद्देश्य _____ पंचवर्षीय योजना से संबद्ध था।

- A** Fourth / चौथी
- B** Fifth / पाँचवीं
- C** Seventh / सातवीं
- D** Sixth / छठी

Q81. The Tripartite Struggle, also known as the Kannauj Triangle Wars, took place in the 8th and 9th centuries, between which of these three great Indian dynasties?

त्रिपक्षीय संघर्ष, जिसे कन्नौज त्रिकोणीय युद्ध के नाम से भी जाना जाता है, 8वीं और 9वीं शताब्दी में इनमें से किन तीन महान भारतीय राजवंशों के बीच हुआ था?

- A** The Paramars, The Chauhans The Gahadavalas / परमार, चौहान और गहड़वाल
- B** The Palas, The Pratihars and The Rashtrakutas / पाल, प्रतिहार और राष्ट्रकूट
- C** The Pandayas, The Pratihars and The Rashtrakutas / पांड्य, प्रतिहार और राष्ट्रकूट
- D** The Cholas, The Pratihars and The Rashtrakutas / चोल, प्रतिहार और राष्ट्रकूट

Q82. Which of following Articles of the Constitution, gives the right to consult a legal practitioner of one's choice?

संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद अपनी पसंद के विधि व्यवसायी से परामर्श करने का अधिकार देता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 19 / अनुच्छेद 19 | ☐ B Article 21 / अनुच्छेद 21 |
| ☐ C Article 22 / अनुच्छेद 22 | ☐ D Article 20 / अनुच्छेद 20 |

Q83. A project for purveying microcredit by linking Self-Help Groups (SHGs) with banks was launched by _____ in 1992.

स्वयं सहायता समूहों (SHGs) को बैंकों से जोड़कर सूक्ष्म ऋण (microcredit) उपलब्ध कराने की एक परियोजना 1992 में _____ द्वारा शुरू की गई थी।

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A NABARD | ☐ B SIDBI |
| ☐ C RRB | ☐ D IRMA |

Q84. Which of the following is NOT a factor which should be kept in mind when planning meals for a family?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऐसा कारक नहीं है जिसे परिवार के लिए भोजन की योजना बनाते समय ध्यान में रखा जाना चाहिए?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Environment / पर्यावरण | ☐ B Nutritional need / पोषण संबंधी आवश्यकता |
| ☐ C Economic factor / आर्थिक कारक | ☐ D Season / ऋतु |

Q85. According to LERMS policy, what percentage of foreign exchange earnings was required to exchange at the official exchange rate as determined by the RBI?

LERMS नीति के अनुसार, विदेशी मुद्रा आय के कितने प्रतिशत को RBI द्वारा निर्धारित आधिकारिक विनिमय दर पर विनिमय करना आवश्यक था?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 20% | ☐ B 60% |
| ☐ C 30% | ☐ D 40% |

Q86. 'The Test of My Life' is an autobiography of which of the following cricketer?

'The Test of My Life' निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर की आत्मकथा है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A MS Dhoni / एम.एस. धोनी | ☐ B Yuvraj Singh / युवराज सिंह |
| ☐ C Mohammad Kaif / मोहम्मद कैफ़ | ☐ D Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर |

Q87. The Sattriya dance form was introduced in 15th century AD by _____.

सत्रिया नृत्य शैली को 15वीं शताब्दी ईस्वी में _____ द्वारा प्रस्तुत किया गया था।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Govindacharya / गोविंदाचार्य | ☐ B Vallabhacharya / वल्लभाचार्य |
| ☐ C Mahapurusha Sankaradeva / महापुरुष शंकरदेव | ☐ D Chaitanya Mahaprabhu / चैतन्य महाप्रभु |

Q88. Which of the following is a temperate marine climate with substantial rainfall in all seasons?

निम्नलिखित में से कौन-सी सभी ऋतुओं में पर्याप्त वर्षा वाली शीतोष्ण समुद्री जलवायु है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A Am | ☐ B BSh |
| ☐ C BSk | ☐ D Cfb |

Q89. Who among the following discovered the concept of expanding universe?

निम्नलिखित में से किसने प्रसारी ब्रह्मांड (expanding universe) की अवधारणा की खोज की थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Edwin Hubble / एडविन हबल | ☐ B Carl Edward Sagan / कार्ल एडवर्ड सागन |
| ☐ C Charles Messier / चार्ल्स मेसियर | ☐ D Tycho Brahe / टाइको ब्राहे |

Q90. Which of the following statements is/are true about the communication development in India?

A. TV services began in India before Independence.

B. TV was delinked from All India Radio.

C. Doordarshan got a separate identity in 1976.

भारत में संचार के विकास के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

A. भारत में TV सेवाएँ स्वतंत्रता से पहले शुरू हुई थीं।

B. TV को ऑल इंडिया रेडियो से अलग कर दिया गया था।

C. दूरदर्शन को 1976 में एक अलग पहचान मिली।

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

Q91. Who among the following repealed the Vernacular Press Act of 1878?

निम्नलिखित में से किसने 1878 के वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट को निरस्त किया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Lord Ripon / लॉर्ड रिपन | ☐ B Lord Northbrook / लॉर्ड नॉर्थब्रुक |
| ☐ C Lord Lytton / लॉर्ड लिटन | ☐ D Lord Dufferin / लॉर्ड डफरिन |

Q92. The formal British rule in India is understood to have commenced in 1757, after the Battle of _____.

भारत में औपचारिक ब्रिटिश शासन का आरंभ 1757 में _____ के युद्ध के बाद माना जाता है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A The Battle of Plassey / प्लासी का युद्ध | ☐ B The Battle of Wandiwash / वांडिवाश का युद्ध |
| ☐ C The Battle of Buxer / बक्सर का युद्ध | ☐ D The battle of Cuddalore / कुड्डालोर का युद्ध |

Q93. Scurvy is caused by not having enough _____, resulting in general weakness, anaemia, gum disease and skin bleeding.

स्कर्वी पर्याप्त _____ न मिलने के कारण होता है, जिसके परिणामस्वरूप सामान्य कमजोरी, रक्ताल्पता (anaemia), मसूड़ों का रोग और त्वचा से रक्तस्राव होता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A cyanocobalamin / सायनोकोबालामिन | ☐ B ascorbic acid / ऐस्कॉर्बिक अम्ल |
| ☐ C niacin / नियासिन | ☐ D thiamine / थायमिन |

Q94. Who among the following holds the authority of transferring judges from one High Court to another after consulting with the Chief Justice of India?

निम्नलिखित में से किसके पास भारत के मुख्य न्यायाधीश से परामर्श के बाद न्यायाधीशों को एक उच्च न्यायालय से दूसरे उच्च न्यायालय में स्थानांतरित करने का अधिकार है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A The Attorney General / महान्यायवादी | ☐ B The Vice President / उपराष्ट्रपति |
| ☐ C The President / राष्ट्रपति | ☐ D The Prime Minister / प्रधानमंत्री |

Q95. 'Dollar Bahu' is written by whom among the following Indian authors?

'डॉलर बहू' निम्नलिखित में से किस भारतीय लेखक/लेखिका द्वारा लिखी गई है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Kiran Desai / किरण देसाई | ☐ B Arundhati Roy / अरुंधति रॉय |
| ☐ C Sudha Murty / सुधा मूर्ति | ☐ D Khushwant Singh / खुशवंत सिंह |

Q96. Which of the following countries will host the Men's FIH Hockey World Cup – 2023?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश पुरुष FIH हॉकी विश्व कप – 2023 की मेज़बानी करेगा?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pakistan / पाकिस्तान | ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया |
| ☐ C Germany / जर्मनी | ☐ D India / भारत |

Q97. Which of the following is NOT a neutral oxide?

निम्नलिखित में से कौन-सा उदासीन ऑक्साइड (neutral oxide) नहीं है?

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A N_2O | ☐ B Na_2O |
| ☐ C NO | ☐ D CO |

Q98. The Prime Minister 'Gati Shakti' scheme is launched by the Government of India for which type of infrastructure development from the following?

भारत सरकार द्वारा प्रधानमंत्री 'गति शक्ति' योजना निम्नलिखित में से किस प्रकार के अवसंरचना विकास के लिए शुरू की गई है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Schools and education / विद्यालय और शिक्षा | ☐ B Hospitals / अस्पताल |
| ☐ C Agricultural production / कृषि उत्पादन | ☐ D Transport / परिवहन |

Q99. 'Kalbelia' is a folk-dance of which of the following states of India?

'कालबेलिया' भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक नृत्य है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश | ☐ B Rajasthan / राजस्थान |
| ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु | ☐ D Assam / असम |

Q100. Which of the following statements is NOT correct about the decline of wildlife in India?

भारत में वन्यजीवों की कमी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A** Incidence of forest fire is not a reason of declining wildlife / वनाग्नि की घटनाएँ वन्यजीवों की कमी का कारण नहीं हैं
 - B** Agriculture and human settlement / कृषि और मानव बस्तियाँ
 - C** Grazing by domestic cattle / घरेलू पशुओं द्वारा चराई
 - D** Industrial and technological advancement / औद्योगिक और तकनीकी उन्नति
-

Want to clear SSC CPO Paper I?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. The ratio of the number of boys to that of girls in a school is 5 : 2. If 87% of the boys and 80% of the girls passed in the annual exams, then find the percentage of students who failed in the annual exams.

एक विद्यालय में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 5 : 2 है। यदि 87% लड़के और 80% लड़कियाँ वार्षिक परीक्षाओं में उत्तीर्ण हुए, तो वार्षिक परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 18%

(B) 16%

(C) 15%

(D) 17%

Q102. Aarush and Maahi together can do a piece of work in 10 days. If Aarush alone can do the same work in 15 days, then how many days Maahi alone will take to do the same work?

आरुष और माही मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि आरुष अकेले उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, तो माही अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगी?

(A) 25

(B) 15

(C) 30

(D) 20

Q103. Swati sold a bag to Ankita at a gain of 15%. Aashi bought this bag from Ankita for Rs.24,840. Ankita earned a profit of 20%. At what price would Swati have bought the bag?

स्वाति ने एक बैग अंकिता को 15% के लाभ पर बेचा। आशी ने यह बैग अंकिता से Rs.24,840 में खरीदा। अंकिता ने 20% का लाभ अर्जित किया। स्वाति ने बैग किस मूल्य पर खरीदा होगा?

(A) Rs.18,500

(B) Rs.18,000

(C) Rs.16,000

(D) Rs.20,000

Q104. The population of four villages in 4 years is presented in the following table.

Village/Year	2018	2019	2020	2021
A	12381	12800	13045	13256
B	10089	11478	11502	11931
C	7896	7942	8069	8275
D	5152	5230	5346	5500

What is the average population of village D during all the 4 years?

4 वर्षों में चार गाँवों की जनसंख्या निम्नलिखित तालिका में प्रस्तुत की गई है।

गाँव/वर्ष	2018	2019	2020	2021
A	12381	12800	13045	13256
B	10089	11478	11502	11931
C	7896	7942	8069	8275
D	5152	5230	5346	5500

सभी 4 वर्षों के दौरान गाँव D की औसत जनसंख्या कितनी है?

- ☐ A 5295 ☐ B 5300
☐ C 5307 ☐ D 5315

Q105. The following table shows different types of geysers sold by a company over 6 years (numbers in thousands).

Year	A	B	C	D	E
2007	75	122	103	98	95
2008	100	102	103	112	102
2009	105	108	112	109	108
2010	100	189	123	102	122
2011	95	123	102	124	124
2012	85	145	134	134	145

Answer the following question based on the table:

The total sales of all the six years are the minimum for which geyser?

निम्नलिखित तालिका 6 वर्षों में एक कंपनी द्वारा बेचे गए विभिन्न प्रकार के गीज़रों को दर्शाती है (संख्याएँ हजार में)।

वर्ष	A	B	C	D	E
2007	75	122	103	98	95
2008	100	102	103	112	102
2009	105	108	112	109	108
2010	100	189	123	102	122
2011	95	123	102	124	124
2012	85	145	134	134	145

तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

सभी छह वर्षों की कुल बिक्री किस गीज़र के लिए न्यूनतम है?

☐ A D

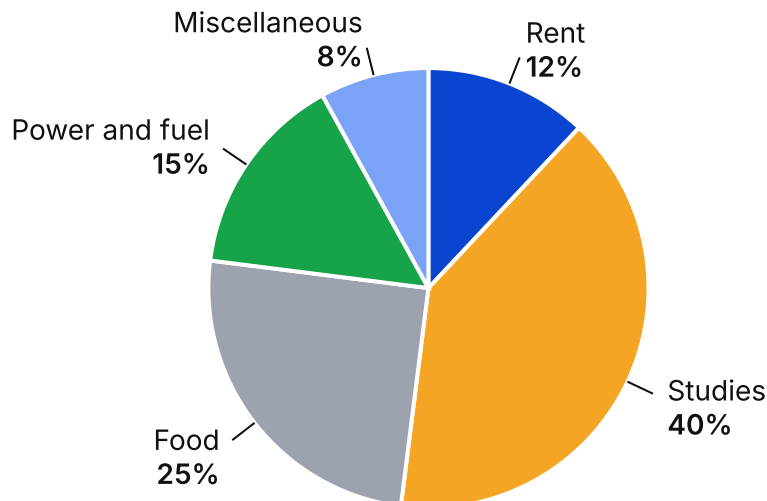
☐ C C

☐ B A

☐ D B

Q106.

The percentage distribution of Anil's expenditures is presented in the given pie chart.



If Anil's monthly expenditure is ₹65,000, how much money does he spend on Food and Rent?

अनिल के व्ययों का प्रतिशत वितरण दिए गए पाई चार्ट में प्रस्तुत किया गया है।

यदि अनिल का मासिक व्यय ₹65,000 है, तो वह भोजन (Food) और किराए (Rent) पर कितनी धनराशि व्यय करता है?

- | | |
|------------------|------------------|
| A ₹24,050 | B ₹25,040 |
| C ₹24,500 | D ₹25,400 |

Q107. Geeta runs $\frac{5}{2}$ times as fast as Babita. In a race, if Geeta gives a lead of 40 m to Babita, find the distance from the starting point where both of them will meet (correct up to two decimal places).

गीता, बबीता से $\frac{5}{2}$ गुना तेज़ दौड़ती है। एक दौड़ में, यदि गीता, बबीता को 40 m की बढ़त देती है, तो आरंभिक बिंदु से वह दूरी ज्ञात कीजिए जहाँ वे दोनों मिलेंगी (दो दशमलव स्थानों तक सही)।

- | | |
|------------------|---------------|
| A 66.67 m | B 65 m |
| C 65.33 m | D 66 m |

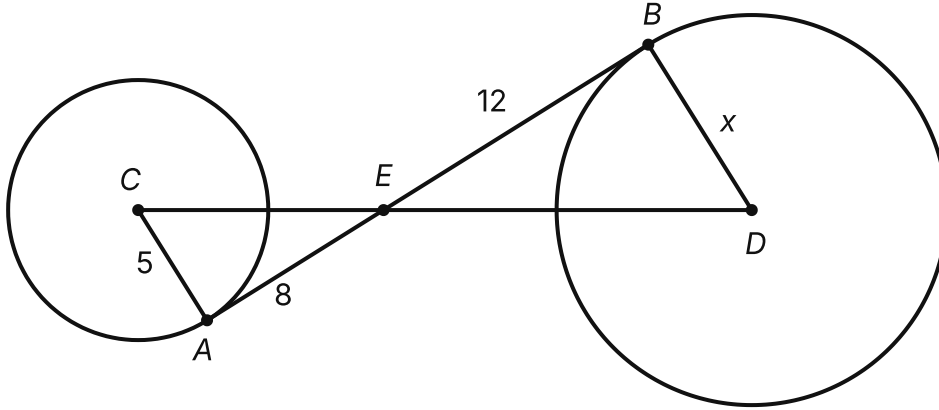
Q108. In a showroom the price of a washing machine is ₹ 65,000. The customer gets cash discount of ₹ 2,000, and gets a scratch card promising percentage discount of 10% to 15%. Determine the difference between the least and the maximum selling prices of the washing machine.

एक शोरूम में एक वॉशिंग मशीन का मूल्य ₹ 65,000 है। ग्राहक को ₹ 2,000 की नकद छूट मिलती है, और एक स्क्रैच कार्ड मिलता है जिसमें 10% से 15% तक की प्रतिशत छूट का वादा किया गया है। वॉशिंग मशीन के न्यूनतम और अधिकतम विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A ₹3,150 | B ₹3,570 |
| C ₹3,200 | D ₹3,650 |

Q109.

AB is a common tangent to both the circles in the given figure. Find the distance (correct to two decimal places) between the centres of the two circles.



दी गई आकृति में AB दोनों वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है। दोनों वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी (दशमलव के दो स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।

- (A) 18.98 units / 18.98 इकाई (B) 23.58 units / 23.58 इकाई
(C) 26.59 units / 26.59 इकाई (D) 21.62 units / 21.62 इकाई

Q110. Two trains, running between Bangalore and Chennai, start at the same time from their respective locations and proceed towards each other at the speed of 80km/h and 95km/h. When they meet, it is found that one train has travelled 180km more than the other. The distance between Bangalore and Chennai is _____.

बेंगलुरु और चेन्नई के बीच चलने वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही समय पर अपने-अपने स्थानों से चलना शुरू करती हैं और 80km/h और 95km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो यह पाया जाता है कि एक रेलगाड़ी ने दूसरी से 180km अधिक दूरी तय की है। बेंगलुरु और चेन्नई के बीच की दूरी _____ है।

- (A) 1200 km (B) 2100 km
(C) 345km (D) 400 km

Q111. The simplified form of $(7x + 4y)^2 + (7x - 4y)^2$ is:

$(7x + 4y)^2 + (7x - 4y)^2$ का सरलीकृत रूप क्या है?

- (A) $98x^2 + 32y^2$ (B) $98x^2 + 32y^2 - 5xy$
(C) $32x^2 + 98y^2$ (D) $98x^2 - 32y^2$

Q112. A man bought two bicycles for ₹3,000 each. If he sells one bicycle at a profit of 10%, then for how much percentage profit should he sell the other bicycle so that he makes a profit of 20% on the whole?

एक व्यक्ति ने दो साइकिलें ₹3,000 प्रति साइकिल की दर से खरीदीं। यदि वह एक साइकिल 10% के लाभ पर बेचता है, तो उसे दूसरी साइकिल कितने प्रतिशत लाभ पर बेचनी चाहिए ताकि उसे कुल मिलाकर 20% का लाभ हो?

- (A) 15 Percent / 15 प्रतिशत (B) 25 Percent / 25 प्रतिशत
(C) 30 Percent / 30 प्रतिशत (D) 10 Percent / 10 प्रतिशत

Q113. Which of the following is the smallest ratio?

निम्नलिखित में से सबसे छोटा अनुपात कौन-सा है?

A 41 : 92

B 33 : 41

C 42 : 49

D 35 : 47

Q114. If a car covers 75.5 km in 3.5 litres of petrol, how much distance (in km) will it cover in 28 litres of petrol?

यदि एक कार 3.5 लीटर पेट्रोल में 75.5 km की दूरी तय करती है, तो वह 28 लीटर पेट्रोल में कितनी दूरी (km में) तय करेगी?

A 603

B 602

C 604

D 600

Q115. Find the effective discount for the scheme – Buy 5 get 3 free.

योजना – 5 खरीदें 3 मुफ्त पाएँ, के लिए प्रभावी छूट ज्ञात कीजिए।

A 36.5%

B 37.5%

C 36%

D 37%

Q116. What is the simplified value of (0.00243) (0.2)?

(0.00243) (0.2) का सरलीकृत मान क्या है?

A 0.3

B 0.03

C 0.003

D 0.0003

Q117. A car travels with a speed of 21 m/sec in the first 10 minutes, 9.0 km in the next 10 minutes and 10 km in the last 10 minutes of its journey. What is the average speed of the car in km/h during its entire journey?

एक कार अपनी यात्रा के पहले 10 मिनट में 21 m/sec की चाल से चलती है, अगले 10 मिनट में 9.0 km और अंतिम 10 मिनट में 10 km की दूरी तय करती है। संपूर्ण यात्रा के दौरान कार की औसत चाल km/h में कितनी है?

A 60.0 km/h

B 63.2 km/h

C 62.0 km/h

D 65.3 km/h

Q118. The number 150328 is divisible by 23. If the digits are rearranged in descending order and five times of 13 is subtracted from the new number thus formed, then the resultant number will be divisible by:

संख्या 150328, 23 से विभाज्य है। यदि अंकों को अवरोही क्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाए और इस प्रकार बनी नई संख्या में से 13 का पाँच गुना घटाया जाए, तो परिणामी संख्या किससे विभाज्य होगी?

A 3

B 5

C 11

D 2

Q119. What are the values of x and y , respectively, from the following equations?

$$6x + 7y = 5xy$$

$$10y - 4x = 4xy$$

निम्नलिखित समीकरणों से x और y के मान क्रमशः क्या हैं?

$$6x + 7y = 5xy$$

$$10y - 4x = 4xy$$

(A) 3 and 4 / 3 और 4

(B) 4 and 5 / 4 और 5

(C) 2 and 4 / 2 और 4

(D) 2 and 5 / 2 और 5

Q120. The value of the expression $\cos^2 45^\circ + \cos^2 135^\circ + \cos^2 225^\circ + \cos^2 315^\circ$ is:

व्यंजक $\cos^2 45^\circ + \cos^2 135^\circ + \cos^2 225^\circ + \cos^2 315^\circ$ का मान क्या है?

(A) 2

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{2}$

(D) 1

Q121. The average marks of students in five subjects in class X in a school is given in the table.

Year	History (Out of 200 marks)	Geography (Out of 100 marks)	Mathematics (Out of 200 marks)	Science (Out of 200 marks)	English (Out of 150 marks)
1984	88	46	94	98	60
1985	90	35	88	120	90
1986	100	45	112	102	66
1987	120	38	96	112	45
1988	124	54	80	96	57

The average percentage marks of which of the following pairs of subjects was the same in 1985?

एक विद्यालय में कक्षा X के विद्यार्थियों के पाँच विषयों में औसत अंक तालिका में दिए गए हैं।

वर्ष	इतिहास (200 अंकों में से)	भूगोल (100 अंकों में से)	गणित (200 अंकों में से)	विज्ञान (200 अंकों में से)	अंग्रेज़ी (150 अंकों में से)
1984	88	46	94	98	60
1985	90	35	88	120	90
1986	100	45	112	102	66
1987	120	38	96	112	45
1988	124	54	80	96	57

1985 में निम्नलिखित में से किस विषय-युग्म के औसत प्रतिशत अंक समान थे?

(A) Geography, Mathematics / भूगोल, गणित

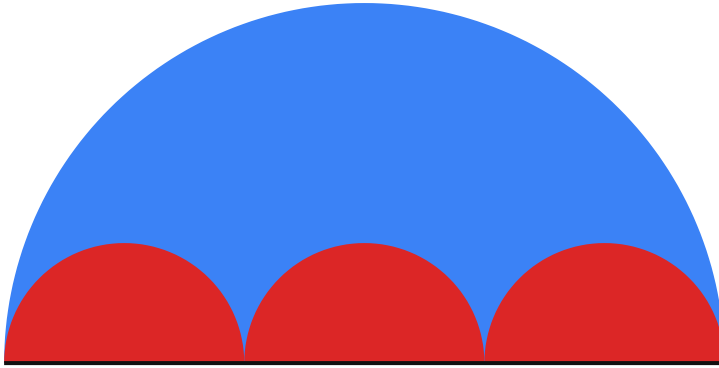
(B) Science, Geography / विज्ञान, भूगोल

(C) Science, English / विज्ञान, अंग्रेज़ी

(D) English, Mathematics / अंग्रेज़ी, गणित

Q122.

As shown in the given figure, inside the large semicircle, three semicircles (with equal radii) are drawn so that their diameters all sit on the large semicircle's diameter. What is the ratio between the red and blue areas?



जैसा कि दी गई आकृति में दर्शाया गया है, बड़े अर्धवृत्त के अंदर तीन अर्धवृत्त (समान त्रिज्या वाले) इस प्रकार बनाए गए हैं कि उन सभी के व्यास बड़े अर्धवृत्त के व्यास पर स्थित हैं। लाल और नीले क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

☐ A 4 : 3

☐ B 1 : 2

☐ C 2 : 1

☐ D 3 : 4

Q123. A car covered the first 100 km at a speed of 50 km/h. It covered next 140 km at a speed of 70 km/h. What is its average speed?

एक कार ने पहले 100 km की दूरी 50 km/h की चाल से तय की। इसने अगले 140 km की दूरी 70 km/h की चाल से तय की। इसकी औसत चाल क्या है?

☐ A 60 km/ h

☐ B 62 km/h

☐ C 58 km/h

☐ D 64 km/h

Q124. What is the length of the longest pole that can fit itself in a hall 60 feet long, 30 feet broad and 20 feet high?

60 फीट लंबे, 30 फीट चौड़े और 20 फीट ऊँचे एक हॉल में रखे जा सकने वाले सबसे लंबे खंभे की लंबाई कितनी है?

☐ A 50 feet / 50 फीट

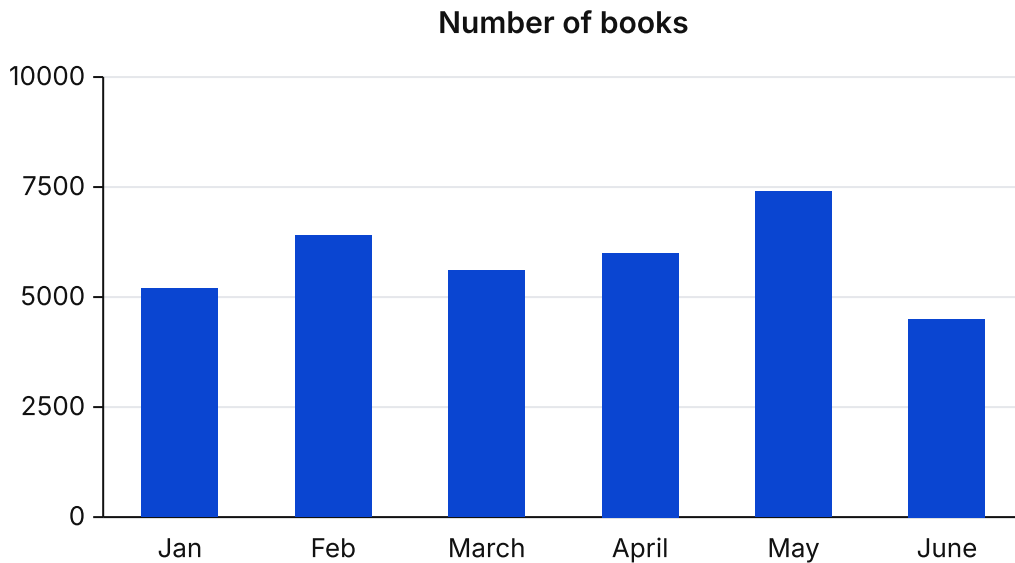
☐ B 70 feet / 70 फीट

☐ C 30 feet / 30 फीट

☐ D 20 feet / 20 फीट

Q125.

Number of books issued by a library for 6 months has been represented in the following bar graph.



In which month the maximum number of books were issued?

एक पुस्तकालय द्वारा 6 महीनों में जारी की गई पुस्तकों की संख्या को निम्नलिखित दंड आलेख (bar graph) में दर्शाया गया है। किस महीने में सर्वाधिक पुस्तकें जारी की गईं?

☐ A Jan / जनवरी

☐ B April / अप्रैल

☐ C May / मई

☐ D February / फ़रवरी

Q126. How many metallic spheres, each of diameter 6 cm can be melted to mould into a solid cylinder of diameter 8 cm and height of 18 cm?

6 cm व्यास वाले कितने धात्विक गोलों को पिघलाकर 8 cm व्यास और 18 cm ऊँचाई वाला एक ठोस बेलन बनाया जा सकता है?

☐ A 6

☐ B 12

☐ C 8

☐ D 10

Q127. Find the HCF of 238 and 832.

238 और 832 का HCF ज्ञात कीजिए।

☐ A 16

☐ B 8

☐ C 2

☐ D 14

Q128. The volume of a wall, six times as high as its breadth and half as long as its height, is 23958 cm^3 . What is the breadth of the wall?

एक दीवार, जिसकी ऊँचाई उसकी चौड़ाई की छह गुनी है और लंबाई उसकी ऊँचाई की आधी है, का आयतन 23958 cm^3 है। दीवार की चौड़ाई कितनी है?

- (A) 21 cm (B) 15 cm
(C) 11 cm (D) 18 cm

Q129. If Ram's income exceeds Shyam's income by 70% and Shyam's income is less than Sohan's income by 30%, then find the ratio of the incomes of Ram and Sohan.

यदि राम की आय, श्याम की आय से 70% अधिक है और श्याम की आय, सोहन की आय से 30% कम है, तो राम और सोहन की आय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 119 : 100 (B) 121 : 102
(C) 120 : 101 (D) 118 : 99

Q130. What are the values of R and M, respectively, if the given number is perfectly divisible by 16 and 11?

34R05030M6

यदि दी गई संख्या 16 और 11 से पूर्णतः विभाज्य है, तो R और M के मान क्रमशः क्या हैं?

34R05030M6

- (A) 4 and 6 / 4 और 6 (B) 7 and 5 / 7 और 5
(C) 5 and 5 / 5 और 5 (D) 5 and 7 / 5 और 7

Q131. If a 4 digit number $x58y$ is exactly divisible by 9, then the least value of $(x + y)$ is:

यदि 4 अंकों की एक संख्या $x58y$, 9 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $(x + y)$ का न्यूनतम मान क्या है?

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

Q132. The value of $\frac{2\cos^3\theta - \cos\theta}{\sin\theta - 2\sin^3\theta}$ is:

$\frac{2\cos^3\theta - \cos\theta}{\sin\theta - 2\sin^3\theta}$ का मान क्या है?

- (A) $\sec\theta$ (B) $\sin\theta$
(C) $\cot\theta$ (D) $\tan\theta$

Q133. A sphere is of radius 5 cm. What is the surface area of the sphere?

एक गोले की त्रिज्या 5 cm है। गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

- (A) $100\pi \text{ cm}^2$ (B) $150\pi \text{ cm}^2$
(C) $200\pi \text{ cm}^2$ (D) $120\pi \text{ cm}^2$

Q134. The HCF and LCM of two numbers are 126 and 9, respectively. If one of the numbers is 18, then what is the other number?

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 126 और 9 है। यदि उनमें से एक संख्या 18 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

A 63

B 36

C 84

D 24

Q135. The given table represents the population of different villages.

Name of the Village	Number of males	Number of females
A	1500	1220
B	1460	1320
C	1105	1180
D	1305	1170

J : denotes the average number of males in villages A, B and C.

K : denotes the average number of females in villages B, C and D.

What is the average of J and K?

दी गई तालिका विभिन्न गाँवों की जनसंख्या को दर्शाती है।

गाँव का नाम	पुरुषों की संख्या	महिलाओं की संख्या
A	1500	1220
B	1460	1320
C	1105	1180
D	1305	1170

J : गाँव A, B और C में पुरुषों की औसत संख्या को दर्शाता है।

K : गाँव B, C और D में महिलाओं की औसत संख्या को दर्शाता है।

J और K का औसत क्या है?

A 1289.17

B 1279.62

C 1278.36

D 1288.62

Q136. If there are 30 million people below 36 years, then the number of people (in millions) in the age group (56–65) is: (consider up to two decimals)

The table shows the percentage of total population of a city in different age groups. Study the table and answer the question.

Age group	Percentage
Up to 15	15.00
16–25	20.25
26–35	16.75
36–45	26.25
46–55	15.00
56–65	5.50
66 and above	1.25

यदि 36 वर्ष से कम आयु के 30 मिलियन लोग हैं, तो आयु वर्ग (56–65) में लोगों की संख्या (मिलियन में) कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक मानें)

तालिका विभिन्न आयु वर्गों में एक शहर की कुल जनसंख्या का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आयु वर्ग	प्रतिशत
15 तक	15.00
16–25	20.25
26–35	16.75
36–45	26.25
46–55	15.00
56–65	5.50
66 और उससे अधिक	1.25

- ☐ A 1.16 million / 1.16 मिलियन
 ☐ B 3.17 million / 3.17 मिलियन
☐ C 1.87 million / 1.87 मिलियन
 ☐ D 2.17 million / 2.17 मिलियन

Q137. If $x + y = 10$, $2xy = 48$ and $x > y$, then find $2x - y$.

यदि $x + y = 10$, $2xy = 48$ और $x > y$ है, तो $2x - y$ ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 6
 ☐ B 8
☐ C 4
 ☐ D 3

Q138. Two stations are 120 km apart on a straight line. A train starts from station A at 8 a.m. and moves towards station B at 20 km/h, and another train starts from station B at 9 a.m. and travels towards station A at a speed of 30 km/h. At what time will they meet?

दो स्टेशन एक सीधी रेखा पर 120 km की दूरी पर हैं। एक रेलगाड़ी स्टेशन A से 8 a.m. पर चलना शुरू करती है और 20 km/h की चाल से स्टेशन B की ओर बढ़ती है, और दूसरी रेलगाड़ी स्टेशन B से 9 a.m. पर चलना शुरू करती है और 30 km/h की चाल से स्टेशन A की ओर चलती है। वे किस समय मिलेंगी?

- ☐ A 10:30 a.m.
 ☐ B 10:00 a.m.
☐ C 11:00 a.m.
 ☐ D 11:30 a.m.

Q139. The sides of a triangular field are 62 m, 186 m and 279 m. Find the greatest length of tape that would be able to exactly measure each of them without any fractions.

एक त्रिभुजाकार खेत की भुजाएँ 62 m, 186 m और 279 m हैं। उस फीते की अधिकतम लंबाई ज्ञात कीजिए जो बिना किसी भिन्न के इनमें से प्रत्येक को ठीक-ठीक माप सके।

- (A) 62 m (B) 93 m
(C) 31 m (D) 30 m

Q140. The simplified value of $(0.2)^3 \times 400 \div 2000$ of $(0.2)^2$ is:

$(0.2)^3 \times 400 \div 2000$ of $(0.2)^2$ का सरलीकृत मान क्या है?

- (A) $\frac{1}{25}$ (B) $\frac{3}{25}$
(C) $\frac{2}{25}$ (D) $\frac{1}{50}$

Q141. The ratio of the total number of students scoring marks less than 50% to that of scoring marks exactly 50% is:

School	Number of students scoring marks less than 50%	Percentage of students scoring marks more than 50%	Number of students appeared
A	270	55	600
B	120	40	400
C	300	20	375
D	220	10	350
E	200	25	300

Study the above table and answer the question.

50% से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का ठीक 50% अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

विद्यालय	50% से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या	50% से अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत	परीक्षा में बैठे विद्यार्थियों की संख्या
A	270	55	600
B	120	40	400
C	300	20	375
D	220	10	350
E	200	25	300

उपर्युक्त तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

- (A) 111 : 12 (B) 111 : 24
(C) 101 : 24 (D) 101 : 12

Q142. What is the total surface area of a cuboid whose length, breadth and height are 7 cm, 5 cm and 9 cm, respectively?

उस घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 7 cm, 5 cm और 9 cm है?

- (A) 190 cm^2 (B) 403 cm^2
(C) 286 cm^2 (D) 386 cm^2

Q143. The curved surface area and circumference at the base of a solid right circular cylinder are 2200 cm^2 and 110 cm, respectively. Find the height of the cylinder.

एक ठोस लंब वृत्तीय

बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आधार की परिधि क्रमशः 2200 cm^2 और 110 cm है। बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 24 cm (B) 22 cm
(C) 20 cm (D) 18 cm

Q144. The least common multiple of 48 and 64 is ____ times the highest common factor of 12 and 18.

48 और 64 का लघुत्तम समापवर्त्य, 12 और 18 के महत्तम समापवर्तक का ____ गुना है।

- (A) 28 (B) 32
(C) 24 (D) 16

Q145. If $\cos 48^\circ = \frac{m}{n}$, then $\sec 48^\circ - \cot 42^\circ$ is equal to:

यदि $\cos 48^\circ = \frac{m}{n}$ है, तो $\sec 48^\circ - \cot 42^\circ$ किसके बराबर है?

- (A) $\frac{m - \sqrt{n^2 - m^2}}{m}$ (B) $\frac{m - \sqrt{n^2 - m^2}}{n}$
(C) $\frac{n - \sqrt{n^2 - m^2}}{n}$ (D) $\frac{n - \sqrt{n^2 - m^2}}{m}$

Q146. At a construction site, Raju can paint a wall in 36 hours, while Angad can do the same work in 18 hours. Sumit can paint the same wall in 24 hours. In how much time can they paint the wall if they all work together?

एक निर्माण स्थल पर, राजू एक दीवार को 36 घंटे में पेंट कर सकता है, जबकि अंगद उसी कार्य को 18 घंटे में कर सकता है। सुमित उसी दीवार को 24 घंटे में पेंट कर सकता है। यदि वे सभी एक साथ मिलकर कार्य करें, तो वे दीवार को कितने समय में पेंट कर सकते हैं?

- (A) 9 hours / 9 घंटे (B) 12 hours / 12 घंटे
(C) 6 hours / 6 घंटे (D) 8 hours / 8 घंटे

Q147. Solve the following equation.

$$\sec^2 \theta \left(\sqrt{1 - \sin^2 \theta} \right) = \underline{\hspace{2cm}}.$$

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए।

$$\sec^2 \theta \left(\sqrt{1 - \sin^2 \theta} \right) = \underline{\hspace{2cm}}.$$

- (A) $\tan \theta$ (B) $\operatorname{cosec} \theta$
(C) $\sec \theta$ (D) 1

Q148. In an election, a candidate secures 42% of the votes polled but is defeated by his only opponent by a majority of 3080 votes, because of 1400 invalid votes. The percentage of invalid votes is _____.

एक चुनाव में, एक उम्मीदवार डाले गए मतों का 42% प्राप्त करता है, परंतु 1400 अवैध मतों के कारण अपने एकमात्र प्रतिद्वंद्वी से 3080 मतों के बहुमत से पराजित हो जाता है। अवैध मतों का प्रतिशत _____ है।

- ☐ A 5%
 ☐ B 3%
 ☐ C 4%
 ☐ D 6%

Q149. A man borrowed Rs.50,000 from a bank at 10% per annum, compounded annually. At the end of every year, he pays Rs.15,000 as part payment of the loan and interest. How much does he still owe to the bank after three such instalments?

एक व्यक्ति ने एक बैंक से 10% वार्षिक ब्याज दर पर, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले, Rs.50,000 उधार लिए। प्रत्येक वर्ष के अंत में, वह ऋण और ब्याज के आंशिक भुगतान के रूप में Rs.15,000 का भुगतान करता है। ऐसी तीन किस्तों के बाद भी उस पर बैंक का कितना बकाया है?

- ☐ A Rs.16,900
 ☐ B Rs.15,800
 ☐ C Rs.15,200
 ☐ D Rs.16,200

Q150. Annual production of four different types of cold drinks has been tabulated below. Which of these cold-drinks has encountered maximum percentage increment in production?

Cold drink	2020 (units)	2021 (units)
Sprite	5400	5800
Coca-cola	5300	5600
Pepsi	6000	6800
Fanta	1800	2700

चार विभिन्न प्रकार के कोल्ड ड्रिंक्स के वार्षिक उत्पादन को नीचे सारणीबद्ध किया गया है। इनमें से किस कोल्ड ड्रिंक के उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई है?

कोल्ड ड्रिंक	2020 (इकाई)	2021 (इकाई)
Sprite	5400	5800
Coca-cola	5300	5600
Pepsi	6000	6800
Fanta	1800	2700

- ☐ A Coca-Cola
 ☐ B Pepsi
 ☐ C Fanta
 ☐ D Sprite

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Jack played hide and seek.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Hide and seek was played by Jack. | ☐ B Hide and seek had been played by Jack. |
| ☐ C Hide and seek will be played by Jack. | ☐ D Hide and seek is played by Jack. |

Q152. Select the most appropriate synonym of the given word.

Progress

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Development | ☐ B Diminishment |
| ☐ C Halt | ☐ D Stagnation |

Q153. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

My teacher asked me to compress the file.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Search | ☐ B Trace |
| ☐ C Enlarge | ☐ D Turn |

Q154. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Novel

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Formal | ☐ B Ancient |
| ☐ C Traditional | ☐ D Customary |

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

Some colleagues at a workplace are really hard nuts to crack.

- ☐ A Hardcore traditions in a family
- ☐ B An inflexible person who is hard to convince
- ☐ C Someone showing extra concern over little things
- ☐ D An easy-goer who can be easily convinced

Q156. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

He was beaming from ear to ear.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Playing | ☐ B Smiling broadly |
| ☐ C Criticising bitterly | ☐ D Working |

Q157. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He is a weak student and somehow pulled over the exams.

- | | |
|--|---|
| ☐ A pulled through | ☐ B pulled down |
| ☐ C pulled up | ☐ D pulled together |

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

Rife

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Scarce | ☐ B Ripe |
| ☐ C Popular | ☐ D Serene |
-

Q159. Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pried | ☐ B Prophet |
| ☐ C Prodigy | ☐ D Proteg |
-

Q160. Select the option that substitutes the bracketed word-segment correctly and completes the sentence meaningfully.

Manthan and Pranav (sang together in a concert).

- | | |
|--|---|
| ☐ A chanted together in a show | ☐ B enunciated together in a show |
| ☐ C enjoined together in a show | ☐ D articulated together in a show |
-

Q161. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

At sea

- | | |
|---|---|
| ☐ A To overcome | ☐ B Obsolete |
| ☐ C At a loss or perplexed | ☐ D To blunder |
-

Q162. Select the sentence that uses the idiom correctly.

- ☐ **A** Flowers bloom under the weather.
 - ☐ **B** Trees shed their leaves under the weather.
 - ☐ **C** She missed the exam as she felt under the weather.
 - ☐ **D** Reena was walking on the lawn under the weather.
-

Q163. Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Impoverish | ☐ B Ostacise |
| ☐ C Necessitate | ☐ D Grandeur |
-

Q164. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The story did not go by well enough.

- | | |
|---|--|
| ☐ A go through | ☐ B go down |
| ☐ C go off | ☐ D go into |
-

Q165. Select the most appropriate idiom that can substitute the italicised words in the given sentence.
You get a good and comprehensive idea of the town from the clock tower situated in the centre of the town.

- | | |
|--|--|
| ☐ A blind date | ☐ B body and soul |
| ☐ C bird's eye view | ☐ D blind alley |
-

Q166. Select the most appropriate option that can substitute the given group of words.
The action or offence of speaking sacrilegiously about God or sacred things

- | | |
|--|---|
| ☐ A Contamination | ☐ B Irreverence |
| ☐ C Blasphemy | ☐ D Renunciation |
-

Q167. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence. Jason was sent to school in England, where he excelled academically and developed an interest in theatre and writing.

- | | |
|---|--|
| ☐ A accomplished | ☐ B pursued |
| ☐ C continued | ☐ D failed |
-

Q168. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Treat with a vaccine, usually by injection to promote immunity against a disease

- | | |
|---|--|
| ☐ A Innuendo | ☐ B Inoculate |
| ☐ C Innumerate | ☐ D Innovate |
-

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

- | | |
|---|---|
| ☐ A Omniscient | ☐ B Omnipotent |
| ☐ C Oligarchy | ☐ D Ostracise |
-

Q170. Select the most appropriate synonym of the given word.
Lethal

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Drowsy | ☐ B Noisy |
| ☐ C Slimy | ☐ D Deadly |
-

Q171. Select the most appropriate option to fill in the blank.
After a tiring day, the workers decided to _____ to restore their energy.

- | | |
|---|---|
| ☐ A have an axe to grind | ☐ B put a spoke in the wheel |
| ☐ C bring to book | ☐ D hit the sack |
-

Q172. Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The villain of the play was hated by the audience.

- ☐ A The audience hated the villain of the play.
 - ☐ B The villain hated the audience of the play.
 - ☐ C The audience had hated the villain of the play.
 - ☐ D The audience was hating the villain of the play.
-

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

Even when the child accused the relative of inappropriate behaviour, the parents continued to play perfect hosts at the party instead of addressing the elephant in the room.

- ☐ A Ignoring someone who seeks attention through false stories
 - ☐ B Punishing someone for inappropriate behaviour
 - ☐ C Revealing the secrets
 - ☐ D A big problem everyone is ignoring or afraid to talk about
-

Q174. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A group of worshippers

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Posse | ☐ B Caravan |
| ☐ C Constellation | ☐ D Congregation |
-

Q175. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To stand one's ground

- | | |
|--|--|
| ☐ A To maintain one's position | ☐ B To fight for the same position |
| ☐ C To stand up | ☐ D To stand in one's own land |
-

Q176. Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Their vision was very clear: if Indians were to play a meaningful role in the community of nations, they must be second to none in the application of advanced technologies to their real-life problems.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A mistreatment | ☐ B implementation |
| ☐ C corruption | ☐ D misuse |
-

Q177. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who is reserved and shy

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Social | ☐ B Extrovert |
| ☐ C Recessive | ☐ D Introvert |
-

Q178. 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.

His cellphone is / different and costlier / than mine.

- | | |
|--|--|
| ☐ A No error | ☐ B than mine |
| ☐ C His cellphone is | ☐ D different and costlier |
-

Q179. Select the most appropriate synonym of the highlighted word.

He imputes his ability to play great football to an inspirational coach.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A validates | ☐ B contributes |
| ☐ C attributes | ☐ D amputates |
-

Q180. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.

Ideas are present in the consciousness, which when released and given scope to grow and take shape, can lead to successful events.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ A ignorance | ☐ B thoughtlessness |
| ☐ C awareness | ☐ D negligence |
-

Q181. Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.

Rajib is not only an extremely reputed connoisseur of art but also a successful entrepreneur.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A connoisseur | ☐ B reputed |
| ☐ C entrepreneur | ☐ D successful |
-

Q182. Select the most appropriate synonym of the given word.

Addicted

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Disinclined | ☐ B Unaccustomed |
| ☐ C Inclined | ☐ D Averse |
-

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

The discovery of treasure under the Bermuda Triangle is probably a hoax.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Analogy | ☐ B Bonanza |
| ☐ C Delusion | ☐ D Trick |
-

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

You can ask Mr. Dinakar for anything; he would give you the shirt off his back.

- ☐ A is willing to do anything to help another person
 - ☐ B is a person who makes the decisions
 - ☐ C is a person who is selfish
 - ☐ D is a person who is arrogant
-

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

The ship sank because the engineer has not called for help.

- ☐ A was not call for help
 - ☐ B did not call for help
 - ☐ C will not call for help
 - ☐ D did not called for help
-

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

Fascinating

- ☐ A Unforgettable
 - ☐ B Tempting
 - ☐ C Seductive
 - ☐ D Repulsive
-

Q187. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Aquatic
 - ☐ B Notorious
 - ☐ C Centinarian
 - ☐ D Mercenary
-

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

A happy development or happening of events by chance.

- ☐ A Incident
 - ☐ B Suddenly
 - ☐ C Serendipity
 - ☐ D Occurrence
-

Q189. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Extacted
 - ☐ B Expected
 - ☐ C Extracted
 - ☐ D Acceptable
-

Q190. Select the most appropriate option to fill in the blank.

James Bernard was undoubtedly one of the greatest elocutionists of the world.

Everyone agreed that he possessed the _____.

- ☐ A yellow press
 - ☐ B fourth estate
 - ☐ C curtain lecture
 - ☐ D gift of the gab
-

Read the given passage and answer the questions that follow.

It is not an exaggeration to say that the question of where and when the Black Death, the deadliest pandemic ever, originated is one of the biggest mysteries in human history. After all, the Black Death was the first wave of the second plague pandemic of the 14th to early 19th centuries. It killed some 50-60% of the population in Europe, the Middle East and North Africa and an unaccountable number of people in Central Asia.

Different proposals, based on competing theories, have been put forward. But in 2017, I came across some records describing an intriguing medieval cemetery in Kara-Djigach, Chüy Valley, northern Kyrgyzstan, which I suspected may hold the key. As part of a multidisciplinary team co-led by Maria Spyrou at University of Tübingen, we have now investigated several specimens from individuals buried at that site – and come up with an answer.

The idea that the Black Death originated in the east – territories overlapping, roughly speaking, Central Asia, Mongolia and China – dates back to the contemporaries of the pandemic in Europe and the Islamic world. The modern, academic Chinese origin theory dates back to at least to in 1756-8 and a publication about the history of Central Asia by French scholar Joseph de Guignes.

Q191. What is the tone of the speaker?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Humorous | ☐ B Explanatory |
| ☐ C Pessimistic | ☐ D Informal |

Q192. What is the theme of the passage?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pitfall of Black Death | ☐ B Impact of Black Death |
| ☐ C Origin of Black Death | ☐ D History of Black Death |

Q193. How does the passage describe Black Death?

- ☐ A The first wave of the second plague pandemic
- ☐ B The worst specimen of human created tragedy
- ☐ C The specimen of human evolution and its evidence
- ☐ D The initiator of all the future pandemics

Q194. Select the suitable word given in the passage which means 'areas of land under the jurisdiction of a ruler or state'.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A Territories | ☐ B Contemporaries |
| ☐ C Population | ☐ D Mysteries |

Q195. Which of the following may be the probable origin of Black Death, according to the passage?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Kyrgyzstan | ☐ B India |
| ☐ C Mongolia | ☐ D China |

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

All elephants (1) _____ several distinctive features, the most notable of which is a long trunk or proboscis, used for many (2) _____, particularly breathing, lifting water and grasping objects. Their incisors grow (3) _____ tusks, which can serve as weapons and as tools for moving objects and digging. Elephants' large ear flaps help to control their body temperature. Their pillar-like legs (4) _____ carry their great weight. African elephants have larger ears and concave backs while Asian elephants have smaller ears and convex or level backs.

One of the biggest threats to elephant populations is the ivory trade, as the animals are poached for their ivory tusks. Other threats to (5) _____ elephants include habitat destruction and conflicts with local people. Elephants are used as working animals in Asia. In the past they were used in war; today, they are often put on display in zoos and circuses.

Q196. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A have | ☐ B will have |
| ☐ C had | ☐ D has |

Q197. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A schemes | ☐ B means |
| ☐ C capacities | ☐ D purposes |

Q198. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A for | ☐ B too |
| ☐ C into | ☐ D towards |

Q199. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A can | ☐ B should |
| ☐ C would | ☐ D could |

Q200. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A wild | ☐ B tame |
| ☐ C dangerous | ☐ D elegant |

Answer Key – SSC CPO Paper I 10 November 2022, Shift 1

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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