

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

5 October 2023 · Shift 2 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

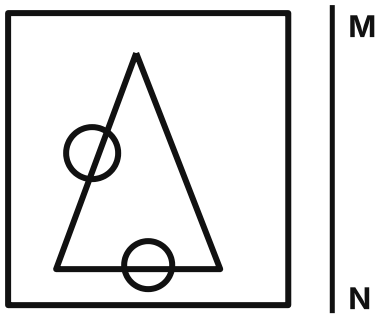
Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

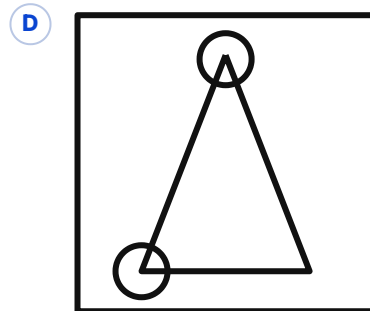
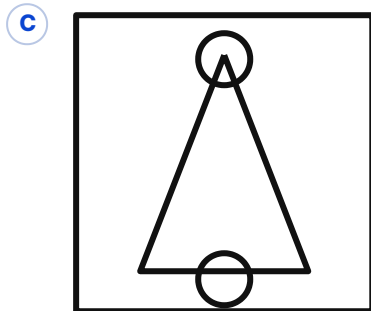
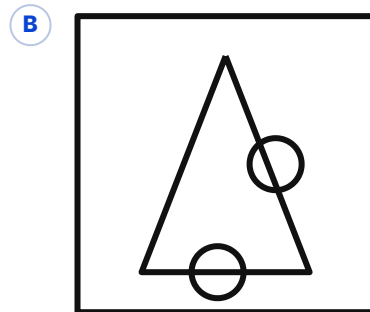
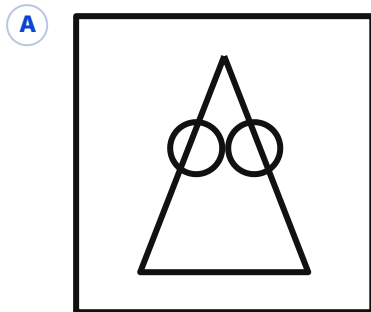
1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan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

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

- Q1.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



दर्पण को दर्शाए अनुसार MN रेखा पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Q2. Two statements are given followed by Three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:

All knives are guns.

Some bullets are knives.

Conclusions:

I. Some guns are bullets.

II. No bullet is a gun.

III. Some guns are knives.

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

मान लीजिए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चाकू, बंदूकें हैं।

कुछ गोलियाँ, चाकू हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बंदूकें, गोलियाँ हैं।

II. कोई गोली, बंदूक नहीं है।

III. कुछ बंदूकें, चाकू हैं।

- | | |
|--|--|
| (A) Both conclusions II and III follow. / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं। | (B) Both conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं। |
| (C) Conclusions I, II and III follow. / निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं। | (D) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। |

Q3. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Channel

2. Chariot

3. Charcoal

4. Chapel

5. Chamber

6. Chance

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

1. Channel

2. Chariot

3. Charcoal

4. Chapel

5. Chamber

6. Chance

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

Q4. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

- 1.Sermonize
- 2.Serious
- 3.Servant
- 4.Session
- 5.Serrated

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.Sermonize
- 2.Serious
- 3.Servant
- 4.Session
- 5.Serrated

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

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

Q5. 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 words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Pamper: Gratify :: Devour:?

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

लाड़ करना (Pamper) : संतुष्ट करना (Gratify) :: निगलना (Devour) : ?

- ☐ A Build / निर्माण करना (Build)
- ☐ B Ravage / तबाह करना (Ravage)
- ☐ C Receive / प्राप्त करना (Receive)
- ☐ D Abstain / परहेज़ करना (Abstain)

Q6. In a certain code language, 'CANADA' is written as 'XZMZWZ' and 'AFRICA' is written as 'ZUIRXZ'. How will 'DEPRESSION' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CANADA' को 'XZMZWZ' लिखा जाता है और 'AFRICA' को 'ZUIRXZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DEPRESSION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A XVKIVGGPLM
- ☐ B WVKIVHHRLM
- ☐ C XVKIVGGRLM
- ☐ D WVKIVGGPLM

Q7. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? FMQX, DJSA, ?, ZDWG, XAYJ

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? FMQX, DJSA, ?, ZDWG, XAYJ

- ☐ A BFUC
- ☐ B BGDU
- ☐ C BGUD
- ☐ D BEDF

Q8. Which of the following letters will replace the question mark (?) in the given series? B, D, G, K, P, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? B, D, G, K, P, ?

- ☐ A V
☐ C Q

- ☐ B R
☐ D S

Q9. Amsterdam is located to the South of Barcelona. Munich is to the West of Amsterdam. Detroit is to the East of Munich. Toronto is to the South of Detroit and to the South- East of Barcelona. What is the position of Amsterdam with respect to Detroit? (All positions are arranged in GRID pattern)

Amsterdam, Barcelona के दक्षिण में स्थित है। Munich, Amsterdam के पश्चिम में है। Detroit, Munich के पूर्व में है। Toronto, Detroit के दक्षिण में और Barcelona के दक्षिण-पूर्व में है। Detroit के सापेक्ष Amsterdam की स्थिति क्या है? (सभी स्थितियाँ ग्रिड (GRID) पैटर्न में व्यवस्थित हैं)

- ☐ A West / पश्चिम
☐ C South / दक्षिण

- ☐ B North / उत्तर
☐ D East / पूर्व

Q10. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

98 : 115 :: 74 : ? :: 67 : 84

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।

98 : 115 :: 74 : ? :: 67 : 84

- ☐ A 85
☐ C 95

- ☐ B 91
☐ D 80

Q11. Six students P, Q, R, S, T and U are sitting around a circular table facing the centre. R is an immediate neighbour of both T and U. P is sitting third to the right of U. Q is sitting to the immediate left of S. S is sitting second to the right of P. Who is the immediate neighbour of both R and S?

छह विद्यार्थी P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज़ के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R, T और U दोनों का निकटतम पड़ोसी है। P, U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, S के ठीक बाईं ओर बैठा है। S, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। R और S दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- ☐ A T
☐ C U

- ☐ B Q
☐ D P

- Q12.** 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 J # L @ Y & K @ Z, then how is J related to Z?

A @ B का अर्थ है 'A, B का पति है'

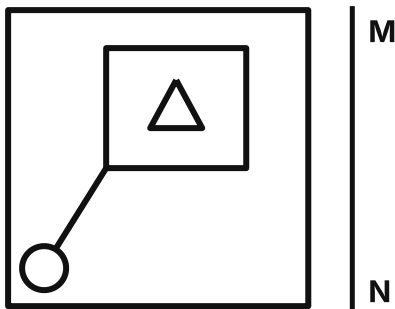
A & B का अर्थ है 'A, B की माता है'

A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

यदि J # L @ Y & K @ Z है, तो J का Z से क्या संबंध है?

- (A) Brother's wife / भाई की पत्नी
 (B) Sister's husband / बहन का पति
 (C) Husband's sister / पति की बहन
 (D) Mother / माता

- Q13.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



दर्पण को दर्शाए अनुसार MN रेखा पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

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

Q14. If '+' means '-', '-' means '÷', '÷' means 'x' and 'x' means '+', then what will come in place of the (?) in the following equation?

$$300 - 2 + 50 \times 3 \div 2 = ?$$

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

$$300 - 2 + 50 \times 3 \div 2 = ?$$

(A) 23

(B) 106

(C) 61

(D) 661

Q15. In a certain code language, 'BAKED' is written as 'CCNII' and 'COOK' is written as 'DQRO'. How will 'EATING' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BAKED' को 'CCNII' लिखा जाता है और 'COOK' को 'DQRO' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EATING' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) FDVMRM

(B) FCWMTM

(C) GDXNTN

(D) FCWMSM

Q16. 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.

$$7 : 40 :: ? : 667 :: 39 : 1512$$

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।

$$7 : 40 :: ? : 667 :: 39 : 1512$$

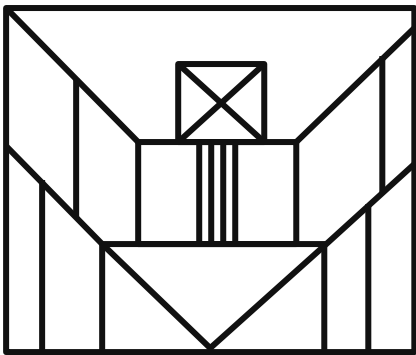
(A) 34

(B) 25

(C) 47

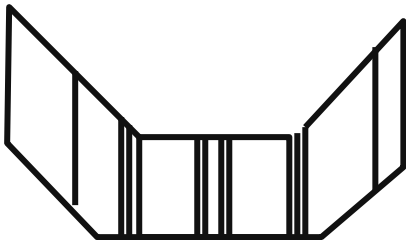
(D) 26

Q17. Select the option figure that is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed)

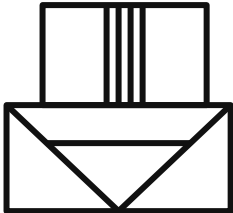


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में उसके भाग के रूप में निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

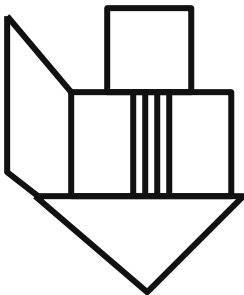
A



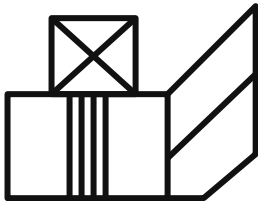
B



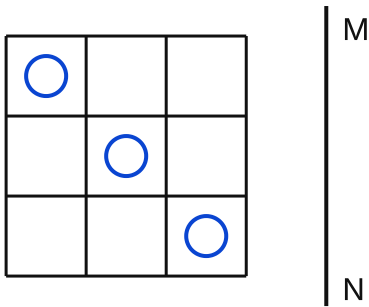
C



D

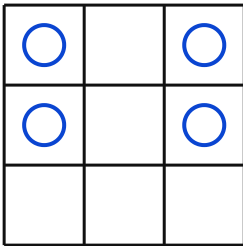


Q18. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.

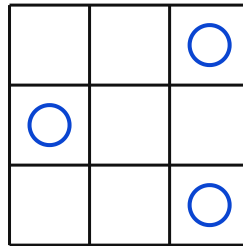


दर्पण को दर्शाए अनुसार MN रेखा पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

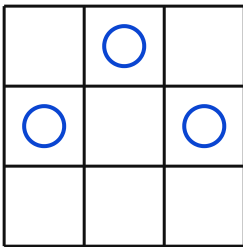
A



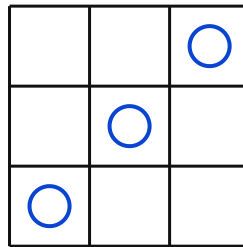
B



C



D



Q19. 'A # B' means 'A is the brother of B'.

'A * B' means 'A is the wife of B'.

'A \$ B' means 'A is the daughter of B'.

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

If $P * V \# D \$ B = Z$, then how is B related to P?

'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

'A * B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।

'A \$ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

'A = B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि $P * V \# D \$ B = Z$ है, तो B का P से क्या संबंध है?

A

Wife / पत्नी

B

Husband / पति

C

Husband's father / पति के पिता

D

Brother / भाई

Q20. 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)

(6, 15, 1)

(5, 6, 3)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी

चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(6, 15, 1)

(5, 6, 3)

☐ A (12,46,5)

☐ B (7,42,5)

☐ C (5,32,7)

☐ D (15,21,8)

Q21. In a certain code language, 'RING' is coded as 64 and 'WATCH' is coded as 125. How will 'BRACELET' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RING' को 64 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WATCH' को 125 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BRACELET' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

☐ A 512

☐ B 504

☐ C 478

☐ D 343

Q22. In a certain code language, 'CHALK' is coded as 6-16-2-24-22 and 'BOARD' is coded as 4-30-2-36-8. How will 'PAPER' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHALK' को 6-16-2-24-22 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BOARD' को 4-30-2-36-8 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'PAPER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

☐ A 32-2-32-12-36

☐ B 32-2-32-10-36

☐ C 36-2-36-12-32

☐ D 36-2-36-10-32

Q23. 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 actors are singers.

Some musicians are dancers.

Conclusion:

I) All dancers are musicians.

II) Some singers are actors.

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

कथन:

सभी अभिनेता, गायक हैं।

कुछ संगीतकार, नर्तक हैं।

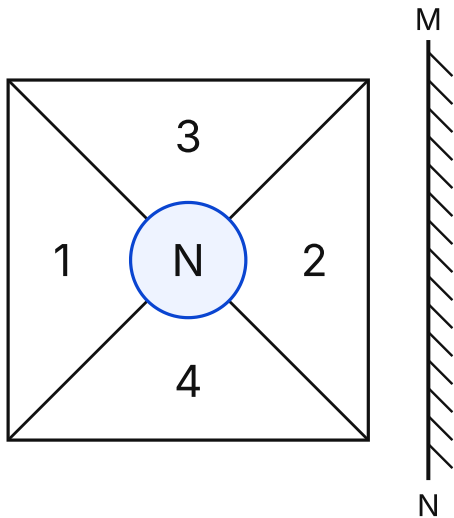
निष्कर्ष:

I) सभी नर्तक, संगीतकार हैं।

II) कुछ गायक, अभिनेता हैं।

- | | |
|--|---|
| A Neither Conclusion I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I और न ही II 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। |

Q24. Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'MN' as shown below.



नीचे दर्शाए अनुसार दर्पण को 'MN' पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

A

B

C

D

Q25. 6 friends are sitting around a circular table. Vini, Urja and Tanvi are sitting facing the centre and two out of Abhay, Bala and Chan are not sitting facing the centre. Vini is sitting second to the left of Chan. Urja is sitting second to the right of Abhay. Bala is sitting third to the left of Tanvi. Chan is sitting second to the right of Tanvi. Abhay is sitting next to Vini.
Who is sitting fourth to the right of Chan?

6 मित्र एक वृत्ताकार मेज़ के परितः बैठे हैं। Vini, Urja और Tanvi केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं तथा Abhay, Bala और Chan में से दो केंद्र की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं। Vini, Chan के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। Urja, Abhay के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। Bala, Tanvi के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Chan, Tanvi के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Abhay, Vini के बगल में बैठा है।
Chan के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- A

Tanvi
- B

Urja
- C

Vini
- D

Bala

Q26. If P denotes '×', Q denotes '÷', R denotes '+', and S denotes '-', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$\sqrt{256} \text{ P } 3 \text{ S } 66 \text{ Q } 11 \text{ P } 5 \text{ R } 43 = ?$$

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

$$\sqrt{256} \text{ P } 3 \text{ S } 66 \text{ Q } 11 \text{ P } 5 \text{ R } 43 = ?$$

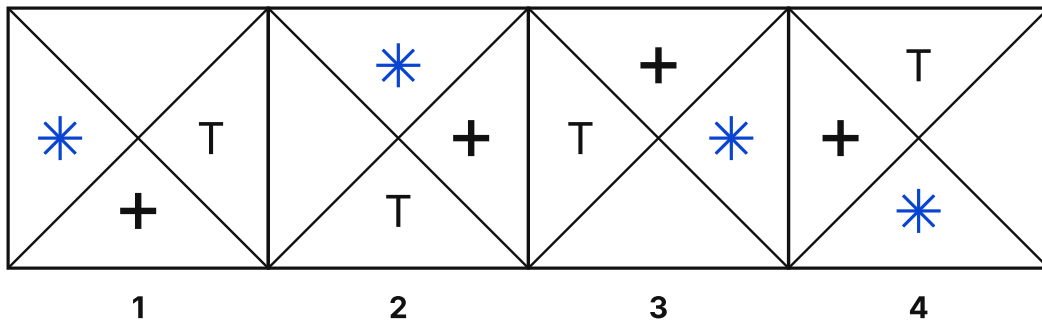
(A) 72

(B) 58

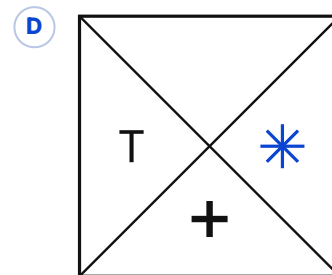
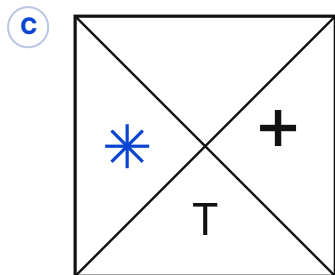
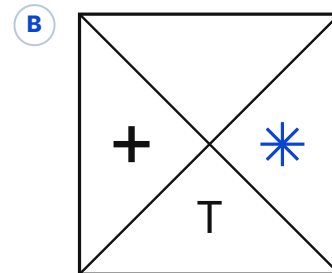
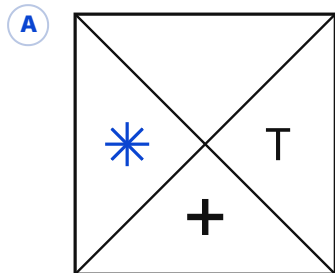
(C) 61

(D) 69

Q27. Which of the given figures when placed in the 5th position would continue the series that is established by the first four figures?



दी गई आकृतियों में से कौन-सी आकृति 5^{वें} स्थान पर रखे जाने पर पहली चार आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी?



Q28. In a certain code language, 'BABY' is coded as '29' and 'GENDER' is coded as '52'. How will 'CRIPPLE' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BABY' को '29' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GENDER' को '52' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CRIPPLE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 74

(B) 84

(C) 78

(D) 88

Q29. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 98, 126, 165, 216, 280, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 98, 126, 165, 216, 280, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 344 | ☐ B 358 |
| ☐ C 356 | ☐ D 348 |

Q30. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A NPOQ | ☐ B XZYA |
| ☐ C QSRT | ☐ D PKQJ |

Q31. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A AZBY | ☐ B ZUYV |
| ☐ C FAEB | ☐ D UPTQ |

Q32. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

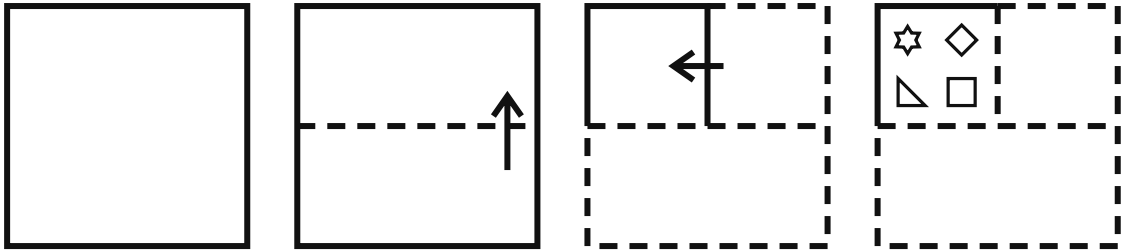
$$137 \div 80 \times 5 - 4 + 34 = ?$$

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

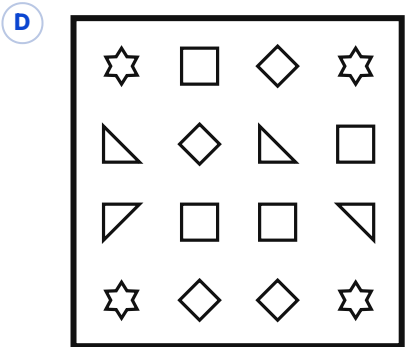
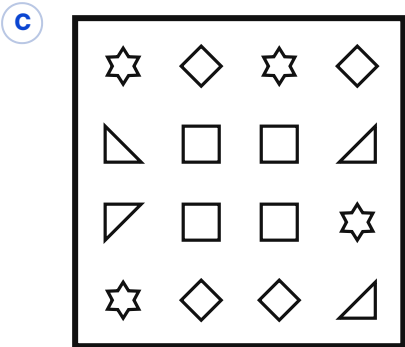
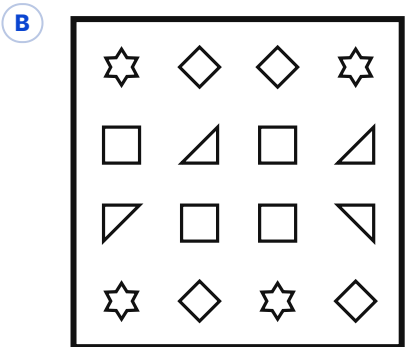
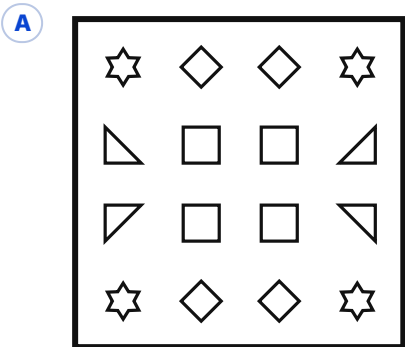
$$137 \div 80 \times 5 - 4 + 34 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 167 | ☐ B 235 |
| ☐ C 184 | ☐ D 141 |

Q33. 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 को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Q34. If '+' means 'x', 'x' means '-', '-' means '÷' and '÷' means '+', then what will come in place of the (?) in the following equation?

$150 - 5 + 3 \div 23 \times 3 = ?$

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

$150 - 5 + 3 \div 23 \times 3 = ?$

A 145

B 111

C 155

D 110

Q35. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

EQUE, ?, GOWC, HNXB, IMYA

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

EQUE, ?, GOWC, HNXB, IMYA

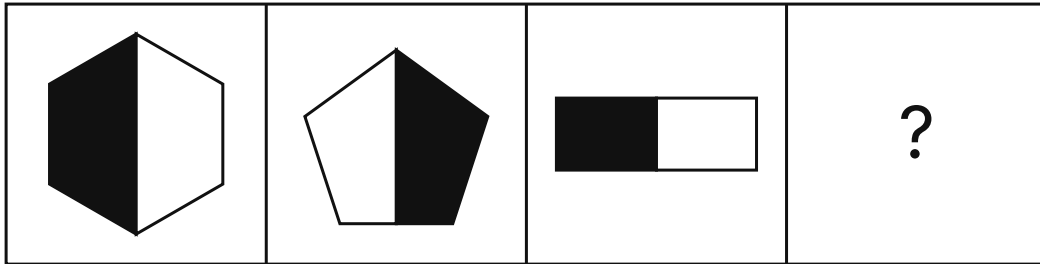
A FDVD

B FIVD

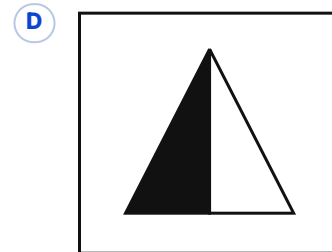
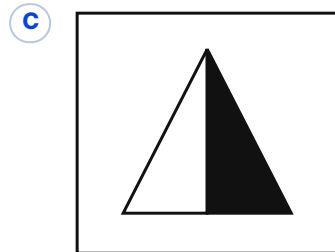
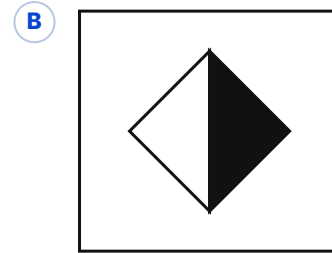
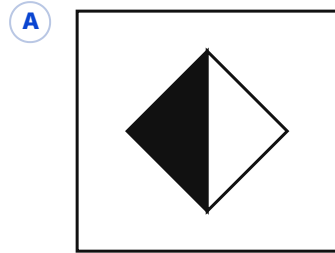
C FPVD

D FEVD

Q36. Select the figure that will come next in the following figure series.



उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



- Q37.** 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 cardiologists are doctors.

Some cardiologists are neurologists.

Conclusions:

I) Some doctors are cardiologists.

II) Some doctors are neurologists.

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

कथन:

सभी हृदय रोग विशेषज्ञ, डॉक्टर हैं।

कुछ हृदय रोग विशेषज्ञ, तंत्रिका रोग विशेषज्ञ हैं।

निष्कर्ष:

I) कुछ डॉक्टर, हृदय रोग विशेषज्ञ हैं।

II) कुछ डॉक्टर, तंत्रिका रोग विशेषज्ञ 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 I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। | (D) Only Conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। |

- Q38.** If '+' means '÷', '-' means '+', '×' means '-' and '÷' means '×', then what will come in place of (?) in the given equation?

$$5 \div 2 - 20 + 5 \times 2 = ?$$

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

$$5 \div 2 - 20 + 5 \times 2 = ?$$

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 12 | (B) 15 |
| (C) 20 | (D) 10 |

- Q39.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

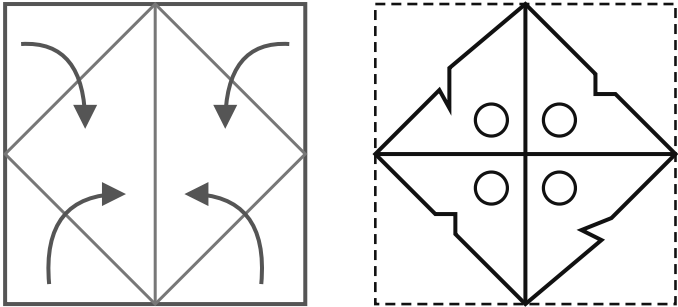
$$96, 12, \frac{3}{2}, ?, \frac{3}{128}$$

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

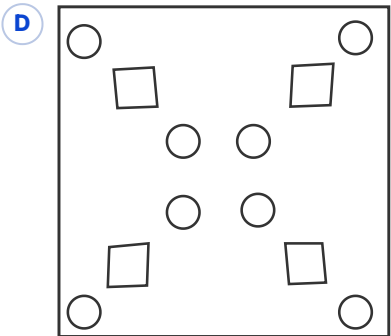
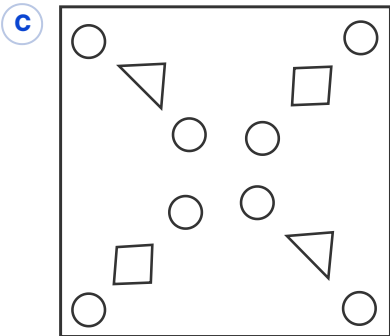
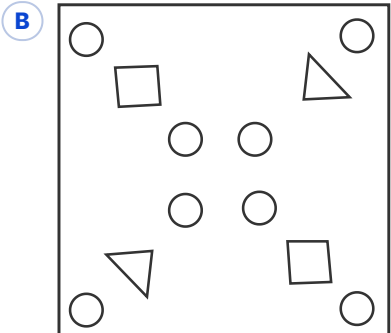
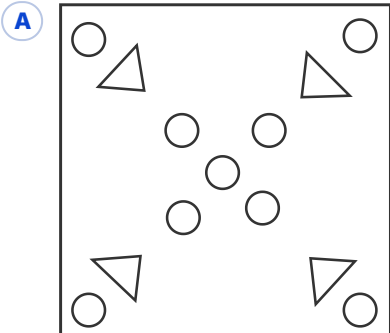
$$96, 12, \frac{3}{2}, ?, \frac{3}{128}$$

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (A) $\frac{3}{12}$ | (B) $\frac{1}{128}$ |
| (C) $\frac{3}{64}$ | (D) $\frac{3}{16}$ |

Q40. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



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



Q41. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

18, 6, 2, ?, $\frac{2}{9}$

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

18, 6, 2, ?, $\frac{2}{9}$

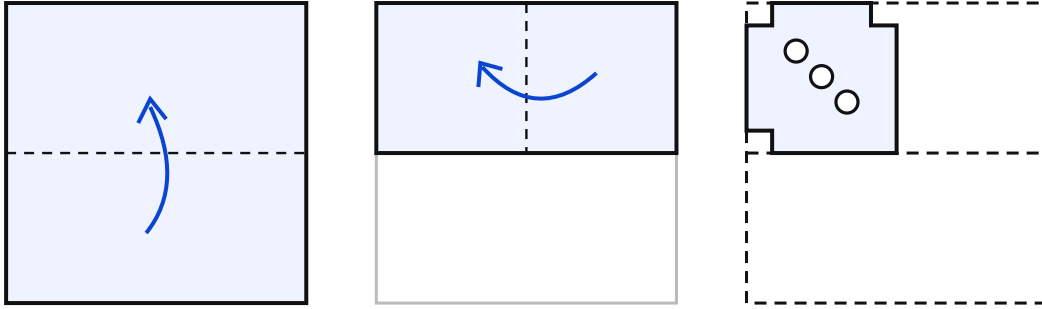
A $\frac{1}{3}$

B $\frac{1}{9}$

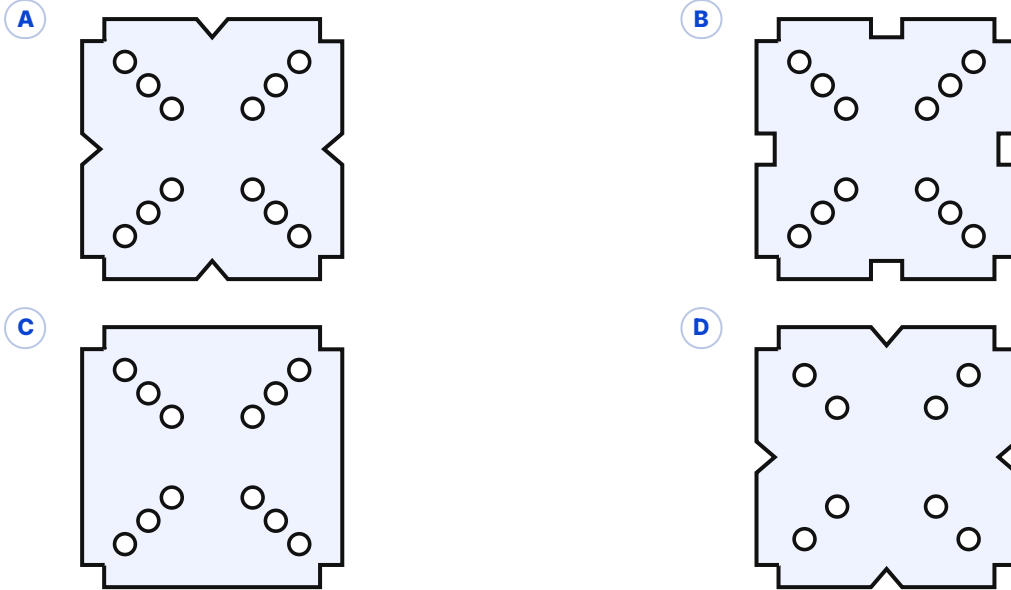
C $\frac{2}{3}$

D 1

Q42. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



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

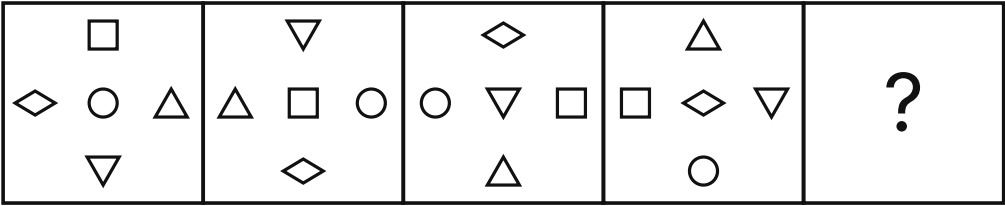


Q43. Param drives 8 km towards north from point A. He takes a right turn and drives 8 km. Again he takes a right turn and drives 4 km. Finally, he takes a right turn and drives 8 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

Param बिंदु A से उत्तर की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 8 km गाड़ी चलाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

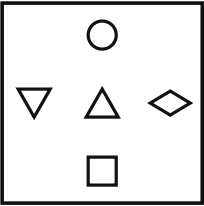
- A** 5 km towards north / उत्तर की ओर 5 km
- B** 4 km towards south / दक्षिण की ओर 4 km
- C** 6 km towards east / पूर्व की ओर 6 km
- D** 3 km towards west / पश्चिम की ओर 3 km

Q44. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

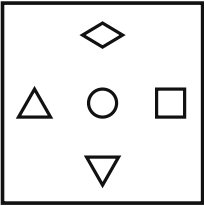


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

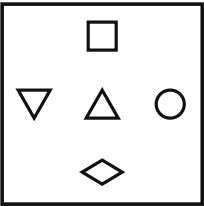
A



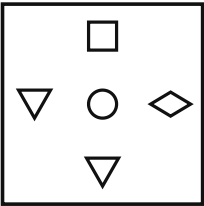
B



C



D



Q45. 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 elephants are fishes.
No fish is a tiger.
Some deer are elephants.

Conclusions:

I. Some fishes are deer.
II. No elephant is a deer.
III. Some tigers are fishes.

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

मान लीजिए कि कथन सत्य हैं, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हाथी, मछलियाँ हैं।
कोई मछली, बाघ नहीं है।
कुछ हिरण, हाथी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मछलियाँ, हिरण हैं।
II. कोई हाथी, हिरण नहीं है।
III. कुछ बाघ, मछलियाँ हैं।

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

Q46. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

17 B 3 A 14 D 7 C 5 = ?

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

17 B 3 A 14 D 7 C 5 = ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 48 | (B) 38 |
| (C) 29 | (D) 57 |

Q47. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

28, 30, ?, 188, 754, 3772

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

28, 30, ?, 188, 754, 3772

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 120 | (B) 62 |
| (C) 60 | (D) 122 |

Q48. Which of the following interchange of numbers (not digit) would make the given equation correct?

$$16 \times 5 \div 20 + 6 + 50 = 40$$

निम्नलिखित में से संख्याओं (अंकों नहीं) के किस परस्पर विनिमय से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

$$16 \times 5 \div 20 + 6 + 50 = 40$$

A 40, 50

B 6, 40

C 20, 40

D 5, 40

Q49. 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.)

(12, 14, 38)

(6, 23, 35)

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

(12, 14, 38)

(6, 23, 35)

A (8, 10, 24)

B (19, 9, 38)

C (16, 11, 43)

D (4, 5, 20)

Q50. 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 words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Pencil : Lead :: Pen : ?

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

पेंसिल : लेड :: पेन : ?

A Black / काला

B Gas / गैस

C Ink / स्याही

D Water / पानी

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

Q51. The Delhi sultan, who succumbed to injuries as a result of his fall from horse was _____.

वह दिल्ली सुल्तान, जिसकी घोड़े से गिरने के परिणामस्वरूप लगी चोटों के कारण मृत्यु हो गई थी, _____ था।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Iltutmish / इल्तुतमिश | ☐ B Balban / बलबन |
| ☐ C Behram Shah / बहराम शाह | ☐ D Qutubuddin Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक |

Q52. M Balamuralikrishna is associated with which form of music?

एम. बालमुरलीकृष्ण (M Balamuralikrishna) संगीत के किस रूप से संबंधित हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Folk music / लोक संगीत | ☐ B Carnatic Sangeet / कर्नाटक संगीत |
| ☐ C Haveli Sangeet / हवेली संगीत | ☐ D Hindustani Sangeet / हिंदुस्तानी संगीत |

Q53. Who among the following had written 'The Dark Room' that presents an Indian woman in stiff opposition to male domination?

निम्नलिखित में से किसने 'द डार्क रूम (The Dark Room)' लिखी थी, जो पुरुष प्रभुत्व के कड़े विरोध में खड़ी एक भारतीय महिला को प्रस्तुत करती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Kuldip Nayyar / कुलदीप नैयर | ☐ B RK Narayan / आर. के. नारायण |
| ☐ C Kazi Nazrul Islam / काज़ी नज़रुल इस्लाम | ☐ D Mulk Raj Anand / मुल्क राज आनंद |

Q54. Which of the following is responsible for attending to disputes concerning recruitment and conditions of service of public personnel at the Centre?

निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र में लोक कार्मिकों की भर्ती और सेवा शर्तों से संबंधित विवादों का निपटारा करने के लिए उत्तरदायी है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Joint Administrative Tribunal / संयुक्त प्रशासनिक अधिकरण | ☐ B The Settlement and Appellate Tribunal / समझौता और अपील अदालत |
| ☐ C The Competition Appellate Tribunal / प्रतिस्पर्धा अपील अदालत | ☐ D Central Administrative Tribunal / केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण |

Q55. What is the length of a bacterial cell?

एक जीवाणु कोशिका (bacterial cell) की लंबाई कितनी होती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 3 to 5 μm / 3 से 5 μm | ☐ B 1 to 40 μm / 1 से 40 μm |
| ☐ C 30 to 50 μm / 30 से 50 μm | ☐ D 0 to 3 μm / 0 से 3 μm |

Q56. According to National Statistical Office (NSO) data, India's average literacy rate in 2021 was _____.

राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) के आँकड़ों के अनुसार, वर्ष 2021 में भारत की औसत साक्षरता दर _____ थी।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 78.71% | ☐ B 76.70% |
| ☐ C 77.70% | ☐ D 70.50% |

Q57. Which of the following can degrade detritus into simpler inorganic substances?

निम्नलिखित में से कौन अपरद (detritus) को सरल अकार्बनिक पदार्थों में अपघटित कर सकता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Lichens / लाइकेन | ☐ B Fungal enzymes / कवकीय एंजाइम |
| ☐ C Algae / शैवाल | ☐ D Phytoplankton / पादपप्लवक (Phytoplankton) |
-

Q58. The food component present in sugar is:

चीनी में उपस्थित खाद्य घटक है:

- | | |
|--|--|
| ☐ A protein / प्रोटीन | ☐ B vitamins / विटामिन |
| ☐ C carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट | ☐ D fats / वसा |
-

Q59. Which of the following states has the lowest literacy rate in India according to census 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य की साक्षरता दर भारत में सबसे कम है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Bihar / बिहार | ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश |
| ☐ C Odisha / ओडिशा | ☐ D Haryana / हरियाणा |
-

Q60. In test match cricket, how many minimum overs can a team play in a day?

टेस्ट मैच क्रिकेट में, एक टीम एक दिन में न्यूनतम कितने ओवर खेल सकती है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 80 | ☐ B 90 |
| ☐ C 70 | ☐ D 60 |
-

Q61. In a basketball game, how many players from one team play on the court at any given time?

बास्केटबॉल के खेल में, किसी भी समय एक टीम के कितने खिलाड़ी कोर्ट पर खेलते हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 6 |
| ☐ C 4 | ☐ D 7 |
-

Q62. Which of the following places experiences extreme cold in winter and pleasant weather in summer?

निम्नलिखित में से किस स्थान पर सर्दियों में अत्यधिक ठंड और गर्मियों में सुहावना मौसम रहता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Amritsar / अमृतसर | ☐ B Leh / लेह |
| ☐ C Chennai / चेन्नई | ☐ D New Delhi / नई दिल्ली |
-

Q63. French possessions in India were restored after the Battle of Wandiwash by the Treaty of _____ signed in the year 1763 between Britain and France.

वांडिवाश के युद्ध के बाद ब्रिटेन और फ्रांस के बीच वर्ष 1763 में हस्ताक्षरित _____ की संधि द्वारा भारत में फ्रांसीसी अधिकृत क्षेत्र वापस लौटा दिए गए थे।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Paris / पेरिस | ☐ B Surat / सूरत |
| ☐ C Tordesillas / टोर्डेसिलास | ☐ D Purandar / पुरंदर |
-

Q64. When did Heinrich Hertz discover the photoelectric effect and observe that shining ultraviolet light on the electrodes caused a change in voltage between them?

हेनरिक हर्ट्ज़ (Heinrich Hertz) ने प्रकाश-विद्युत प्रभाव (photoelectric effect) की खोज कब की थी और यह देखा था कि इलेक्ट्रोडों पर पराबैंगनी प्रकाश डालने से उनके बीच वोल्टता में परिवर्तन होता है?

- ☐ A 1916
- ☐ B 1902
- ☐ C 1990
- ☐ D 1887

Q65. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Zinc oxide is a form of rust. / जिंक ऑक्साइड, जंग का एक रूप है।
- ☐ B Copper can also turn into rust upon hydration. / तांबा भी जलयोजन (hydration) पर जंग में परिवर्तित हो सकता है।
- ☐ C Chemically rust is hydrated ferric oxide. / रासायनिक रूप से जंग जलयोजित फेरिक ऑक्साइड है।
- ☐ D Chemically rust is non-hydrated ferric oxide. / रासायनिक रूप से जंग अजलयोजित फेरिक ऑक्साइड है।

Q66. Ugadi is a _____ New Year celebrated in the month of March.

उगादि एक _____ नव वर्ष है, जो मार्च के महीने में मनाया जाता है।

- ☐ A Marathi / मराठी
- ☐ B Bengali / बंगाली
- ☐ C Telugu / तेलुगु
- ☐ D Punjabi / पंजाबी

Q67. Ustad Asad Ali Khan is famous for which of the following schools of Dhrupad as an instrumentalist?

उस्ताद असद अली खान एक वादक के रूप में ध्रुपद की निम्नलिखित में से किस शैली (बानी) के लिए प्रसिद्ध हैं?

- ☐ A Gauri / गौरी
- ☐ B Dagar / डागर
- ☐ C Nauhar / नौहार
- ☐ D Khandarbani / खंडारबानी

Q68. The drainage system formed when rivers discharge their waters from all directions in a lake or depression, as in the case of Loktak Lake in Manipur, is called _____.

जब नदियाँ सभी दिशाओं से अपना जल किसी झील या गर्त में विसर्जित करती हैं, जैसे मणिपुर में लोकटक झील के मामले में, तब बनने वाले अपवाह तंत्र को _____ कहा जाता है।

- ☐ A centripetal / अभिकेंद्री
- ☐ B radial / अरीय
- ☐ C trellis / जालीनुमा
- ☐ D dendritic / द्रुमाकृतिक

Q69. Which report is NOT associated with Fundamental Rights?

कौन-सी रिपोर्ट मौलिक अधिकारों से संबंधित नहीं है?

- ☐ A Tej Bahadur Sapru Report / तेज बहादुर सप्रू रिपोर्ट
- ☐ B Sarkaria Commission Report / सरकारिया आयोग रिपोर्ट
- ☐ C JB Kripalani Report / जे. बी. कृपलानी रिपोर्ट
- ☐ D Motilal Nehru Report / मोतीलाल नेहरू रिपोर्ट

Q70. The preferred IUPAC name of Allyl bromide is:

एलिल ब्रोमाइड (Allyl bromide) का वरीय IUPAC नाम है:

- | | |
|--|---|
| ☐ A 3-Bromopropene / 3-ब्रोमोप्रोपीन | ☐ B 3-Bromobutene / 3-ब्रोमोब्यूटीन |
| ☐ C 2-Bromopropene / 2-ब्रोमोप्रोपीन | ☐ D 1-Bromopentene / 1-ब्रोमोपेंटीन |

Q71. Kanaka Raju has been awarded Padma Shri in 2021 for which of the following folk dances?

कनक राजू को निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य के लिए वर्ष 2021 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Gussadi / गुसाडी | ☐ B Ganagor / गणगौर |
| ☐ C Bhavai / भवाई | ☐ D Fugdi / फुगड़ी |

Q72. Articles 36 to 51 of the Indian Constitution deal with _____.

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 36 से 51 _____ से संबंधित हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A fundamental rights / मौलिक अधिकार | ☐ B fundamental duties / मौलिक कर्तव्य |
| ☐ C directive principles of state policy / राज्य के नीति निर्देशक तत्व | ☐ D preamble of Indian constitution / भारतीय संविधान की प्रस्तावना |

Q73. Calculate the GDP at factor cost given in the following data.

GDP at market price = 600 crores

Consumption of fixed capital = 100 crores

Indirect taxes = 200 crores

Subsidies = 50 crores

निम्नलिखित आँकड़ों से साधन लागत पर GDP की गणना कीजिए।

बाज़ार मूल्य पर GDP = 600 करोड़

स्थिर पूँजी का उपभोग = 100 करोड़

अप्रत्यक्ष कर = 200 करोड़

सब्सिडी = 50 करोड़

- | | |
|--|--|
| ☐ A 350 crores / 350 करोड़ | ☐ B 850 crores / 850 करोड़ |
| ☐ C 950 crores / 950 करोड़ | ☐ D 450 crores / 450 करोड़ |

Q74. Which of the following was the major export item from India in 2021?

निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु वर्ष 2021 में भारत से प्रमुख निर्यात वस्तु थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Automobiles / ऑटोमोबाइल | ☐ B Jewellery / आभूषण |
| ☐ C Petroleum products / पेट्रोलियम उत्पाद | ☐ D Pharmaceuticals / फार्मास्यूटिकल्स (औषधियाँ) |

Q75. Tomb of Iltutmish was built in which year?

इल्तुतमिश का मकबरा किस वर्ष बनाया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 1388 AD / 1388 ई. | ☐ B 1458 AD / 1458 ई. |
| ☐ C 1235 AD / 1235 ई. | ☐ D 1199 AD / 1199 ई. |

Q76. Which of the following events took place in 1398?

निम्नलिखित में से कौन-सी घटना 1398 में हुई थी?

- ☐ A Humayun's flight to Persia / हुमायूँ का फ़ारस पलायन
- ☐ B Timur invasion of india / भारत पर तैमूर का आक्रमण
- ☐ C Babur's invasion of Delhi / दिल्ली पर बाबर का आक्रमण
- ☐ D Battle of Haldighati / हल्दीघाटी का युद्ध

Q77. After how many days of absence from Parliament without permission will a Member of Parliament be disqualified?

बिना अनुमति के संसद से कितने दिनों तक अनुपस्थित रहने के बाद संसद सदस्य को अयोग्य घोषित किया जाएगा?

- ☐ A 30 days / 30 दिन
- ☐ B 50 days / 50 दिन
- ☐ C 20 days / 20 दिन
- ☐ D 60 days / 60 दिन

Q78. Which of the following statements is INCORRECT with regard to the Green Revolution?

हरित क्रांति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A It was funded by international agencies. / इसका वित्तपोषण अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों द्वारा किया गया था।
- ☐ B It was introduced in areas that were rain-fed. / इसे उन क्षेत्रों में लागू किया गया था जो वर्षा-आधारित थे।
- ☐ C It was targeted mainly at the wheat and rice-growing areas. / यह मुख्य रूप से गेहूँ और चावल उगाने वाले क्षेत्रों पर लक्षित थी।
- ☐ D It was a government programme of agricultural modernisation. / यह कृषि आधुनिकीकरण का एक सरकारी कार्यक्रम था।

Q79. The Fundamental Rights in the Indian Constitution are inspired by the 'Bill of Rights' of which of the following countries?

भारतीय संविधान में मौलिक अधिकार निम्नलिखित में से किस देश के 'बिल ऑफ़ राइट्स (Bill of Rights)' से प्रेरित हैं?

- ☐ A Australia / ऑस्ट्रेलिया
- ☐ B Japan / जापान
- ☐ C The USSR / सोवियत संघ (USSR)
- ☐ D The USA / संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

Q80. Who succeeded Alivardi Khan as Nawab of Bengal?

अलीवर्दी खान के बाद बंगाल का नवाब कौन बना?

- ☐ A Mir Jaffar / मीर जाफ़र
- ☐ B Siraj-ud-Daulah / सिराजुद्दौला
- ☐ C Mir Kasim / मीर कासिम
- ☐ D Shaukat Jang / शौकत जंग

Q81. Identify the correct statement about gravity.

गुरुत्व के बारे में सही कथन की पहचान कीजिए।

- ☐ A The unit of g is the same as that of velocity. / g का मात्रक वही है जो वेग का है।
- ☐ B The unit of g is the same as that of friction. / g का मात्रक वही है जो घर्षण का है।
- ☐ C The unit of g is the same as that of mass. / g का मात्रक वही है जो द्रव्यमान का है।
- ☐ D The unit of g is the same as that of acceleration. / g का मात्रक वही है जो त्वरण का है।

Q82. Which of the following sets of statements are correct about Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)?

- a. The ITCZ is a broad trough of low pressure in equatorial latitudes.
- b. This is where the northeast and the southeast trade winds converge.
- c. The ITCZ is the equatorial trough normally positioned about 5°N of the equator and remain there throughout the year.
- d. The ITCZ moves over to the plane of Ganga in Summer.

अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के बारे में निम्नलिखित में से कथनों का कौन-सा समुच्चय सही है?

- a. ITCZ विषुवतीय अक्षांशों में निम्न वायुदाब की एक चौड़ी द्रोणी है।
- b. यहीं पर उत्तर-पूर्वी और दक्षिण-पूर्वी व्यापारिक पवनें अभिसरित होती हैं।
- c. ITCZ एक विषुवतीय द्रोणी है जो सामान्यतः विषुवत रेखा से लगभग 5°N पर स्थित होती है और पूरे वर्ष वहीं बनी रहती है।
- d. ग्रीष्म ऋतु में ITCZ गंगा के मैदान की ओर खिसक जाती है।

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

Q83. 'Wings of Fire' is the autobiography of _____.

'विंग्स ऑफ़ फ़ायर (Wings of Fire)' _____ की आत्मकथा है।

- ☐ A Zakir Husain / ज़ाकिर हुसैन
- ☐ B Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद
- ☐ C APJ Abdul Kalam / ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
- ☐ D KR Narayanan / के. आर. नारायणन

Q84. The Harshacharita is written in Sanskrit by _____.

हर्षचरित की रचना संस्कृत में _____ द्वारा की गई थी।

- ☐ A Harisena / हरिषेण
- ☐ B Banabhatta / बाणभट्ट
- ☐ C Harshavardhana / हर्षवर्धन
- ☐ D Nagasena / नागसेन

Q85. Which of the following policy measures is NOT a step towards liberalisation?

निम्नलिखित में से कौन-सा नीतिगत उपाय उदारीकरण की दिशा में एक कदम नहीं है?

- ☐ A Increase in equity limit of foreign investment / विदेशी निवेश की इक्विटी सीमा में वृद्धि
- ☐ B Enhancement in tariffs / प्रशुल्कों (tariffs) में वृद्धि
- ☐ C Removal of industrial licensing for certain industries / कुछ उद्योगों के लिए औद्योगिक लाइसेंसिंग की समाप्ति
- ☐ D Removal of requirement of registration for certain industries / कुछ उद्योगों के लिए पंजीकरण की आवश्यकता की समाप्ति

Q86. The Madhya Pradesh government conferred the Dhananjayans, a celebrated _____ couple from Chennai, with the prestigious Rashtriya Kalidas Samman for 2019-2020.

मध्य प्रदेश सरकार ने चेन्नई के प्रसिद्ध _____ दंपति, धनंजयन को वर्ष 2019-2020 के प्रतिष्ठित राष्ट्रीय कालिदास सम्मान से सम्मानित किया।

- ☐ A Sattriya / सत्रीया
- ☐ B Kathakali / कथकली
- ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ D Bharatanatyam / भरतनाट्यम

Q87. The _____ Five-Year Plan was the first plan to focus on gender issues, women empowerment and the growing inequalities amongst the states and inter-regional disparities.

_____ पंचवर्षीय योजना लैंगिक मुद्दों, महिला सशक्तिकरण तथा राज्यों के बीच बढ़ती असमानताओं और अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं पर ध्यान केंद्रित करने वाली पहली योजना थी।

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Sixth / छठी | ☐ B Third / तीसरी |
| ☐ C Fourth / चौथी | ☐ D Fifth / पाँचवीं |

Q88. Who was the Lieutenant Governor of Jammu and Kashmir in October 2022?

अक्टूबर 2022 में जम्मू और कश्मीर के उपराज्यपाल कौन थे?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Satya Pal Malik / सत्य पाल मलिक | ☐ B Girish Chandra Murmu / गिरीश चंद्र मुर्मू |
| ☐ C Manoj Sinha / मनोज सिन्हा | ☐ D NN Vohra / एन. एन. वोहरा |

Q89. Which of the following is a source of tax revenue?

निम्नलिखित में से कौन-सा कर राजस्व का एक स्रोत है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Penalties / अर्थदंड | ☐ B Customs / सीमा शुल्क |
| ☐ C Profits / लाभ | ☐ D Grants / अनुदान |

Q90. _____ are NOT considered surface water.

_____ को सतही जल नहीं माना जाता है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Oceans / महासागरों | ☐ B Lakes / झीलें |
| ☐ C Rivers / नदियों | ☐ D Aquifers / जलभृतों (Aquifers) |

Q91. Bharatanatyam is traditionally performed to which type of music?

भरतनाट्यम पारंपरिक रूप से किस प्रकार के संगीत पर प्रस्तुत किया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Carnatic / कर्नाटक | ☐ B Baul / बाउल |
| ☐ C Hindustani / हिंदुस्तानी | ☐ D Lavani / लावणी |

Q92. Cricket became an international game with the formation of the Imperial Cricket Conference (ICC) in the year _____.

वर्ष _____ में इंपीरियल क्रिकेट कॉन्फ्रेंस (ICC) के गठन के साथ क्रिकेट एक अंतर्राष्ट्रीय खेल बन गया।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1947 | ☐ B 1951 |
| ☐ C 1909 | ☐ D 1921 |

Q93. _____ is characterized by abundant dissolved oxygen, sunlight, nutrients, generally high wave energies and water motion, and, in the intertidal subzone, alternating submergence and exposure.

_____ की विशेषता प्रचुर घुलित ऑक्सीजन, सूर्य का प्रकाश, पोषक तत्व, सामान्यतः उच्च तरंग ऊर्जा और जल की गति तथा अंतर्ज्वारीय उपक्षेत्र में बारी-बारी से जलमग्नता और अनावरण है।

- (A) The Lentic Zone / सरित (लेंटिक) क्षेत्र (B) The Limnetic Zone / सरोवरी (लिम्नेटिक) क्षेत्र
(C) The Littoral Zone / वेलांचल (लिटोरल) क्षेत्र (D) The Benthic Zone / नितलस्थ (बेंथिक) क्षेत्र

Q94. The first Indian who won a medal in World Athletics Championship is_____.

विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय _____ हैं।

- (A) Neeraj Chopra / नीरज चोपड़ा (B) Anju Bobby George / अंजू बॉबी जॉर्ज
(C) Murali Sreeshankar / मुरली श्रीशंकर (D) Annu Rani / अन्नू रानी

Q95. Which ecosystem is the only one that does NOT thrive on solar energy?

कौन-सा पारितंत्र एकमात्र ऐसा पारितंत्र है जो सौर ऊर्जा पर निर्भर नहीं रहता है?

- (A) Marine organisms / समुद्री जीव (B) Phytoplanktons / पादपप्लवक
(C) Deep sea hydro-thermal ecosystem / गहरे समुद्र का जलतापीय (hydro-thermal) पारितंत्र (D) Nitrogen fixing bacteria / नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु

Q96. Nauroz is celebrated by which of the following communities in India?

भारत में निम्नलिखित में से किस समुदाय द्वारा नौरोज़ मनाया जाता है?

- (A) Buddhist / बौद्ध (B) Jain / जैन
(C) Sikh / सिख (D) Parsi / पारसी

Q97. Match the columns.

Seaport	State
1. Tuticorin Port	a. West Bengal
2. Haldia Port	b. Tamil Nadu
3. Mangalore Port	c. Karnataka

स्तंभों का मिलान कीजिए।

बंदरगाह	राज्य
1. तूतीकोरिन बंदरगाह	a. पश्चिम बंगाल
2. हल्दिया बंदरगाह	b. तमिलनाडु
3. मैंगलोर बंदरगाह	c. कर्नाटक

- (A) 1-b, 2-a, 3-c (B) 1-a, 2-b, 3-c
(C) 1-c, 2-a, 3-b (D) 1-c, 2-b, 3-a

Q98. Aluna Kabuini is associated with which of the following dances?

अलुना काबुइनी (Aluna Kabuini) निम्नलिखित में से किस नृत्य से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम | ☐ B Kathak / कथक |
| ☐ C Manipuri / मणिपुरी | ☐ D Sattriya / सत्रीया |
-

Q99. Identify the INCORRECT statement for the universal law of gravitation.

गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम के लिए गलत कथन की पहचान कीजिए।

- ☐ A It is the force that binds us to earth / यह वह बल है जो हमें पृथ्वी से बाँधे रखता है
 - ☐ B It is the force causing tides due to the stars and earth / यह तारों और पृथ्वी के कारण ज्वार-भाटा उत्पन्न करने वाला बल है
 - ☐ C It is the forces that assists motion of the moon around earth / यह वह बल है जो पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति में सहायता करता है
 - ☐ D It is the force keeps motion of planets around the Sun / यह वह बल है जो सूर्य के चारों ओर ग्रहों की गति बनाए रखता है
-

Q100. In the Interim Government formed on 2 September 1946, Liaquat Ali Khan was given the charge of:

2 सितंबर 1946 को गठित अंतरिम सरकार में लियाकत अली खान को किसका प्रभार दिया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A the Home Ministry / गृह मंत्रालय | ☐ B the Finance Ministry / वित्त मंत्रालय |
| ☐ C the External Affairs Ministry / विदेश मंत्रालय | ☐ D the Defence Ministry / रक्षा मंत्रालय |
-

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



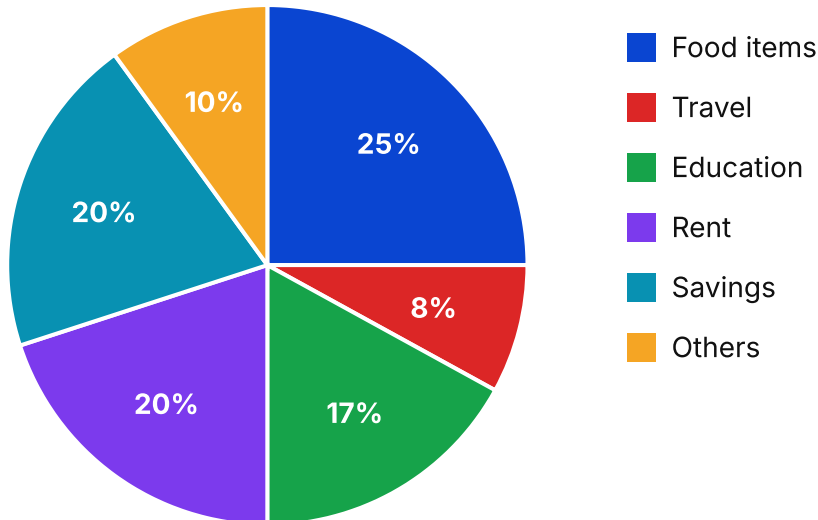
WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. Study the following pie chart and answer the below question:

Total estimated yearly expenses: 300000



How much per cent is more expense on rent than the expense on others?

निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

किराए पर व्यय, अन्य पर व्यय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- ☐ A 10% ☐ B 150%
☐ C 50% ☐ D 100%

Q102. A person sold two cars for ₹60,000 each. On one, he gained 20% while on the other he lost 20%. Find the percentage of his gain or loss.

एक व्यक्ति ने दो कारें ₹60,000 प्रत्येक में बेचीं। एक पर उसे 20% का लाभ हुआ, जबकि दूसरी पर उसे 20% की हानि हुई। उसके लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A Gain 4% / 4% लाभ ☐ B Loss 4% / 4% हानि
☐ C Loss 2% / 2% हानि ☐ D No profit and no loss / न लाभ न हानि

Q103. The LCM of 96, 132 and 438 is:

96, 132 और 438 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) है:

- ☐ A 86084 ☐ B 67055
☐ C 85046 ☐ D 77088

Q104. Three candidates contested an election and won 1136, 7636 and 11628 votes, respectively. What percentage of the total votes did the winning candidate get?

तीन उम्मीदवारों ने एक चुनाव लड़ा और उन्हें क्रमशः 1136, 7636 और 11628 मत प्राप्त हुए। विजेता उम्मीदवार को कुल मतों का कितना प्रतिशत प्राप्त हुआ?

A 45

B 49

C 33

D 57

Q105. Ram has 12 hens and 5 cows, Shyam has 18 hens and 9 cows, Preetham has 4 hens and 8 cows, and Vinay has 10 hens and 7 cows. Who has a greater ratio of hens to cows?

Ram के पास 12 मुर्गियाँ और 5 गायें हैं, Shyam के पास 18 मुर्गियाँ और 9 गायें हैं, Preetham के पास 4 मुर्गियाँ और 8 गायें हैं, और Vinay के पास 10 मुर्गियाँ और 7 गायें हैं। किसके पास मुर्गियों और गायों का अनुपात अधिक है?

A Preetham

B Shyam

C Ram

D Vinay

Q106. A sphere and another solid hemisphere have the same surface area. The ratio of their volumes is:

एक गोले और एक अन्य ठोस अर्धगोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल समान है। उनके आयतनों का अनुपात है:

A $2\sqrt{3}:8$

B $3\sqrt{3}:8$

C $3\sqrt{3}:4$

D $\sqrt{3}:4$

Q107. The curved surface area of a solid cylinder of height 15 cm is 660 cm^2 . What is the volume (in cm^3) of the cylinder? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

15 cm ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 660 cm^2 है। बेलन का आयतन (cm^3 में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

A 2060

B 2540

C 2310

D 3210

Q108. The total surface area of a cone whose radius is 3 cm and height is 4 cm is:

एक शंकु, जिसकी त्रिज्या 3 cm और ऊँचाई 4 cm है, का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

A $\frac{425}{7} \text{ cm}^2$

B $\frac{501}{9} \text{ cm}^2$

C $\frac{475}{8} \text{ cm}^2$

D $\frac{528}{7} \text{ cm}^2$

Q109. Julie and Soma start from the same point and walk in opposite directions. Julie walks 4 km/h faster than Soma. After 4 hours they are 40 km apart. How fast did each walk?

Julie और Soma एक ही बिंदु से चलना आरंभ करती हैं और विपरीत दिशाओं में चलती हैं। Julie, Soma से 4 km/h अधिक तेज़ चलती है। 4 घंटे के बाद वे एक-दूसरे से 40 km दूर हैं। प्रत्येक की चाल कितनी थी?

- (A) Julie – 8 km/h; Soma – 4 km/h
(B) Julie – 7 km/h; Soma – 3 km/h
(C) Julie – 9 km/h; Soma – 5 km/h
(D) Julie – 10 km/h; Soma – 6 km/h

Q110. Arbind has 650 kg of wheat. A part of which he sells at 9% profit and the rest at 19% profit to get 15% profit on the whole. What is the quantity (in kg) of wheat sold by Arbind at 9% profit?

Arbind के पास 650 kg गेहूँ है। वह उसका एक भाग 9% लाभ पर और शेष 19% लाभ पर बेचता है, जिससे उसे पूरे पर 15% लाभ प्राप्त होता है। Arbind द्वारा 9% लाभ पर बेचे गए गेहूँ की मात्रा (kg में) कितनी है?

- (A) 260
(B) 195
(C) 455
(D) 390

Q111. What is the LCM of 0.15, 0.18 and 0.45?

0.15, 0.18 और 0.45 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

- (A) 0.9
(B) 0.09
(C) 0.81
(D) 0.6

Q112. A train of length 180 m takes 40 seconds to cross a tunnel of length 500 m. What is the speed of the train, in km/h?

180 m लंबी एक रेलगाड़ी 500 m लंबी एक सुरंग को पार करने में 40 सेकंड लेती है। रेलगाड़ी की चाल km/h में कितनी है?

- (A) 71.2
(B) 61.2
(C) 80.5
(D) 52.5

Q113. Find the value of $\frac{\sin^2 39^\circ + \sin^2(90^\circ - 39^\circ)}{\cos^2 35^\circ + \cos^2(90^\circ - 35^\circ)} + 3\tan 25^\circ \tan 75^\circ$:

$\frac{\sin^2 39^\circ + \sin^2(90^\circ - 39^\circ)}{\cos^2 35^\circ + \cos^2(90^\circ - 35^\circ)} + 3\tan 25^\circ \tan 75^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए:

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

Q114. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- (A) 2 : 5
(B) 7 : 10
(C) 5 : 6
(D) 1 : 3

Q115. Find the LCM of 20, 30, 45 and 65.

20, 30, 45 और 65 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- (A) 2000 (B) 2340
(C) 2240 (D) 180
-

Q116. The greatest possible length that can be used to measure exactly the lengths of 3 m 15 cm, 5 m, and 6 m 85 cm is:

वह अधिकतम संभव लंबाई, जिसका उपयोग 3 m 15 cm, 5 m और 6 m 85 cm की लंबाइयों को ठीक-ठीक मापने के लिए किया जा सकता है, है:

- (A) 9 cm (B) 11 cm
(C) 7 cm (D) 5 cm
-

Q117. If $\frac{x}{4y} = \frac{3}{4}$, then the value of $\frac{2x + 3y}{x - 2y}$ is:

यदि $\frac{x}{4y} = \frac{3}{4}$ है, तो $\frac{2x + 3y}{x - 2y}$ का मान है:

- (A) 7 (B) 9
(C) 6 (D) 8
-

Q118. The difference between a discount of 30% on ₹5,000 and two successive discounts of 15% and 25% on the same amount is:

₹5,000 पर 30% की छूट और उसी राशि पर 15% और 25% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर है:

- (A) ₹315.50 (B) ₹350.50
(C) ₹312.50 (D) ₹412.50
-

Q119. Two circles with centres P and Q of radii 6 cm and 4 cm, respectively, touch each other internally. If the perpendicular bisector of PQ meets the bigger circle in A and B, then the value of AB is:

केंद्र P और Q वाले तथा क्रमशः 6 cm और 4 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को अंतःस्पर्श करते हैं। यदि PQ का लंब समद्विभाजक बड़े वृत्त को A और B पर मिलता है, तो AB का मान है:

- (A) $\sqrt{5}$ cm (B) $2\sqrt{35}$ cm
(C) $\sqrt{35}$ cm (D) $2\sqrt{5}$ cm
-

Q120. The monthly income of an employee was ₹26,500 and his monthly expenditure was ₹22,000. Next year his income increased by 20% and his expenditure increased by 15%. Find the percentage increase in his savings.

एक कर्मचारी की मासिक आय ₹26,500 थी और उसका मासिक व्यय ₹22,000 था। अगले वर्ष उसकी आय में 20% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 15% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- (A) $44\frac{7}{9}\%$ (B) $44\frac{8}{9}\%$
(C) $44\frac{5}{9}\%$ (D) $44\frac{4}{9}\%$

Q121. Find the value of $\sin(50^\circ + A) - \cos(40^\circ - A)$.

$\sin(50^\circ + A) - \cos(40^\circ - A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q122. A sum amounts to ₹7,656 in 4 years and to ₹8,120 in 5 years at a certain simple interest rate per cent per annum. The rate of interest is:

एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कोई राशि 4 वर्षों में ₹7,656 और 5 वर्षों में ₹8,120 हो जाती है। ब्याज की दर है:

- (A) 4% (B) 3%
(C) 7% (D) 8%

Q123. If $a - \frac{1}{a} = 4$, then the value of $a + \frac{1}{a}$ is:

यदि $a - \frac{1}{a} = 4$ है, तो $a + \frac{1}{a}$ का मान है:

- (A) $5\sqrt{5}$ (B) $4\sqrt{5}$
(C) $2\sqrt{5}$ (D) $3\sqrt{5}$

Q124. Vipin can do a piece of work in 2 days; Vaibhav can do the same work in 3 days and Chirag can do the same work in 6 days. If they start working together, how many days will they take to complete the work?

Vipin किसी कार्य को 2 दिनों में कर सकता है; Vaibhav उसी कार्य को 3 दिनों में कर सकता है और Chirag उसी कार्य को 6 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करना आरंभ करते हैं, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (A) 3 (B) 1
(C) 5 (D) 4

Q125. Two successive discounts of 30% and 20% are equivalent to a single discount of:

30% और 20% की दो क्रमिक छूटें किस एकल छूट के समतुल्य हैं?

- (A) 44% (B) 52%
(C) 45% (D) 50%

Q126. The LCM of $x^2 - 8x + 15$ and $x^2 - 5x + 6$ is:

$x^2 - 8x + 15$ और $x^2 - 5x + 6$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) है:

- ☐ A $(x - 2)(x - 3)^2(x - 5)$
- ☐ B $(x + 5)(x + 2)(x + 3)$
- ☐ C $(x + 5)(x - 2)(x - 3)$
- ☐ D $(x - 5)(x - 2)(x - 3)$

Q127. The average of 45 numbers was found to be 39. Later on, it was detected that a number 65 was misread as 56. Find the correct average of the given numbers.

45 संख्याओं का औसत 39 पाया गया। बाद में यह पता चला कि एक संख्या 65 को गलती से 56 पढ़ लिया गया था। दी गई संख्याओं का सही औसत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 39.2
- ☐ B 37.2
- ☐ C 38.2
- ☐ D 36.2

Q128. Robert takes twice as much time as Tom and thrice as much time as George to complete a work. If working together, they can complete it in 23 hours, then find the time that Tom will take to complete the work.

Robert किसी कार्य को पूरा करने में Tom से दोगुना और George से तिगुना समय लेता है। यदि एक साथ कार्य करते हुए वे इसे 23 घंटों में पूरा कर सकते हैं, तो Tom द्वारा कार्य पूरा करने में लिया जाने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 46 hours / 46 घंटे
- ☐ B 69 hours / 69 घंटे
- ☐ C 11 hours / 11 घंटे
- ☐ D 39 hours / 39 घंटे

Q129. Two metallic balls P and Q are such that the diameter of P is four times the diameter of Q. What is the ratio between the volumes of P and Q?

दो धात्विक गेंदें P और Q इस प्रकार हैं कि P का व्यास, Q के व्यास का चार गुना है। P और Q के आयतनों के बीच का अनुपात क्या है?

- ☐ A 32:1
- ☐ B 16:1
- ☐ C 8:1
- ☐ D 64:1

Q130. A runner runs a 750-metre race in 54 seconds. Find the runner's speed (in km/h).

एक धावक 750 मीटर की दौड़ 54 सेकंड में पूरी करता है। धावक की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 40
- ☐ B 30
- ☐ C 14
- ☐ D 50

Q131. Out of two concentric circles, the radius of the outer circle is 6 cm and the chord PQ of the length 10 cm is a tangent to the inner circle. Find the radius (in cm) of the inner circle.

दो संकेद्रीय वृत्तों में से, बाहरी वृत्त की त्रिज्या 6 cm है और 10 cm लंबाई की जीवा PQ आंतरिक वृत्त की स्पर्श रेखा है। आंतरिक वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 4 (B) $\sqrt{7}$
(C) $\sqrt{13}$ (D) $\sqrt{11}$

Q132. Simplify the following.

$$9 \times 2 \div 3 \text{ of } 24 - 3 \div 2 \times (6 - 7) \times 2 + 3 \div 3 \text{ of } 5$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$9 \times 2 \div 3 \text{ of } 24 - 3 \div 2 \times (6 - 7) \times 2 + 3 \div 3 \text{ of } 5$$

- (A) 3 (B) $\frac{9}{20}$
(C) 4 (D) $\frac{69}{20}$

Q133. What will be the area of a plot of quadrilateral shape, one of whose diagonals is 20 m and lengths of the perpendiculars from the opposite vertices on it are 12 m and 18 m, respectively?

चतुर्भुज आकार के एक भूखंड का क्षेत्रफल कितना होगा, जिसका एक विकर्ण 20 m है और सम्मुख शीर्षों से उस पर डाले गए लंबों की लंबाईयाँ क्रमशः 12 m और 18 m हैं?

- (A) 400 m² (B) 250 m²
(C) 200 m² (D) 300 m²

Q134. In a survey, 200 respondents were asked whether they owned a vehicle or not. Their responses are tabulated below. What percentage of respondents do NOT own a car?

		Men	Women
Own Vehicle	Scooter	30	20
	Car	25	10
	Both	15	5
Do not own vehicle		50	45

एक सर्वेक्षण में, 200 उत्तरदाताओं से पूछा गया कि उनके पास वाहन है या नहीं। उनकी प्रतिक्रियाएँ नीचे सारणीबद्ध की गई हैं। कितने प्रतिशत उत्तरदाताओं के पास कार नहीं है?

		पुरुष	महिलाएँ
वाहन है	स्कूटर	30	20
	कार	25	10
	दोनों	15	5
वाहन नहीं है		50	45

- (A) 68.5% (B) 75%
(C) 65% (D) 72.5%

Q135. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students studying in six different classes of six different schools.

School	Class V	Class VI	Class VII	Class VIII	Class IX	Class X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	161	140
Total	917	924	904	919	904	910

The number of students studying in class VII from school U is what percentage of the total number of students from all the classes together from that school (rounded off to 2 digits after decimal)?

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

तालिका छह अलग-अलग विद्यालयों की छह अलग-अलग कक्षाओं में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

विद्यालय	कक्षा V	कक्षा VI	कक्षा VII	कक्षा VIII	कक्षा IX	कक्षा X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	161	140
कुल	917	924	904	919	904	910

विद्यालय U से कक्षा VII में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या, उस विद्यालय की सभी कक्षाओं के कुल मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या का कितना प्रतिशत है (दशमलव के बाद 2 अंकों तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 16.48% ☐ B 18.25%
☐ C 15.63% ☐ D 17.36%

Q136. Study the following table carefully and answer the questions based on it.

The following table shows the domestic sales of vehicles of four manufacturers from 2010 to 2015.

Manufacturer	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A	560000	580000	600000	620000	650000	680000
B	540000	590000	570000	630000	710000	550000
C	610000	580000	620000	680000	690000	630000
D	630000	570000	700000	690000	700000	640000

With respect to which of the following combinations, is the sales of vehicles lowest over the given period?

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित तालिका 2010 से 2015 तक चार विनिर्माताओं के वाहनों की घरेलू बिक्री दर्शाती है।

विनिर्माता	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A	560000	580000	600000	620000	650000	680000
B	540000	590000	570000	630000	710000	550000
C	610000	580000	620000	680000	690000	630000
D	630000	570000	700000	690000	700000	640000

दी गई अवधि में निम्नलिखित में से किस संयोजन के संबंध में वाहनों की बिक्री सबसे कम है?

A A, 2010

B B, 2015

C B, 2010

D A, 2011

Q137. If $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{11}}{3}$, then what is $\sin\theta - \cos\theta$?

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{11}}{3}$ है, तो $\sin\theta - \cos\theta$ क्या है?

A $\frac{\sqrt{7}}{4}$

B $\frac{\sqrt{7}}{3}$

C $\frac{\sqrt{5}}{3}$

D $\frac{\sqrt{5}}{2}$

Q138. The following table shows the marks obtained out of 100, by 5 students in 5 different subjects.

Students	Hindi	English	Maths	Science	Social
Ravi	78	84	88	75	79
Abhishek	84	86	78	89	80
Ayush	88	80	90	82	85
Rohit	72	85	88	89	78
Aryan	86	88	77	79	89

What are the total marks scored by Ayush in all the subjects?

निम्नलिखित तालिका 5 विद्यार्थियों द्वारा 5 अलग-अलग विषयों में 100 में से प्राप्त अंक दर्शाती है।

विद्यार्थी	हिंदी	अंग्रेज़ी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
Ravi	78	84	88	75	79
Abhishek	84	86	78	89	80
Ayush	88	80	90	82	85
Rohit	72	85	88	89	78
Aryan	86	88	77	79	89

Ayush द्वारा सभी विषयों में प्राप्त कुल अंक कितने हैं?

- ☐ A 435 ☐ B 465
☐ C 445 ☐ D 425

Q139. A family earns ₹75,000, out of which 10% is saved. 30% of the expenditure is incurred on education, while ₹30,375 is spent on health and the remaining amount is spent on food. What is the percentage of food expenditure to the total income?

एक परिवार ₹75,000 कमाता है, जिसमें से 10% की बचत की जाती है। व्यय का 30% शिक्षा पर किया जाता है, जबकि ₹30,375 स्वास्थ्य पर खर्च किए जाते हैं और शेष राशि भोजन पर खर्च की जाती है। कुल आय में भोजन पर व्यय का प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 32.5% ☐ B 22.5%
☐ C 20% ☐ D 21.5%

Q140. 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 organisation has maximum number of employees?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद 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

किस संगठन में कर्मचारियों की संख्या अधिकतम है?

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

Q141. Find the amount (integral value only) if a sum of ₹6,500 is being borrowed at 10% interest per annum for 2 years if interest is compounded half-yearly.

यदि ₹6,500 की राशि 10% वार्षिक

ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए उधार ली जाती है और ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो मिश्रधन (केवल पूर्णांक मान) ज्ञात कीजिए।

☐ ₹8,250

☐ ₹7,650

☐ ₹8,150

☐ ₹7,900

Q142. A can do a certain piece of work in 2.4 times the number of days in which B and C together can do it. If A and B together can do the said piece of work in 27 days and C alone can do it in 75 days, then how many days will B take to do this piece of work alone?

A किसी कार्य को उतने दिनों के 2.4 गुना दिनों में कर सकता है, जितने दिनों में B और C मिलकर उसे कर सकते हैं। यदि A और B मिलकर उक्त कार्य को 27 दिनों में कर सकते हैं और C अकेले उसे 75 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले इस कार्य को करने में कितने दिन लेगा?

- (A) 54 (B) 48
(C) 45 (D) 42

Q143. Two circles touch each other externally at C. AB is a direct common tangent to the two circles, A and B are points of contact and $\angle CAB = 55^\circ$. Then $\angle ACB$ is:

दो वृत्त एक-दूसरे को C पर बाह्यतः स्पर्श करते हैं। AB दोनों वृत्तों की एक अनुस्पर्श उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, A और B स्पर्श बिंदु हैं और $\angle CAB = 55^\circ$ है। तो $\angle ACB$ है:

- (A) 35° (B) 90°
(C) 55° (D) 45°

Q144. The following table shows the data of 10th grade students of Portland High school.

	Boys	Girls
Enrolled in Science	25	20
Not enrolled in Science	20	30

What is the approximate percentage of the 10th grade boys of Portland High school who are NOT enrolled in Science?

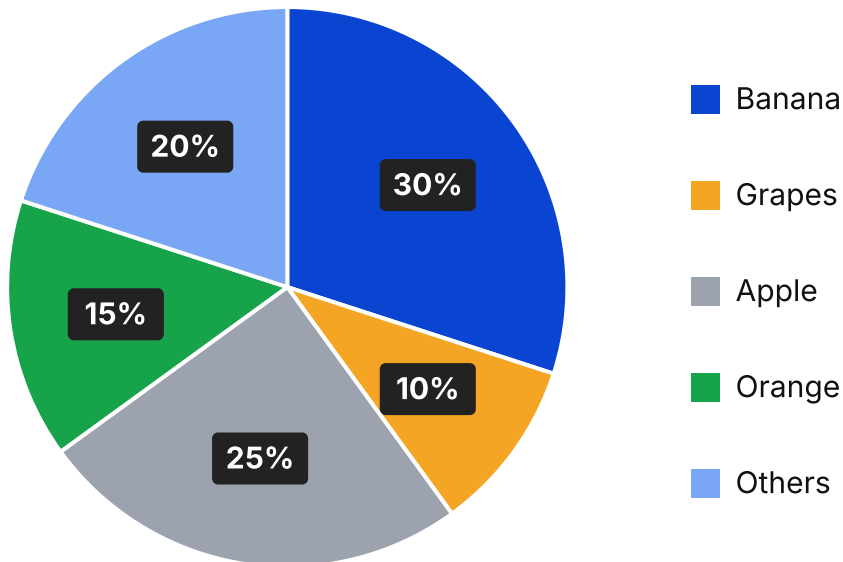
निम्नलिखित तालिका Portland High school के 10वीं कक्षा के विद्यार्थियों के आँकड़े दर्शाती है।

	लड़के	लड़कियाँ
विज्ञान में नामांकित	25	20
विज्ञान में नामांकित नहीं	20	30

Portland High school के 10वीं कक्षा के लड़कों में से लगभग कितने प्रतिशत विज्ञान में नामांकित नहीं हैं?

- (A) 22.22% (B) 55.55%
(C) 33.33% (D) 44.44%

Q145. Study the given pie-chart and answer the question that follows.
The pie-chart shows the sale of different fruits in a shop in a day.



If a total of 1200 kg of fruits were sold in a day, find the difference between sales of grapes and oranges (in kg).

दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट एक दुकान में एक दिन में विभिन्न फलों की बिक्री दर्शाता है।

यदि एक दिन में कुल 1200 kg फल बेचे गए, तो अंगूर और संतरों की बिक्री (kg में) के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A 60

B 55

C 65

D 45

Q146. Study the given table chart carefully and answer the question that follows.

The given table represents the number of employees in five different organisations, i.e., A, B, C, D and E in 2019, 2020, 2021 and 2022.

Organisation	Years			
	2019	2020	2021	2022
A	4000	7800	2600	5200
B	3800	9200	9100	7300
C	4500	5500	7800	3250
D	7000	3800	8000	4650
E	6600	6200	7600	2880

The ratio of the number of employees in 2019 in organisations D and E taken together to that in 2021 in the same organisations is:

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

दी गई तालिका 2019, 2020, 2021 और 2022 में पाँच अलग-अलग संगठनों, अर्थात् A, B, C, D और E में कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

संगठन	वर्ष			
	2019	2020	2021	2022
A	4000	7800	2600	5200
B	3800	9200	9100	7300
C	4500	5500	7800	3250
D	7000	3800	8000	4650
E	6600	6200	7600	2880

2019 में संगठन D और E में मिलाकर कर्मचारियों की संख्या का 2021 में उन्हीं संगठनों में कर्मचारियों की संख्या से अनुपात है:

- ☐ A 9 : 14
 ☐ B 39 : 34
 ☐ C 14 : 9
 ☐ D 34 : 39

Q147. If $\tan\theta + \cot\theta = 2$, θ is an acute angle, then find the value of $2 \tan^{25} \theta + 3 \cot^{20} \theta + 5 \tan^{30} \theta \cot^{15} \theta$.

यदि $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, θ एक न्यून कोण है, तो $2 \tan^{25} \theta + 3 \cot^{20} \theta + 5 \tan^{30} \theta \cot^{15} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 8
 ☐ B 6
 ☐ C 10
 ☐ D 12

Q148. In an equilateral ΔPQR , S is point on the side QR such that $QR = 3QS$. If $PQ = 9$ cm, then what will be the length (in cm) of PS?

एक समबाहु ΔPQR में, S भुजा QR पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $QR = 3QS$ है। यदि $PQ = 9$ cm है, तो PS की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- ☐ A $\sqrt{60}$
☐ B $\sqrt{63}$
☐ C $\sqrt{62}$
☐ D $\sqrt{61}$

Q149. By selling a table for ₹1,596, Aarav loses 24%. At what price (in ₹) should he sell it to gain 24%?

एक मेज़ को ₹1,596 में बेचने पर Aarav को 24% की हानि होती है। 24% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3196 | ☐ B 3024 |
| ☐ C 1979 | ☐ D 2604 |

Q150. What will be the least number which when doubled will be exactly divisible by 12, 14, 16 and 18?

वह छोटी से छोटी संख्या कौन-सी होगी, जिसे दोगुना करने पर वह 12, 14, 16 और 18 से पूर्णतः विभाज्य होगी?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 636 | ☐ B 428 |
| ☐ C 504 | ☐ D 226 |

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate ANTONYM for the highlighted word.

They drank some spurious drink and fainted.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A curious | ☐ B artificial |
| ☐ C nefarious | ☐ D genuine |

Q152. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

Children and adolescents with a morbid compulsion to steal experience a growing sense of tension just before stealing, followed by pleasure, relief or gratification during or just after stealing.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Pyromania | ☐ B Kleptomania |
| ☐ C Dipsomania | ☐ D Megalomania |

Q153. Select the most appropriate idiom for the given situation focusing on the underlined segment.

I know every detail of his accident because I heard the facts directly from him.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Speak of the devil | ☐ B Get something out of your system |
| ☐ C Pour one's heart out | ☐ D Straight from horse's mouth |

Q154. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Study of coins

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Philately | ☐ B Antiquary |
| ☐ C Numismatics | ☐ D Apothecary |

Q155. 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'.

The teacher asked the students to be quite during the exam.

- | | |
|--|---|
| ☐ A No substitution | ☐ B be quiet |
| ☐ C have quiet | ☐ D been quiet |
-

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

The platter was insipid, so we refused to pay the bill.

- | | |
|---|---|
| ☐ A full of flavours | ☐ B filled with dirt |
| ☐ C full of spices | ☐ D lacking taste |
-

Q157. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Doctors are raising hue and cry against the RTH bill.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Enquire | ☐ B Protest |
| ☐ C Postpone | ☐ D Abandon |
-

Q158. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Technology has become a part and parcel of modern lifestyle.

- | | |
|---|---|
| ☐ A an obstacle | ☐ B a myth |
| ☐ C a useless part | ☐ D an integral part |
-

Q159. Select the most appropriate synonym of the given word.

Major

- | | |
|---|---|
| ☐ A Diligent | ☐ B Shallow |
| ☐ C Considerable | ☐ D Creviced |
-

Q160. Select the most appropriate option to fill in the blank.

Being courteous _____ costs you nothing.

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ A No article required | ☐ B an |
| ☐ C a | ☐ D the |
-

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

Hear someone out

- | |
|--|
| ☐ A Let someone complete what they are saying |
| ☐ B Hear from far away |
| ☐ C Dismiss someone from listening to you |
| ☐ D Keep someone out |
-

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

Ethical

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Discord | ☐ B Joyous |
| ☐ C Mourning | ☐ D Immoral |
-

Q163. Select the most appropriate synonym of the given word.

Vagrancy

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Vagueness | ☐ B Exploration |
| ☐ C Vagabond | ☐ D Fragrance |
-

Q164. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Build castles in the air

- | | |
|---|---|
| ☐ A To make useless efforts | ☐ B To talk pointlessly |
| ☐ C To make imaginary schemes | ☐ D To build a palatial house |
-

Q165. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bite your tongue

- | | |
|---|--|
| ☐ A To scold someone verbally | ☐ B To drink very heavily |
| ☐ C To avoid saying something | ☐ D To have something explored |
-

Q166. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

Lily has dedicate her life towards becoming a doctor.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A had dedicate | ☐ B is dedicate |
| ☐ C No improvement required | ☐ D has dedicated |
-

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

Diabolical

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Malicious | ☐ B Sycophant |
| ☐ C Celestial | ☐ D Sophisticated |
-

Q168. Select the INCORRECTLY spelt word

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Legitimate | ☐ B Exagerate |
| ☐ C Propagate | ☐ D Promulgate |
-

Q169. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. The court absolved the defendant of all charges due to lack of evidence.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A accused | ☐ B condemned |
| ☐ C attacked | ☐ D criticised |
-

Q170. Select the correctly spelt sentence.

- ☐ A The country's GDP bloomed despite the ongoing war situation.
 - ☐ B The country's GDP bloomed dispete the ongoing war situation.
 - ☐ C The country's GDP bloomed despete the ongoing war situation
 - ☐ D The country's GDP bloomed dispite the ongoing war situation.
-

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

Calm

- ☐ A Turbulent
 - ☐ B Shocked
 - ☐ C Variable
 - ☐ D Confused
-

Q172. 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'.

The cat climbed a tree and perched itself on a branch.

- ☐ A parched
 - ☐ B No substitution required
 - ☐ C perked
 - ☐ D perished
-

Q173. Select the INCORRECTLY spelt word from the underlined words in the following sentence.

But he waited with the inconceivable patience and persistancy of the race; besides, he was certain, the cat was a creature of absolute convictions and his faith in his deductions never wavered.

- ☐ A inconceivable
 - ☐ B deductions
 - ☐ C convictions
 - ☐ D persistancy
-

Q174. 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 am sure Helena / would passes / with flying colours.

- ☐ A would passes
 - ☐ B No error
 - ☐ C I am sure Helena
 - ☐ D with flying colours
-

Q175. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The manager noticed a discrepancy between the two audit reports.

- ☐ A deliberate mistake
 - ☐ B selfish interest
 - ☐ C major difference
 - ☐ D great similarity
-

Q176. 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'. Despite of an injury, he won the match.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A No substitution required | ☐ B In spite off |
| ☐ C Despite | ☐ D In despite of |

Q177. Identify the error in tense and choose the correct form of the verb in present tense from the following options.

My teacher often forget the name of students.

- | | |
|--|--|
| ☐ A was forgetting | ☐ B have been forgetting |
| ☐ C forgot | ☐ D forgets |

Q178. Select the most appropriate idiom to fill in the blank and complete the meaning of the sentence. Most of the ministers are concerned with the _____ of office than the service of man.

- | | |
|--|---|
| ☐ A leaps and bounds | ☐ B loaves and fishes |
| ☐ C wear and tear | ☐ D Herculean task |

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

To let the cat out of the bag

- | | |
|---|--|
| ☐ A To hide the truth | ☐ B To be in a hurry |
| ☐ C To be careful | ☐ D To reveal a secret |

Q180. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Sluggish

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Abnormal | ☐ B Utterly |
| ☐ C Swift | ☐ D Slow |

Q181. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pull yourself together

- | | |
|---|--|
| ☐ A Feel agitated | ☐ B Encourage the rich |
| ☐ C Calm down after an upsetting incident | ☐ D Discourage the orphans |

Q182. 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.

He are very thirsty. / Give him / a little water to drink.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Give him | ☐ B a little water to drink |
| ☐ C He are very thirsty | ☐ D No error |

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

I did not even listen to him; he was only talking through his hat.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Talking non-stop | ☐ B Talking garrulously |
| ☐ C Talking nonsense | ☐ D Talking ignorantly |
-

Q184. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who eats too much

- | | |
|--|--|
| ☐ A Glutton | ☐ B Garrulous |
| ☐ C Greedy | ☐ D Gullible |
-

Q185. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Profane

- | | |
|---|---|
| ☐ A Perverse | ☐ B Immaterial |
| ☐ C Divine | ☐ D Barnyard |
-

Q186. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Fifty rupees feels too much for such a pen.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A looks | ☐ B minds |
| ☐ C price | ☐ D seems |
-

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

Hideous

- | | |
|---|--|
| ☐ A Attractive | ☐ B Restorative |
| ☐ C Lament | ☐ D Healthful |
-

Q188. Identify the option that rectifies the underlined spelling error in the given sentence.

Mountainering is now looked upon as the king of sports.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Mountaineering | ☐ B Mountaineering |
| ☐ C Mountaineering | ☐ D Mountainouring |
-

Q189. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

One of their freighters, / a Neptune, / will be leaving/ in two weeks.

- | | |
|--|--|
| ☐ A One of their freighters | ☐ B will be leaving |
| ☐ C in two weeks | ☐ D a Neptune |
-

Q190. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Commission | ☐ B Comutter |
| ☐ C Committee | ☐ D Camouflage |

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

The concept of motivation focuses on explaining what 'moves' behaviour. In fact, the term (1)_____ is derived from the Latin word 'movere', referring to movement of activity. Most of our everyday explanation of (2)_____ is given in terms of motives. Motives also help in making (3)_____ about behaviour. A person will work hard in school, in sports, in business, in music, and in many other situations, if he/she has a very strong need for (4)_____. Hence, motives are the general states that enable us to make predictions about behaviour in many different situations. In other words, motivation is one of the (5)_____ of behaviour. Instincts, drives, needs, goals, and incentives come under the broad cluster of motivation.

Q191. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ A psychology | ☐ B human behaviour |
| ☐ C instinct | ☐ D motivation |

Q192. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A behaviour | ☐ B goal |
| ☐ C incentive | ☐ D motivation |

Q193. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☐ A clarifications | ☐ B predictions |
| ☐ C directions | ☐ D decisions |

Q194. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A achievements | ☐ B motivation |
| ☐ C desire | ☐ D grow |

Q195. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A meaning | ☐ B causes |
| ☐ C ways | ☐ D determinants |

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

The rise of social media has undoubtedly changed the way we communicate with one another. It has connected people from all over the world and provided a platform for voices that were once silenced. However, as with any form of communication, social media has its downsides.

One of the most significant downsides is the spread of misinformation. With the rise of social media, anyone can become a content creator, which means that anyone can share information without fact-checking or considering the consequences. This has led to a proliferation of false information, from conspiracy theories to hoaxes, that can quickly spread and cause harm.

One recent example of this is the COVID-19 pandemic. Social media has played a significant role in the spread of misinformation about the virus and the vaccines. False claims about the safety and effectiveness of the vaccines have caused many people to be hesitant or outright refuse to get vaccinated. This, in turn, has led to the prolongation of the pandemic and the loss of many lives.

The spread of misinformation on social media is not a new phenomenon. In fact, it has been around for centuries. However, the speed and ease with which misinformation can spread on social media have made it a particularly pernicious problem in our modern world.

Throughout history, misinformation has been used to sow discord and manipulate people. For example, during World War II, the Nazi regime used propaganda to spread false information about Jews, Roma, and other targeted groups in order to justify their persecution and ultimately their extermination. Similarly, during the Cold War, both the United States and the Soviet Union used propaganda to demonise one another and sway public opinion.

The difference now is that social media has made it easier than ever to spread false information. A single post or tweet can reach millions of people within seconds, and it can be difficult to counteract the effects of that misinformation once it has spread.

So, what can we do about it? The answer is not simple, but it starts with education. We need to teach people how to think critically, how to fact-check, and how to discern between credible sources and fake news. We also need to hold social media companies accountable for the content on their platforms and ensure that they are doing their part to combat the spread of misinformation.

In short, the rise of social media has given us a powerful tool for communication, but we must use it wisely. We must be vigilant against the spread of misinformation and work together to ensure that the information we consume and share is accurate and reliable.

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

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Correct | ☐ B Inexact |
| ☐ C Precise | ☐ D Reliable |

Q197. Identify the main theme of the passage.

- ☐ A The role of education in combating misinformation.
- ☐ B The dangers of spreading false information on social media.
- ☐ C The significance of propaganda and misinformation.
- ☐ D The benefits of social media for communication.

Q198. According to the passage, which of the following is NOT a cause of the spread of false information on social media?

- ☐ A Lack of education and critical thinking skills among social media users.
 - ☐ B Inability to discern between credible sources and fake news.
 - ☐ C Social media companies' failure to regulate false information on their platforms.
 - ☐ D The desire of people to engage in controversial and sensational content.
-

Q199. What is the author's opinion of social media in this passage?

- ☐ A Social media has had a mostly positive impact on society, despite some drawbacks.
 - ☐ B Social media is responsible for the spread of false information, but its impact on society is otherwise neutral.
 - ☐ C Social media has changed the way we communicate, but has also brought about significant negative consequences.
 - ☐ D Social media is a powerful tool for communication that has many benefits.
-

Q200. What is the author's purpose in writing this passage?

- ☐ A To warn readers of the dangers of spreading false information on social media.
 - ☐ B To provide an in-depth analysis of the benefits of social media for communication.
 - ☐ C To explain the history of propaganda and misinformation and its impact on society.
 - ☐ D To persuade readers to delete their social media accounts.
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 5 October 2023, Shift 2

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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