

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

9 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 $\times$ means $+$, $\div$ means $\times$, $-$ means $\div$, and $+$ means $-$, then what will be the value of the following expression?

$$32 \times 6 + 10 - 4 \div 8 = ?$$

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

$$32 \times 6 + 10 - 4 \div 8 = ?$$

(A) 18

(B) 20

(C) 22

(D) 24

Q2. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

$$50 A 86 C 40 D 10 B 5 = ?$$

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

$$50 A 86 C 40 D 10 B 5 = ?$$

(A) 124

(B) 150

(C) 116

(D) 134

Q3. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

72, 85, 68, 81, ?, 77

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

72, 85, 68, 81, ?, 77

(A) 70

(B) 61

(C) 64

(D) 67

Q4. Three statements are given followed by four conclusions numbered 1, 2, 3, and 4. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically does NOT follow(s) from the statements.

Statements:

Some Nights are Lights

No Light is a Van.

All Vans are Whips.

Conclusions:

1) Some Nights are not Vans.

2) No Van is a Light.

3) Some Whips are not Lights.

4) Some Nights are Whips.

तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद चार निष्कर्ष 1, 2, 3 और 4 दिए गए हैं।

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

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

कथन:

कुछ नाइट्स, लाइट्स हैं।

कोई लाइट, वैन नहीं है।

सभी वैन, व्हिप्स हैं।

निष्कर्ष:

1) कुछ नाइट्स, वैन नहीं हैं।

2) कोई वैन, लाइट नहीं है।

3) कुछ व्हिप्स, लाइट्स नहीं हैं।

4) कुछ नाइट्स, व्हिप्स हैं।

A Only conclusion 4 does not follow. / केवल निष्कर्ष 4 अनुसरण नहीं करता है।

C Only conclusion 1 does not follow. / केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण नहीं करता है।

B Only conclusion 2 does not follow. / केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण नहीं करता है।

D Only conclusion 3 does not follow. / केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण नहीं करता है।

Q5. 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 में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

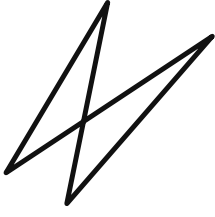
A CEIO

C JLPV

B HJNU

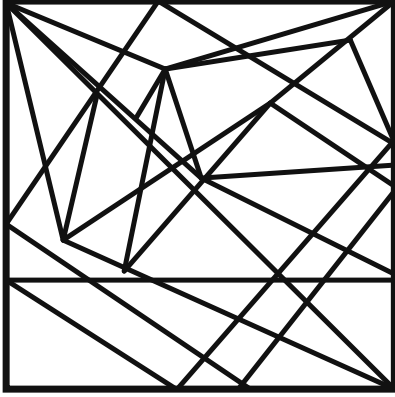
D FHLR

Q6. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

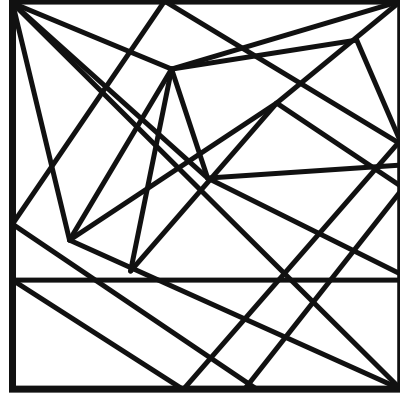


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

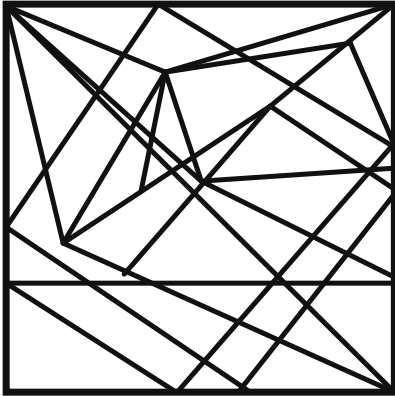
A



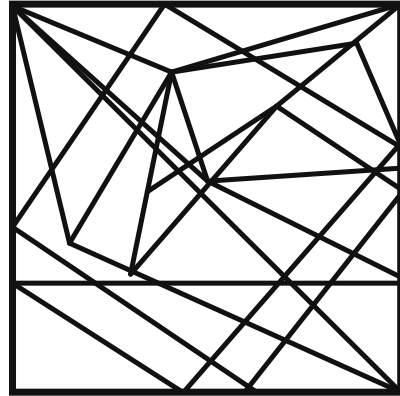
B



C



D



Q7. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

25 C 21 D 7 B 3 A 4

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

25 C 21 D 7 B 3 A 4

A 20

B 21

C 24

D 43

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

_ M _ X J _ P X _ M P _ J _ _ X

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।

_ M _ X J _ P X _ M P _ J _ _ X

A J O J M X M P

B J P M J X M P

C J P M X J M P

D J P X M J M P

Q9. 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 coffees and milkshakes are teas.

None of the coffees are milkshakes.

Conclusions:

I. Some coffees are milkshakes.

II. Some teas are coffees

III. Some milkshakes are teas.

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

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

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

कथन:

सभी कॉफ़ी और मिल्कशेक, चाय हैं।

कोई भी कॉफ़ी, मिल्कशेक नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ कॉफ़ी, मिल्कशेक हैं।

II. कुछ चाय, कॉफ़ी हैं

III. कुछ मिल्कशेक, चाय हैं।

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

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

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

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

Q10. Neha departs from her home and walks 51 m towards the south and then turns left and walks 44 m. Now she turns left again and walks 83 m. How far is she from a pole that is exactly 32 m north from her home now? (Assuming that all turns are 90 degree turns only)

नेहा अपने घर से निकलती है और दक्षिण की ओर 51 m चलती है, फिर बाएँ मुड़ती है और 44 m चलती है। अब वह फिर से बाएँ मुड़ती है और 83 m चलती है। अब वह उस खंभे से कितनी दूर है जो उसके घर से ठीक 32 m उत्तर में है? (मान लीजिए कि सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(A) 14 m

(B) 44 m

(C) 7 m

(D) 39 m

Q11. If 31 December 2003 was a Wednesday, then what was the day of the week on 7 March 2005?

यदि 31 दिसंबर 2003 को बुधवार था, तो 7 मार्च 2005 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

(A) Tuesday / मंगलवार

(B) Sunday / रविवार

(C) Saturday / शनिवार

(D) Monday / सोमवार

Q12. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 164, 172, 145, ?, 84

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 164, 172, 145, ?, 84

- ☐ A 209 ☐ B 308
☐ C 283 ☐ D 234

Q13. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.

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

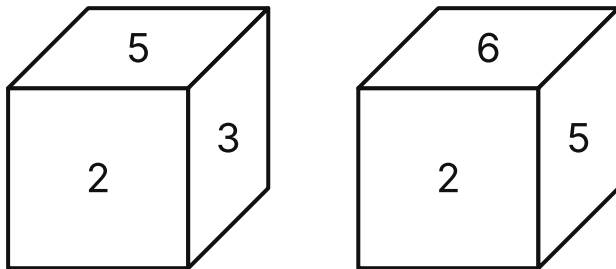
Lend : Borrow

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

Lend (उधार देना) : Borrow (उधार लेना)

- ☐ A Happy : Joyous / Happy (प्रसन्न) : Joyous (आनंदित)
☐ B Stern : Strict / Stern (कठोर) : Strict (सख्त)
☐ C Exciting : Boring / Exciting (रोमांचक) : Boring (उबाऊ)
☐ D Sharp : Edged / Sharp (तीक्ष्ण) : Edged (धारदार)

Q14. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing 6.



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

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 2 ☐ D 5

- Q15.** Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and sixth term is related to fifth term.

6 : 32 :: 10 : ? :: 11 : 117

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।

6 : 32 :: 10 : ? :: 11 : 117

- (A) 99 (B) 110
(C) 88 (D) 96

- Q16.** If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

27 B 5 C 38 A 16 D 4 A 42 C 8 B 4 = ?

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

27 B 5 C 38 A 16 D 4 A 42 C 8 B 4 = ?

- (A) 130 (B) 120
(C) 111 (D) 109

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



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

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

- Q18.** In a certain code language, 'ANYWAY' is written as 'YNAYAW' and 'BATTLE' is written as 'TABELT'. How will 'COSTLY' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ANYWAY' को 'YNAYAW' लिखा जाता है और 'BATTLE' को 'TABELT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'COSTLY' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) SOCYLT (B) SCTOLY
(C) OCTSLY (D) YLTSOC

Q19. If M denotes '-', N denotes '÷', O denotes '×', and P denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$324 \text{ P } 35 \text{ M } 184 \text{ M } 17 \text{ O } 3 \text{ P } 39 = ?$$

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

$$324 \text{ P } 35 \text{ M } 184 \text{ M } 17 \text{ O } 3 \text{ P } 39 = ?$$

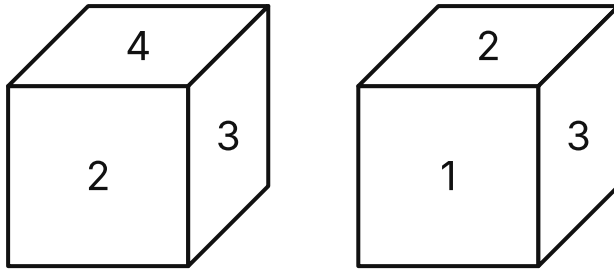
(A) 163

(B) 171

(C) 159

(D) 153

Q20. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing 1.



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

(A) 4

(B) 5

(C) 3

(D) 2

Q21. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and sixth term is related to fifth term.

$$2 : 9 :: 9 : ? :: 6 : 217$$

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।

$$2 : 9 :: 9 : ? :: 6 : 217$$

(A) 730

(B) 28

(C) 513

(D) 82

Q22. 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:

Some laces are shoes.

Some laces are socks.

Conclusions:

I. All socks are shoes.

II. Some socks are laces.

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

कथन:

कुछ फीते, जूते हैं।

कुछ फीते, मोड़े हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मोड़े, जूते हैं।

II. कुछ मोड़े, फीते हैं।

A Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

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

D Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q23. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.

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

Chickenpox : Virus

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

Chickenpox (चेचक) : Virus (विषाणु)

A Anthrax : Viruses / Anthrax (एंथ्रेक्स) : Viruses (विषाणु)

B Anthrax : Parasites / Anthrax (एंथ्रेक्स) : Parasites (परजीवी)

C Anthrax : Fungi / Anthrax (एंथ्रेक्स) : Fungi (कवक)

D Anthrax : Bacteria / Anthrax (एंथ्रेक्स) : Bacteria (जीवाणु)

Q24. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

$$234 * 345 * 456 * 567 * 678 * 12$$

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

$$234 * 345 * 456 * 567 * 678 * 12$$

(A) $-, +, +, -, =$

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

(C) $+, \times, +, -, =$

(D) $+, -, +, -, =$

Q25. Eight people are sitting in two parallel rows with 4 people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons. In Row I – 1, 2, 3 and 4 are seated and all of them are facing south. In Row II – 6, 7, 8 and 9 are seated and all of them are facing north. 1 and 2 are not seated at the extreme ends and 1 sits to the immediate left of 2. 9 and 7 sit opposite 1 and 2 and 7 sits exactly opposite 1. 7 is not the immediate neighbour of 6. Who sits at the extreme right corner of Row II facing north?

आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में, प्रत्येक में 4 व्यक्ति, इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति I में – 1, 2, 3 और 4 बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति II में – 6, 7, 8 और 9 बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। 1 और 2 अंतिम छोरों पर नहीं बैठे हैं और 1, 2 के ठीक बाएँ बैठा है। 9 और 7, 1 और 2 के सामने बैठे हैं तथा 7, 1 के ठीक सामने बैठा है। 7, 6 का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति II में उत्तर की ओर मुख करके सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

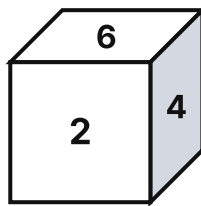
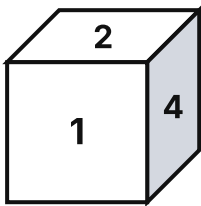
(A) 8

(B) 7

(C) 9

(D) 6

Q26. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '1'.



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

(A) 3

(B) 4

(C) 6

(D) 2

Q27. In a code language, 'SPACE' is written as '5-91' and 'ROTTEN' is written as '6-70'. How will 'MEAN' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'SPACE' को '5-91' लिखा जाता है और 'ROTTEN' को '6-70' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MEAN' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 4-75

(B) 4-74

(C) 4-73

(D) 4-76

Q28. Which option represents the correct order of the given words as they would appear in the English dictionary?

- 1 Method
- 2 Methanol
- 3 Metrics
- 4 Metro
- 5 Melody

कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे?

- 1 Method
- 2 Methanol
- 3 Metrics
- 4 Metro
- 5 Melody

- ☐ A 5,2,1,3,4
- ☐ C 5,2,1,4,3

- ☐ B 5,3,1,2,4
- ☐ D 5,1,2,4,3

Q29. 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)

(23, 308, 15)

(18, 187, 12)

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

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

(23, 308, 15)

(18, 187, 12)

- ☐ A (14, 104, 9)
- ☐ C (20, 280, 14)

- ☐ B (19, 325, 27)
- ☐ D (16, 122, 7)

Q30. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 23, 50, 73, 100, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 23, 50, 73, 100, ?

- ☐ A 123
- ☐ C 127

- ☐ B 120
- ☐ D 125

Q31. 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.)

(17, 12, 612)

(6, 14, 252)

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

(17, 12, 612)

(6, 14, 252)

A (3, 6, 108)

B (11, 4, 144)

C (13, 7, 273)

D (2, 3, 12)

Q32. Which figure should replace the question mark (?) if the following series were to continue?

B	S	T	T	U	B	B	T	U	U	☆	B	
	A			S			S			T		?
O	U	☆	☆	A	O	O	☆	A	A	S	O	

यदि निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखा जाए, तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?

A

O	☆	A
	T	
B	S	U

B

B	U	☆
	T	
O	A	S

C

B	S	O
	☆	
U	T	A

D

B	S	U
	☆	
O	T	A

Q33. If $\times$ means $+$, $\div$ means $-$, $+$ means $\times$, $-$ means $\div$, what will come in place of the question mark (?) in the given expression?

$$182 - 13 \times 5 + 16 \div 44 = ?$$

यदि $\times$ का अर्थ $+$, $\div$ का अर्थ $-$, $+$ का अर्थ $\times$ और $-$ का अर्थ $\div$ है, तो दिए गए व्यंजक में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$182 - 13 \times 5 + 16 \div 44 = ?$$

(A) 50

(B) 62

(C) 86

(D) 48

Q34. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series, will complete the series.

_ SSRS _ SS _ S _

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

_ SSRS _ SS _ S _

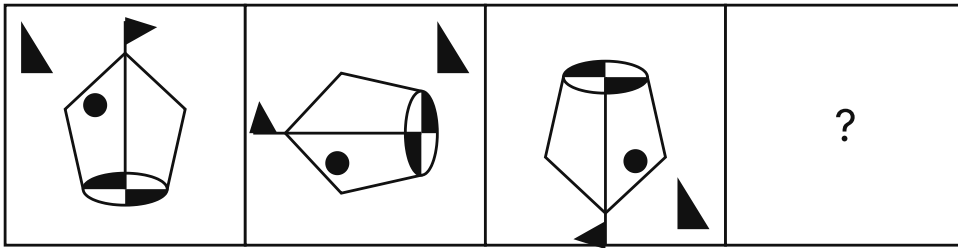
(A) RRRSR

(B) RSRRS

(C) SRRSR

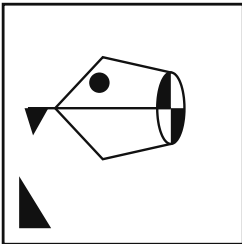
(D) RSSRR

Q35. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

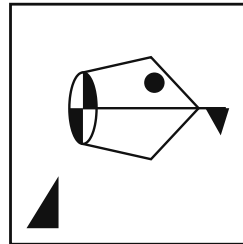


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

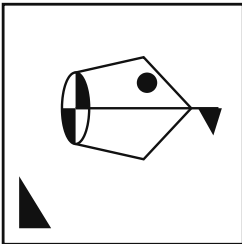
(A)



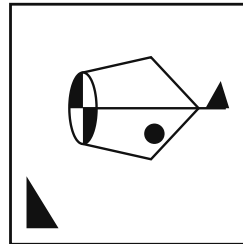
(B)



(C)



(D)



Q36. A # B means 'A is the mother of B'

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

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

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

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

A # B का अर्थ है 'A, B की माता है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

A & B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

A % B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

यदि W # Q @ T & Y @ M % K है, तो K, T से किस प्रकार संबंधित है?

☐ A Wife's brother / पत्नी का भाई

☐ B Son / पुत्र

☐ C Daughter's husband / पुत्री का पति

☐ D Brother / भाई

Q37. Suman drives 3 km towards north from point A. She takes a right turn and drives 4 km more. Then she takes another right turn and drives 3 km. Finally, she takes one more right turn and drives 6 km to reach point B. How far and towards which direction should she drive in order to reach point A again?

सुमन बिंदु A से उत्तर की ओर 3 km गाड़ी चलाती है। वह दाएँ मुड़ती है और 4 km और गाड़ी चलाती है। फिर वह एक बार फिर दाएँ मुड़ती है और 3 km गाड़ी चलाती है। अंत में, वह एक और बार दाएँ मुड़ती है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 6 km गाड़ी चलाती है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

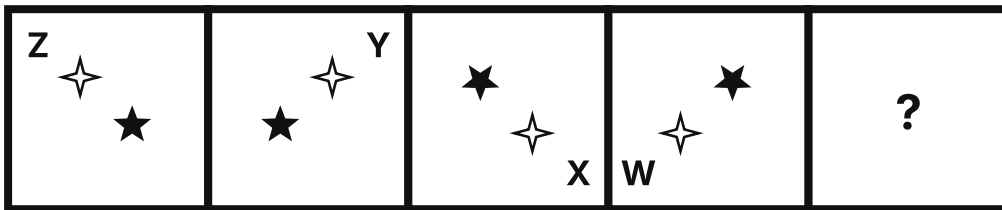
☐ A 2 km towards south / दक्षिण की ओर 2 km

☐ B 3 km towards north / उत्तर की ओर 3 km

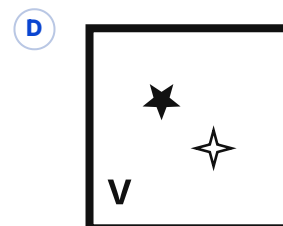
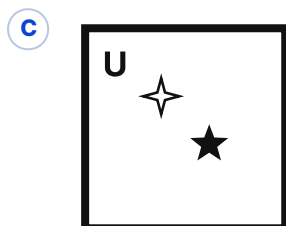
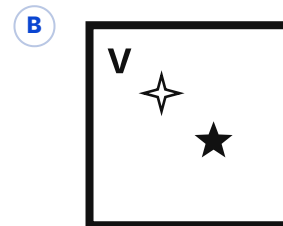
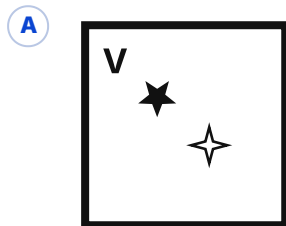
☐ C 3 km towards west / पश्चिम की ओर 3 km

☐ D 2 km towards east / पूर्व की ओर 2 km

Q38. Select the figure that will come in place of the question mark (?) in the following figure series.



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



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

F U _ U _ E _ U T _ _ E F _ T _ R E _ _ T U _ E

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

F U _ U _ E _ U T _ _ E F _ T _ R E _ _ T U _ E

☐ A TRFURUUFUR

☐ B FUFURUUFTRF

☐ C TRFUFURUTUF

☐ D FUFURUTFRRF

Q40. Seven people, P, Q, R, S, T, U and V, are sitting in a straight row, facing the north. Only two people sit to the right of U. Only two people sit to the left of R. Only two people sit between U and Q. Only three people sit between R and V. T is not an immediate neighbour of U. S sits to the right of U. Who sits to the immediate right of U?

सात व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U और V, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। U के दाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और V के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U का निकटतम

पड़ोसी नहीं है। S, U के दाएँ बैठा है। U के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

☐ A P

☐ B S

☐ C R

☐ D T

Q41. In a certain code language, 'CASTLE' is written as 'IFWWNF' and 'DRIVER' is written as 'JWMYGS'. How will 'FEMALE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CASTLE' को 'IFWWNF' लिखा जाता है और 'DRIVER' को 'JWMYGS' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FEMALE' को कैसे लिखा जाएगा?

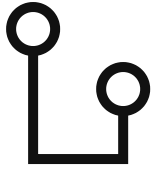
☐ A MKPDOF

☐ B KKQEMG

☐ C MJRDNO

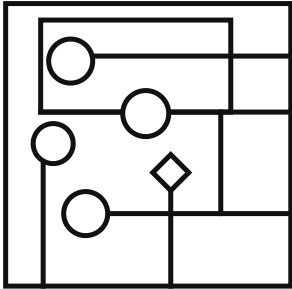
☐ D LJQDNF

Q42. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

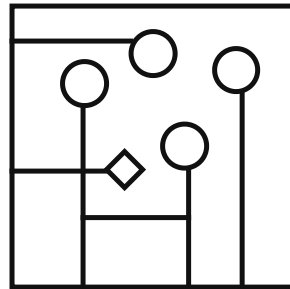


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

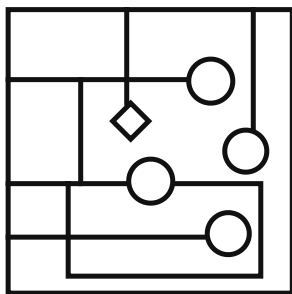
A



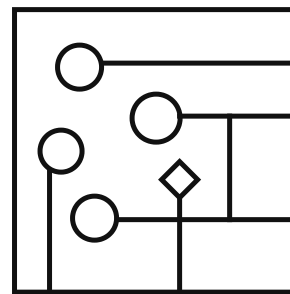
B



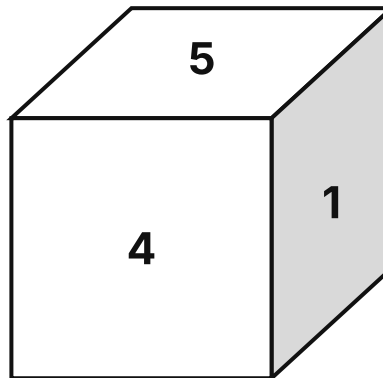
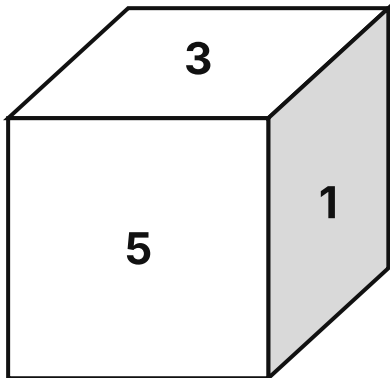
C



D



Q43. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '3'.



एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

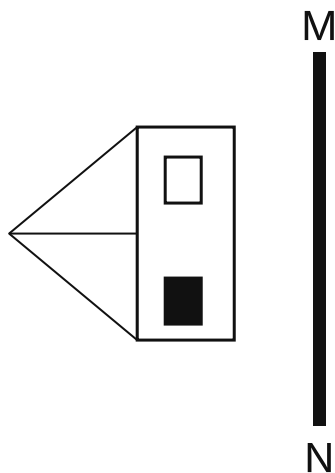
A 4

B 1

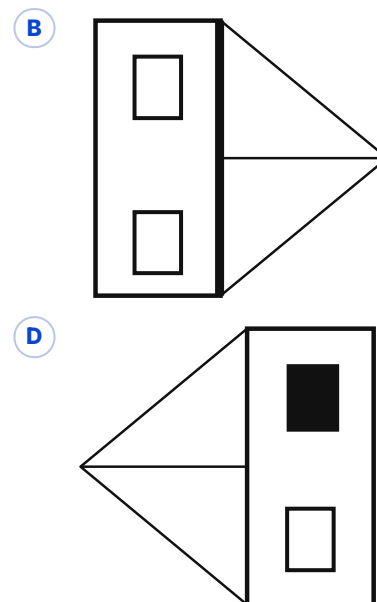
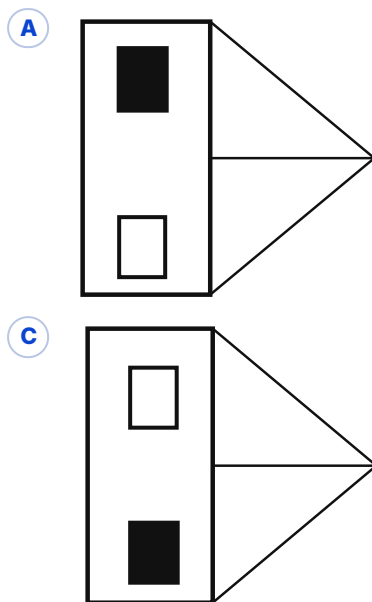
C 5

D 2

Q44. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



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



Q45. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 822, 817, 807, 787, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 822, 817, 807, 787, ?

- A** 755
C 750

- B** 754
D 752

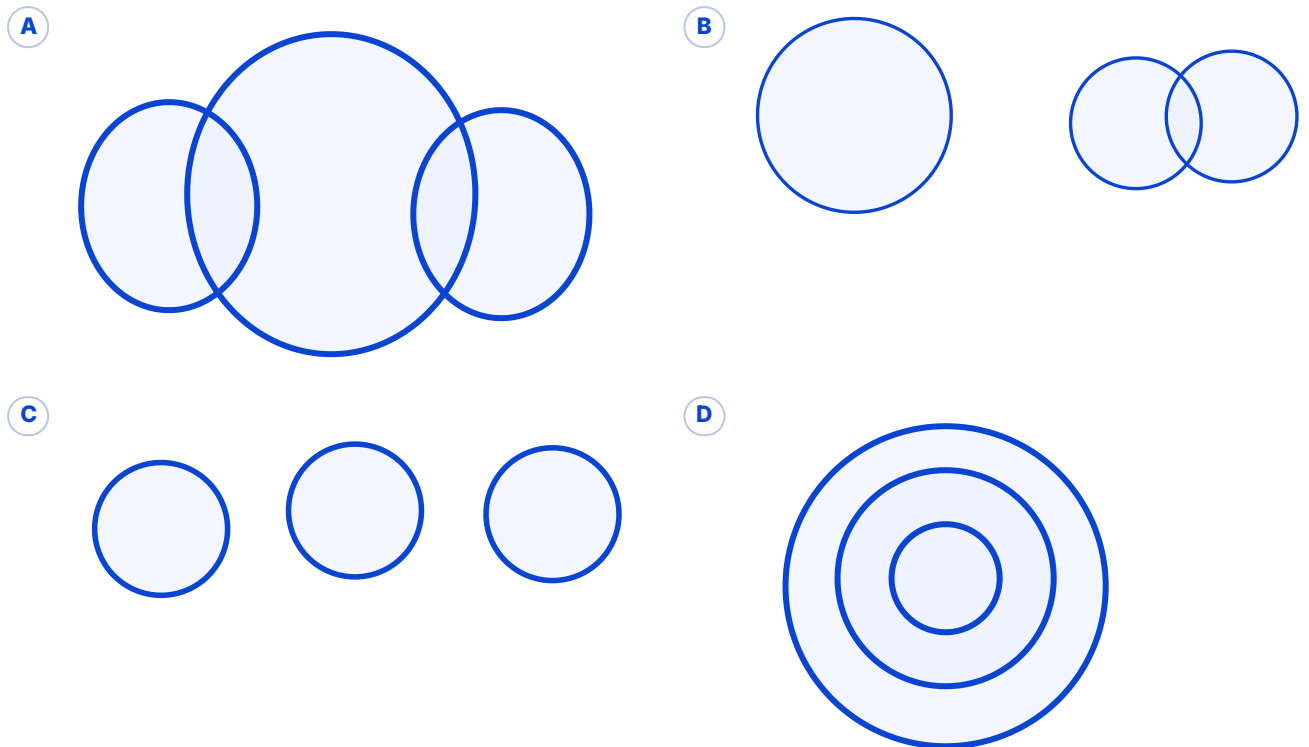
- Q46.** 'X \$ Y' means 'X is the son of Y'
'X @ Y' means 'X is the husband of Y'
'X * Y' means 'X is the sister of Y'
'X # Y' means 'X is the mother of Y'
If 'P \$ Q # V @ B', how is P related to B?

'X \$ Y' का अर्थ है 'X, Y का पुत्र है'
'X @ Y' का अर्थ है 'X, Y का पति है'
'X * Y' का अर्थ है 'X, Y की बहन है'
'X # Y' का अर्थ है 'X, Y की माता है'
यदि 'P \$ Q # V @ B' है, तो P, B से किस प्रकार संबंधित है?

- A** Mother / माता **B** Son / पुत्र
C Father / पिता **D** Husband's brother / पति का भाई

- Q47.** Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Gold, Silver, Jewellery

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।
सोना, चाँदी, आभूषण



Q48. Select the option that represents the letters that when placed from left to right in the blanks below will complete the letter series.

_HK_PQ_H_O_QJ_K_P_JH_O_Q

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।

_HK_PQ_H_O_QJ_K_P_JH_O_Q

☐ A OJKJPHOQPK

☐ B JOKJPHQOKP

☐ C JOJKPHOQPK

☐ D OJJKPHQOKP

Q49. In a code language, 'WINNER' is written as 'XJOOFS' and 'RALLY' is written as 'SBMMZ'. How will 'CARTOON' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'WINNER' को 'XJOOFS' लिखा जाता है और 'RALLY' को 'SBMMZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CARTOON' को कैसे लिखा जाएगा?

☐ A DBSOPPU

☐ B CAPTOON

☐ C DBSUPPO

☐ D CAPNOOT

Q50. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

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

☐ A EIO

☐ B YCI

☐ C PTY

☐ D DHN

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

Q51. When and where was the maiden Athletics World Cup organised, that was discontinued after its first edition?

पहला एथलेटिक्स विश्व कप, जिसे उसके पहले संस्करण के बाद बंद कर दिया गया था, कब और कहाँ आयोजित किया गया था?

☐ A London, 2018 / लंदन, 2018

☐ B Seoul, 2019 / सियोल, 2019

☐ C Tokyo, 2020 / टोक्यो, 2020

☐ D Beijing, 2018 / बीजिंग, 2018

Q52. Which of the following pair of Thumri singing – characteristic is correct?

I. Poorab – fairly slow and staid

II. Punjab – more mercurial

ठुमरी गायन – विशेषता का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. पूरब – काफ़ी धीमी और गंभीर

II. पंजाब – अधिक चंचल

☐ A Only I / केवल I

☐ B Both I and II / I और II दोनों

☐ C Only II / केवल II

☐ D Neither I nor II / न तो I और न ही II

Q53. Novelist Damodar Mauzo, who has won the 57th Jnanpith Award, is a writer in which of the following languages?

57वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार जीतने वाले उपन्यासकार दामोदर मौउज़ो निम्नलिखित में से किस भाषा के लेखक हैं?

- ☐ A Assamese / असमिया ☐ B Odia / ओड़िया
☐ C Konkani / कोंकणी ☐ D Sanskrit / संस्कृत

Q54. Shijith Nambiar and Parvathy Menon were conferred the 5th Bharat Kala Ratna award for 2020 on 11 December 2021 by Kerala-based Navaneetham Trust for their service to _____.

शिजित नांबियार और पार्वती मेनन को 11 दिसंबर 2021 को केरल स्थित नवनीतम ट्रस्ट द्वारा _____ में उनकी सेवा के लिए वर्ष 2020 का 5वाँ भारत कला रत्न पुरस्कार प्रदान किया गया।

- ☐ A Kathak / कथक ☐ B Kuchipudi / कुचिपुड़ी
☐ C Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम ☐ D Bharatanatyam / भरतनाट्यम

Q55. With reference to the Land Revenue System of Mughal Empire, the term ' _____ ' was the amount assessed.

मुगल साम्राज्य की भू-राजस्व व्यवस्था के संदर्भ में, ' _____ ' शब्द निर्धारित राशि थी।

- ☐ A Banjar / बंजर ☐ B Polaj / पोलज
☐ C Hasil / हासिल ☐ D Jama / जमा

Q56. Which of the following identity is correct regarding GNP?

GNP के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सी सर्वसमिका सही है?

- ☐ A $GNP = GDP + \text{Factor income earned by the domestic factors of production employed in the rest of the world} + \text{Factor income earned by the factors of production of the rest of the world employed in the domestic economy}$ / $GNP = GDP + \text{देश के बाहर (शेष विश्व में) नियोजित घरेलू उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय} + \text{घरेलू अर्थव्यवस्था में नियोजित शेष विश्व के उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय}$
- ☐ B $GNP = GDP - \text{Factor income earned by the domestic factors of production employed in the rest of the world} - \text{Factor income earned by the factors of production of the rest of the world employed in the domestic economy}$ / $GNP = GDP - \text{देश के बाहर (शेष विश्व में) नियोजित घरेलू उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय} - \text{घरेलू अर्थव्यवस्था में नियोजित शेष विश्व के उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय}$
- ☐ C $GNP = GDP + \text{Factor income earned by the domestic factors of production employed in the rest of the world} - \text{Factor income earned by the factors of production of the rest of the world employed in the domestic economy}$ / $GNP = GDP + \text{देश के बाहर (शेष विश्व में) नियोजित घरेलू उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय} - \text{घरेलू अर्थव्यवस्था में नियोजित शेष विश्व के उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय}$
- ☐ D $GNP = GDP - \text{Factor income earned by the domestic factors of production employed in the rest of the world} + \text{Factor income earned by the factors of production of the rest of the world employed in the domestic economy}$ / $GNP = GDP - \text{देश के बाहर (शेष विश्व में) नियोजित घरेलू उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय} + \text{घरेलू अर्थव्यवस्था में नियोजित शेष विश्व के उत्पादन के कारकों द्वारा अर्जित कारक आय}$

Q57. 'Matters of Discretion' is an autobiography of which former Prime Minister of India?

'मैटर्स ऑफ़ डिस्क्रिशन' (Matters of Discretion) भारत के किस पूर्व प्रधानमंत्री की आत्मकथा है?

- ☐ A PV Narasimha Rao / पी.वी. नरसिम्हा राव ☐ B Inder Kumar Gujral / इंदर कुमार गुजराल
☐ C Manmohan Singh / मनमोहन सिंह ☐ D Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

Q58. In ecology, _____ is determined by dividing the biomass per unit area by the age of the forest ecosystem.

पारिस्थितिकी में, _____ को प्रति इकाई क्षेत्रफल जैवभार (biomass) को वन पारिस्थितिकी तंत्र की आयु से विभाजित करके ज्ञात किया जाता है।

- ☐ A biomass density / जैवभार घनत्व ☐ B biomass size / जैवभार आकार
☐ C biomass energy flow / जैवभार ऊर्जा प्रवाह ☐ D biomass productivity / जैवभार उत्पादकता

Q59. What is the defined value of k_B in the given equation?

$$k_B = \frac{PV}{TN}$$

दिए गए समीकरण में k_B का परिभाषित मान क्या है?

$$k_B = \frac{PV}{TN}$$

- ☐ A $1.38 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
☐ B $1.08 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
☐ C $1.68 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
☐ D $0.38 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$

Q60. Kathak guru, Shovana Narayan received the _____ in 1992.

कथक गुरु, शोवना नारायण को वर्ष 1992 में _____ प्राप्त हुआ।

- ☐ A Padma Bhushan / पद्म भूषण ☐ B Nritya Shiromani / नृत्य शिरोमणि
☐ C Padma Vibhushan / पद्म विभूषण ☐ D Padma Shri / पद्म श्री

Q61. 'I Am No Messiah' is an autobiography of the actor _____.

'आई एम नो मसीहा' (I Am No Messiah) _____ अभिनेता की आत्मकथा है।

- ☐ A Sonu Sood / सोनू सूद ☐ B Salman Khan / सलमान खान
☐ C Sonu Nigam / सोनू निगम ☐ D Amir Khan / आमिर खान

Q62. Which gas is used by chemical leaveners, such as baking powder and baking soda, to lighten and aerate baked goods?

बेकिंग पाउडर और बेकिंग सोडा जैसे रासायनिक किण्वक (chemical leaveners) बेक की गई वस्तुओं को हल्का और हवादार बनाने के लिए किस गैस का उपयोग करते हैं?

- ☐ A Nitrogen / नाइट्रोजन ☐ B Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
☐ C Helium / हीलियम ☐ D Hydrogen / हाइड्रोजन

Q63. Among the following rivers which is NOT a tributary of the Indus river system?

निम्नलिखित नदियों में से कौन-सी सिंधु नदी तंत्र की सहायक नदी नहीं है?

- ☐ A Kosi / कोसी
- ☐ B Satluj / सतलुज
- ☐ C Ravi / रावी
- ☐ D Beas / ब्यास

Q64. The Bahamani Sultanate was founded by which of the following leaders?

बहमनी सल्तनत की स्थापना निम्नलिखित में से किस नेता ने की थी?

- ☐ A Mahmud Gavan / महमूद गवाँ
- ☐ B Alauddin Hasan Bahman Shah / अलाउद्दीन हसन बहमन शाह
- ☐ C Muhammmad Shah / मुहम्मद शाह
- ☐ D Mohammad bin Tughlaq / मुहम्मद बिन तुगलक

Q65. Who among the following is the author of the novel 'Train to Pakistan'?

निम्नलिखित में से कौन 'ट्रेन टू पाकिस्तान' (Train to Pakistan) उपन्यास के लेखक हैं?

- ☐ A RK Narayan / आर.के. नारायण
- ☐ B Khushwant Singh / खुशवंत सिंह
- ☐ C Vikram Seth / विक्रम सेठ
- ☐ D Chetan Bhagat / चेतन भगत

Q66. Which of the following is correct regarding 'Monsoon'?

'मानसून' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- ☐ A The word monsoon is derived from the Arabic word and it refers to the seasonal reversal in the wind direction during a year. / मानसून शब्द अरबी भाषा के शब्द से लिया गया है और यह एक वर्ष के दौरान पवन की दिशा में मौसमी उत्क्रमण को दर्शाता है।
- ☐ B The word monsoon is derived from the Tamil word and it refers to the seasonal reversal in the wind direction during a year. / मानसून शब्द तमिल भाषा के शब्द से लिया गया है और यह एक वर्ष के दौरान पवन की दिशा में मौसमी उत्क्रमण को दर्शाता है।
- ☐ C The word monsoon is derived from the Tamil word and it refers to the seasonal reversal in the wind direction every month. / मानसून शब्द तमिल भाषा के शब्द से लिया गया है और यह प्रत्येक माह पवन की दिशा में मौसमी उत्क्रमण को दर्शाता है।
- ☐ D The word monsoon is derived from the Arabic word and it refers to the seasonal reversal in the wind direction every month. / मानसून शब्द अरबी भाषा के शब्द से लिया गया है और यह प्रत्येक माह पवन की दिशा में मौसमी उत्क्रमण को दर्शाता है।

Q67. The headquarter of the National Remote Sensing Centre (NRSC) is located at:

राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (NRSC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- ☐ A Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ B Kolkata / कोलकाता
- ☐ C Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q68. Which of the following is a diverse group of aquatic organisms capable of photosynthesising?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाश-संश्लेषण करने में सक्षम जलीय जीवों का एक विविध समूह है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Yeast / यीस्ट (खमीर) | ☐ B Protozoa / प्रोटोज़ोआ |
| ☐ C Fungi / कवक | ☐ D Algae / शैवाल |

Q69. Which of the following countries will host the 22nd FIFA World Cup Football in 2022?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश वर्ष 2022 में 22^{वें} FIFA विश्व कप फुटबॉल की मेज़बानी करेगा?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A Oman / ओमान | ☐ B South Africa / दक्षिण अफ्रीका |
| ☐ C Qatar / क़तर | ☐ D Brazil / ब्राज़ील |

Q70. Who among the following founded the 'Asiatic Society of Bengal' in 1784?

निम्नलिखित में से किसने वर्ष 1784 में 'एशियाटिक सोसाइटी ऑफ़ बंगाल' की स्थापना की थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sir William Jones / सर विलियम जोन्स | ☐ B Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय |
| ☐ C Dwarkanath Tagore / द्वारकानाथ टैगोर | ☐ D Henry Vivian Derozio / हेनरी विवियन डेरोजियो |

Q71. Who among the following Governor Generals enacted the law against the Sati practice in December 1829?

निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने दिसंबर 1829 में सती प्रथा के विरुद्ध कानून बनाया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग | ☐ B Lord William Bentinck / लॉर्ड विलियम बेंटिंक |
| ☐ C Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौज़ी | ☐ D Lord Warren Hastings / लॉर्ड वारेन हेस्टिंग्स |

Q72. Which of the following Fundamental Duty provisions is similar to Article 21A?

निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक कर्तव्य प्रावधान अनुच्छेद 21A के समान है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 51A (i) / अनुच्छेद 51A (i) | ☐ B Article 51A (k) / अनुच्छेद 51A (k) |
| ☐ C Article 51A (h) / अनुच्छेद 51A (h) | ☐ D Article 51A (j) / अनुच्छेद 51A (j) |

Q73. Who among the following appoints the Election Commissioners of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत के निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति करता है?

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

Q74. All changes in the weather of the earth are caused by the ____.

पृथ्वी के मौसम में होने वाले सभी परिवर्तन ____ के कारण होते हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A altitude / ऊँचाई | ☐ B tides / ज्वार-भाटा |
| ☐ C sun / सूर्य | ☐ D moon / चंद्रमा |

Q75. The rulers of which of the following dynasties built the Khajuraho temples between 950 to 1050 A.D in the central India?

निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासकों ने मध्य भारत में 950 से 1050 ई. के बीच खजुराहो मंदिरों का निर्माण कराया था?

- ☐ A Gurjara-Pratihara Dynasty / गुर्जर-प्रतिहार राजवंश
- ☐ B Rashtrakuta Dynasty / राष्ट्रकूट राजवंश
- ☐ C Pala Dynasty / पाल राजवंश
- ☐ D Chandela Dynasty / चंदेल राजवंश

Q76. Which of the following is NOT a part of the All India Services?

निम्नलिखित में से कौन-सी अखिल भारतीय सेवाओं का भाग नहीं है?

- ☐ A Indian Forest Service / भारतीय वन सेवा
- ☐ B Indian Engineering Service / भारतीय अभियांत्रिकी सेवा
- ☐ C Indian Administrative Service / भारतीय प्रशासनिक सेवा
- ☐ D Indian Police Service / भारतीय पुलिस सेवा

Q77. The title of the autobiography of Rassundari Devi is:

राससुंदरी देवी की आत्मकथा का शीर्षक है:

- ☐ A Amar Jiban / आमार जीबन
- ☐ B Smritichitre: The Memoirs of a Spirited Wife / स्मृतिचित्रे: द मेमॉयर्स ऑफ़ ए स्पिरिटेड वाइफ
- ☐ C Aalo Aandhari / आलो आँधारि
- ☐ D Raseedi Ticket / रसीदी टिकट

Q78. GATT was established in 1948 with _____ countries as the global trade organisation to administer all multilateral trade agreements by providing equal opportunities to all countries in the international market for trading purposes.

GATT की स्थापना वर्ष 1948 में _____ देशों के साथ एक वैश्विक व्यापार संगठन के रूप में की गई थी, ताकि अंतर्राष्ट्रीय बाज़ार में व्यापारिक उद्देश्यों के लिए सभी देशों को समान अवसर प्रदान करके सभी बहुपक्षीय व्यापार समझौतों का प्रशासन किया जा सके।

- ☐ A 29
- ☐ B 23
- ☐ C 35
- ☐ D 28

Q79. Which of the following Fundamental Rights CANNOT be suspended even when 'Emergency' is declared in the country?

देश में 'आपातकाल' घोषित होने पर भी निम्नलिखित में से किन मौलिक अधिकारों को निलंबित नहीं किया जा सकता है?

- ☐ A Articles 22 and 23 / अनुच्छेद 22 और 23
- ☐ B Articles 20 and 21 / अनुच्छेद 20 और 21
- ☐ C Articles 19 and 20 / अनुच्छेद 19 और 20
- ☐ D Articles 21 and 22 / अनुच्छेद 21 और 22

Q80. Carbon dating means:

कार्बन काल-निर्धारण (Carbon dating) का अर्थ है:

- ☐ A a method to determine the density of fissile material / विखंडनीय पदार्थ का घनत्व ज्ञात करने की एक विधि
- ☐ B a method of calculating the remains of sulphur and nitrogen in hard rock / कठोर चट्टान में सल्फर और नाइट्रोजन के अवशेषों की गणना करने की एक विधि
- ☐ C a method of calculating the age of very old objects by measuring the amounts of different forms of carbon in them / बहुत पुरानी वस्तुओं में कार्बन के विभिन्न रूपों की मात्रा मापकर उनकी आयु की गणना करने की एक विधि
- ☐ D a method of determination of weight of a very old rock / किसी बहुत पुरानी चट्टान का भार ज्ञात करने की एक विधि

Q81. In which year was the National Commission for Protection of Child Rights established?

राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- ☐ A 2014
- ☐ B 2007
- ☐ C 2005
- ☐ D 2010

Q82. Through which of the following states does the National Waterway-96 pass?

राष्ट्रीय जलमार्ग-96 निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर गुजरता है?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Odisha / ओडिशा
- ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q83. Sudha Chandran is a known actress and an accomplished _____ dancer.

सुधा चंद्रन एक प्रसिद्ध अभिनेत्री और एक निपुण _____ नृत्यांगना हैं।

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

Q84. In August 1907, Madam Bhikaji Cama became the first person to hoist Indian flag on foreign soil in:

अगस्त 1907 में, मैडम भीकाजी कामा _____ में विदेशी धरती पर भारतीय ध्वज फहराने वाली पहली व्यक्ति बनीं:

- ☐ A Germany / जर्मनी
- ☐ B Belgium / बेल्जियम
- ☐ C Poland / पोलैंड
- ☐ D Sweden / स्वीडन

Q85. Mohiniyattam is associated with which Hindu God?

मोहिनीअट्टम किस हिंदू देवता से संबद्ध है?

- ☐ A Ganapati / गणपति
- ☐ B Brahma / ब्रह्मा
- ☐ C Vishnu / विष्णु
- ☐ D Shiva / शिव

Q86. Growth with stability and progressive achievement of self-reliance was the objective of the _____ Five-Year Plan.

स्थिरता के साथ संवृद्धि और आत्मनिर्भरता की उत्तरोत्तर प्राप्ति _____ पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Fifth / पाँचवीं | ☐ B Third / तीसरी |
| ☐ C Fourth / चौथी | ☐ D Second / दूसरी |

Q87. A species of grass named _____ is on the verge of extinction due to its insensitivity towards the environment.

_____ नामक घास की एक प्रजाति पर्यावरण के प्रति अपनी असंवेदनशीलता के कारण विलुप्त होने के कगार पर है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Helianthus annuus | ☐ B Saccharum officinarum |
| ☐ C Hubbardia heptaneuron | ☐ D Bellis perennis |

Q88. The Constitution provides for reservation of seats in the Lok Sabha and State Legislative Assemblies for the:

संविधान में लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में _____ के लिए
सीटों के आरक्षण का प्रावधान है:

- | | |
|---|---|
| ☐ A scheduled tribes / अनुसूचित जनजातियों | ☐ B other backward classes / अन्य पिछड़े वर्गों |
| ☐ C differently abled / दिव्यांगजनों | ☐ D women / महिलाओं |

Q89. Which of the following countries hosted the inaugural FIVB Volleyball Men's World Cup?

निम्नलिखित में से किस देश ने उद्घाटन FIVB वॉलीबॉल पुरुष विश्व
कप की मेज़बानी की थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A 1965, Poland / 1965, पोलैंड | ☐ B 1977, Japan / 1977, जापान |
| ☐ C 1969, East Germany / 1969, पूर्वी जर्मनी | ☐ D 1981, Japan / 1981, जापान |

Q90. The ratio between the nominal and real GDP is called _____.

नाममात्र (nominal) और वास्तविक (real) GDP के बीच के अनुपात को _____ कहा जाता है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Net national income / निवल राष्ट्रीय आय | ☐ B Value added GDP / मूल्य वर्धित GDP |
| ☐ C Green GDP / हरित GDP | ☐ D GDP deflator / GDP अपस्फीतिकारक (GDP deflator) |

Q91. Who was the captain of the Indian women's cricket team for World Cup – 2022?

विश्व कप – 2022 के लिए भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान कौन थीं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Shafali Verma / शेफाली वर्मा | ☐ B Mithali Raj / मिताली राज |
| ☐ C Smriti Mandhana / स्मृति मंधाना | ☐ D Harmanpreet Kaur / हरमनप्रीत कौर |

Q92. Which of the following is the formula of barium peroxide

निम्नलिखित में से कौन-सा बेरियम परॉक्साइड का सूत्र है

- ☐ A Ba_2O_2 ☐ B BaSO_4
☐ C BaO ☐ D BaO_2
-

Q93. Which of the following is the correct sequence of river lengths?

निम्नलिखित में से कौन-सा नदियों की लंबाई का सही क्रम है?

- ☐ A Ganga, Godavari, Krishna, Yamuna / गंगा, गोदावरी, कृष्णा, यमुना ☐ B Ganga, Yamuna, Godavari, Krishna / गंगा, यमुना, गोदावरी, कृष्णा
☐ C Godavari, Krishna, Ganga, Yamuna / गोदावरी, कृष्णा, गंगा, यमुना ☐ D Godavari, Ganga, Krishna, Yamuna / गोदावरी, गंगा, कृष्णा, यमुना
-

Q94. Which is NOT correct about the High Court?

उच्च न्यायालय के बारे में कौन-सा सही नहीं है?

- ☐ A It can deal with cases within the jurisdiction of the state. / यह राज्य के क्षेत्राधिकार के भीतर के मामलों की सुनवाई कर सकता है।
☐ B It can hear appeals from the lower courts. / यह निचली अदालतों से अपीलों की सुनवाई कर सकता है।
☐ C It can issue various writs for the protection of the Fundamental Rights. / यह मौलिक अधिकारों की सुरक्षा के लिए विभिन्न रिट जारी कर सकता है।
☐ D It gives advisory opinion to the President of India. / यह भारत के राष्ट्रपति को सलाहकारी राय देता है।
-

Q95. The Mettur Dam is on which of the following rivers?

मेट्टूर बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर है?

- ☐ A Cauvery / कावेरी ☐ B Krishna / कृष्णा
☐ C Vaigai / वैगई ☐ D Periyar / पेरियार
-

Q96. The Battle of Buxar was fought between the forces under the command of the British East India Company led by Hector Munro, and the combined armies of_____.

बक्सर का युद्ध हेक्टर मुनरो के नेतृत्व में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की कमान के अधीन सेनाओं और _____ की संयुक्त सेनाओं के बीच लड़ा गया था।

- ☐ A Mir jafar, Siraj-ud-Daulah and Mughal Emperor Shah Alam II / मीर जाफ़र, सिराजुद्दौला और मुगल बादशाह शाह आलम द्वितीय
☐ B Mir Qasim, Mughal Emperor Shah Alam & Shuja-ud-daulah of Awadh / मीर क़ासिम, मुगल बादशाह शाह आलम और अवध के शुजाउद्दौला
☐ C Mir Jafar, Mughal Emperor Bahadur Shah II, Shuja-ud-Daulah / मीर जाफ़र, मुगल बादशाह बहादुर शाह द्वितीय, शुजाउद्दौला
☐ D Siraj-ud-Daulah, Shuja-ud-Daulah, Mughal Emperor Shah Alam II / सिराजुद्दौला, शुजाउद्दौला, मुगल बादशाह शाह आलम द्वितीय
-

Q97. Around the time of its arrival, the normal rainfall increases suddenly and continues constantly for several days. This is known as the _____ of the monsoon, and can be distinguished from the pre-monsoon showers.

इसके आगमन के समय के आसपास, सामान्य वर्षा अचानक बढ़ जाती है और कई दिनों तक लगातार जारी रहती है। इसे मानसून का _____ कहा जाता है, और इसे मानसून-पूर्व बौछारों से अलग पहचाना जा सकता है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A opening / आरंभ (opening) | ☐ B burst / प्रस्फोट (burst) |
| ☐ C thrust / प्रणोद (thrust) | ☐ D breaking / विच्छेद (breaking) |

Q98. Which of the following elements are included in the same group in the periodic table?

निम्नलिखित में से कौन-से तत्व आवर्त सारणी में एक ही समूह में शामिल हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ne, Ar, Na, Mg | ☐ B He, Li, Mg, K |
| ☐ C H, Li, Mg, Ca | ☐ D H, Li, Na, K |

Q99. Which of the following codes signify the Cold Climate with Dry Winters according to Koeppen?

कोपेन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कूट शुष्क शीत ऋतु वाली ठंडी जलवायु को दर्शाता है?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A EF | ☐ B Df |
| ☐ C ET | ☐ D Dw |

Q100. The moon completes _____ rotation on its axis as it completes one revolution around the Earth.

पृथ्वी के चारों ओर एक परिक्रमा पूरी करने पर चंद्रमा अपने अक्ष पर _____ घूर्णन पूरा करता है।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 2 |
| ☐ C 1 | ☐ D 4 |

Want to clear SSC CPO Paper I?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

- Q101.** Two trains - A and B- having the lengths 195 m and 165 m, respectively, are running in the same direction on parallel lines. If the speed of A and B be 77 km/h and 85 km/h, respectively, what will be the time (in seconds) taken by them to cross each other?

क्रमशः 195 m और 165 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ - A और B - समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में चल रही हैं। यदि A और B की चाल क्रमशः 77 km/h और 85 km/h है, तो उनके द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) कितना होगा?

- (A) 162 (B) 164
(C) 160 (D) 166

- Q102.** If $a - \frac{1}{a-5} = 10$, then the value of $(a-5)^3 - \frac{1}{(a-5)^3}$ is:

यदि $a - \frac{1}{a-5} = 10$ है, तो $(a-5)^3 - \frac{1}{(a-5)^3}$ का मान है:

- (A) 140 (B) 70
(C) 100 (D) 120

- Q103.** A field is in the shape of a rectangle of length 90 m and breadth 75 m. In one corner of the field, a pit, which is 18 m long 15 m broad and 6 m deep, has been dug out. The earth taken out of it is evenly spread over the remaining part of the field. Find the rise in the level of the field?

एक खेत 90 m लंबाई और 75 m चौड़ाई वाले आयत के आकार का है। खेत के एक कोने में, 18 m लंबा, 15 m चौड़ा और 6 m गहरा एक गड्ढा खोदा गया है। इससे निकाली गई मिट्टी को खेत के शेष भाग पर समान रूप से फैला दिया जाता है। खेत के तल में हुई वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- (A) 27 cm (B) 25 cm
(C) 28 cm (D) 24 cm

- Q104.** A seller uses faulty weight in place of a 2 kg weight and earns a 25% profit. He claims that he is selling on the cost price in front of the customers but uses a faulty weight. How much error is there in the 2 kg weight to gain 25%?

एक विक्रेता 2 kg के बाट के स्थान पर दोषपूर्ण बाट का उपयोग करता है और 25% लाभ अर्जित करता है। वह ग्राहकों के सामने दावा करता है कि वह क्रय मूल्य पर बेच रहा है, परंतु दोषपूर्ण बाट का उपयोग करता है। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए 2 kg के बाट में कितनी त्रुटि है?

- (A) 250 g (B) 400 g
(C) 500 g (D) 300 g

Q105. In the given figure (a circle with centre O and radius r, sector OAB shaded), the length of arc AB is equal to twice the length of radius r of the circle. Find the area of sector OAB in terms of the radius r.

दी गई आकृति (केंद्र O और त्रिज्या r वाला एक वृत्त, त्रिज्यखंड OAB छायांकित) में, चाप AB की लंबाई वृत्त की त्रिज्या r की लंबाई के दोगुने के बराबर है। त्रिज्या r के पदों में त्रिज्यखंड OAB का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $3r$
☐ B $2r$
☐ C πr^2
☐ D r^2

Q106. The angles of a triangle are in the ratio 1 : 1 : 2. What percentage of the total internal angle is the greatest angle?

एक त्रिभुज के कोण 1 : 1 : 2 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ा कोण कुल आंतरिक कोण का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 50%
 ☐ B 65%
☐ C 45%
 ☐ D 40%

Q107. The average salary of all the employees in a company is Rs.14,000. The average salary of 5 technicians is Rs.18,000 and the average salary of the rest is Rs.13,200. The total number of employees in the company is:

एक कंपनी के सभी कर्मचारियों का औसत वेतन Rs.14,000 है। 5 तकनीशियनों का औसत वेतन Rs.18,000 है और शेष कर्मचारियों का औसत वेतन Rs.13,200 है। कंपनी में कर्मचारियों की कुल संख्या है:

- ☐ A 28
 ☐ B 30
☐ C 29
 ☐ D 27

Q108. Solve the following.

$$\frac{24 \div \frac{3}{8} \text{ of } (8 + 2 \times 7 - 3) + \left[\frac{2}{11} \div \frac{4}{55} - \left\{ \frac{5}{8} + \frac{6}{16} \right\} \right]}{32 \div 15 - 7 + 75 \div (6 + 15 \div 3 + 4)}$$

निम्नलिखित को हल कीजिए।

$$\frac{24 \div \frac{3}{8} \text{ of } (8 + 2 \times 7 - 3) + \left[\frac{2}{11} \div \frac{4}{55} - \left\{ \frac{5}{8} + \frac{6}{16} \right\} \right]}{32 \div 15 - 7 + 75 \div (6 + 15 \div 3 + 4)}$$

- ☐ A $\frac{23}{27}$
☐ B $\frac{9}{2}$
☐ C $\frac{11}{18}$
☐ D $\frac{15}{19}$

Q109. A faulty weighing machine reads 1 kg when 900 gm is actually weighted on it. The shopkeeper marked the price of his goods by 10%, but unfortunately he was caught by the metrology department and then they ordered him to repair his weighing machine and gave punishment to sell the goods at 10% discount on cost price for a month. If each customer is now paying ₹20 for 1 kg, then before the raid _____ amount they have paid for the same quantity. (Rounded off to two places of decimal)

एक दोषपूर्ण तौल मशीन पर वास्तव में 900 gm तौलने पर वह 1 kg दर्शाती है।

दुकानदार ने अपने माल का मूल्य 10% अधिक अंकित किया, परंतु दुर्भाग्यवश वह विधिक माप-विज्ञान विभाग द्वारा पकड़ा गया और फिर उन्होंने उसे अपनी तौल मशीन ठीक कराने का आदेश दिया तथा एक माह तक क्रय मूल्य पर 10% छूट पर माल बेचने का दंड दिया। यदि अब प्रत्येक ग्राहक 1 kg के लिए ₹20 का भुगतान कर रहा है, तो छापे से पहले उन्होंने उतनी ही मात्रा के लिए _____ राशि का भुगतान किया था। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

(A) ₹27.16

(B) ₹27.04

(C) ₹28.05

(D) ₹28.15

Q110. In a school, the ratio of the number of boys and girls is 3 : 4, respectively. If the number of boys increases by 10% and the number of girls increases by 15%, then what will be the new ratio of the number of boys and the number of girls?

एक विद्यालय में, लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 3 : 4 है। यदि लड़कों की संख्या में 10% की वृद्धि होती है और लड़कियों की संख्या में 15% की वृद्धि होती है, तो लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का नया अनुपात क्या होगा?

(A) $\frac{33}{45}$

(B) $\frac{35}{46}$

(C) $\frac{33}{46}$

(D) $\frac{46}{33}$

Q111. $\triangle ABC$ and $\triangle DEF$ are two triangles such that $\triangle ABC \cong \triangle FDE$. If $AB = 5$ cm, $\angle B = 40^\circ$ and $\angle A = 80^\circ$, then which of the following options is true?

$\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ दो त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ है। यदि $AB = 5$ cm, $\angle B = 40^\circ$ और $\angle A = 80^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

(A) $DF = 5$ cm, $\angle E = 60^\circ$

(B) $DE = 5$ cm, $\angle F = 60^\circ$

(C) $DE = 5$ cm, $\angle D = 60^\circ$

(D) $DE = 5$ cm, $\angle E = 60^\circ$

Q112. There are three papers in an examination. Marks obtained by four students have been tabulated below:

Who are the students who got the highest marks in P1, P2 and P3 respectively?

Student	P1	P2	P3
Mohit	79	78	77
Shivam	73	87	80
Vishal	82	74	83
Viraj	77	89	86

एक परीक्षा में तीन प्रश्न-पत्र हैं। चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को नीचे सारणीबद्ध किया गया है: वे कौन-से विद्यार्थी हैं जिन्होंने क्रमशः P1, P2 और P3 में सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

विद्यार्थी	P1	P2	P3
मोहित	79	78	77
शिवम	73	87	80
विशाल	82	74	83
विराज	77	89	86

- ☐ A Viraj, Vishal, Mohit / विराज, विशाल, मोहित
 ☐ B Vishal, Viraj, Viraj / विशाल, विराज, विराज
 ☐ C Shivam, Viraj, Vishal / शिवम, विराज, विशाल
 ☐ D Mohit, Viraj, Vishal / मोहित, विराज, विशाल

Q113. To do a certain task X would take 3 times as long as Y and Z together; and Z would takes 4 times as long as Y and X together. Three of them together can complete the task in 10 days. How much time is taken by X and Z to complete the task?

किसी निश्चित कार्य को करने में X को, Y और Z द्वारा एक साथ लिए गए समय का 3 गुना समय लगेगा; और Z को, Y और X द्वारा एक साथ लिए गए समय का 4 गुना समय लगेगा। तीनों मिलकर उस कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X और Z द्वारा कार्य पूरा करने में कितना समय लिया जाता है?

- ☐ A $18\frac{2}{9}$ days / $18\frac{2}{9}$ दिन
 ☐ B $20\frac{1}{9}$ days / $20\frac{1}{9}$ दिन
 ☐ C $21\frac{1}{9}$ days / $21\frac{1}{9}$ दिन
 ☐ D $22\frac{2}{9}$ days / $22\frac{2}{9}$ दिन

Q114. On a certain sum, the difference between compound interest and simple interest at 10% per annum for 2 years is Rs.250. The sum is _____.

किसी निश्चित धनराशि पर, 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर Rs.250 है। धनराशि _____ है।

- ☐ A Rs.25,450
 ☐ B Rs.26,550
 ☐ C Rs.25,000
 ☐ D Rs.26,000

Q115. If A is greater than B by 7, B is greater than C by 16, and $A + B + C$ is 255, then the value of $3A + C - 4B$ is:

यदि A, B से 7 अधिक है, B, C से 16 अधिक है, और $A + B + C = 255$ है, तो $3A + C - 4B$ का मान है:

- ☐ A 5
 ☐ B 10
 ☐ C 8
 ☐ D 4

Q116. Which of the following is a prime number?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अभाज्य संख्या है?

- ☐ A 54
☐ C 68

- ☐ B 39
☐ D 89

Q117. In an election between 2 parties A and B, A gets 37% of total votes cast and thus lost by 338 votes. The total number of casted votes is (assume none of the votes was declared invalid):

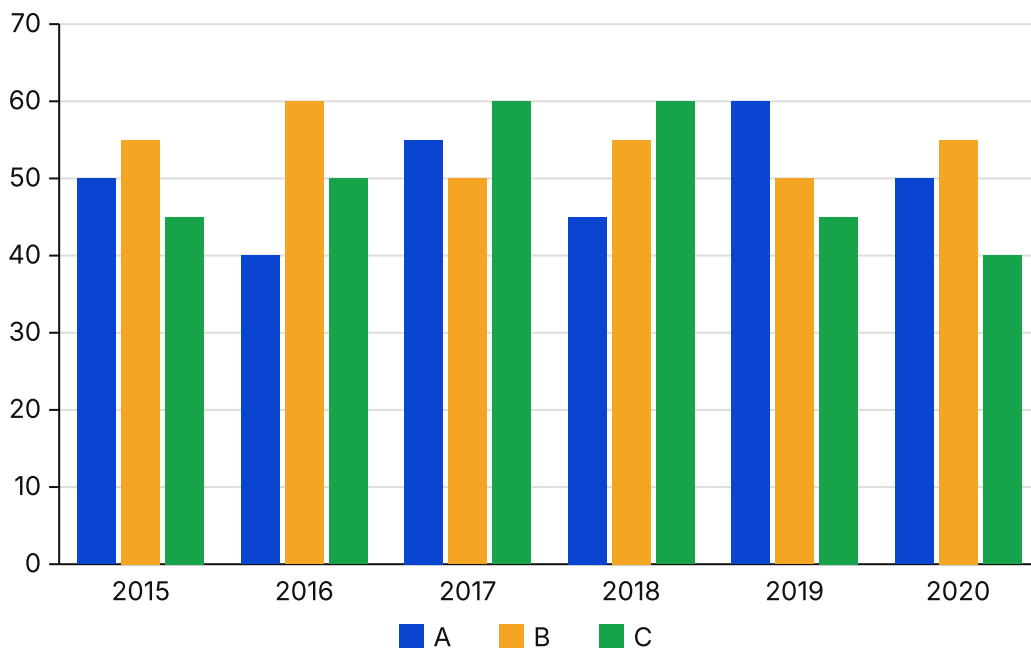
2 दलों A और B के बीच एक चुनाव में, A को डाले गए कुल मतों का 37% प्राप्त होता है और इस प्रकार वह 338 मतों से हार जाता है। डाले गए मतों की कुल संख्या है (मान लीजिए कि कोई भी मत अवैध घोषित नहीं किया गया था):

- ☐ A 1300
☐ C 1200

- ☐ B 1500
☐ D 1800

Q118. Study the given graph and answer the question that follows.

Production of Cement (in lakh tonnes) by A, B and C



What is the difference between the production of Company C in 2015 and the production of Company B in 2018?

दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2015 में कंपनी C के उत्पादन और 2018 में कंपनी B के उत्पादन के बीच कितना अंतर है?

- ☐ A 15,00,000 tonnes / 15,00,000 टन
☐ C 10,00,000 tonnes / 10,00,000 टन

- ☐ B 1,00,000 tonnes / 1,00,000 टन
☐ D 10,00,000 tonnes / 10,00,000 टन

Q119. The least common multiple of a and b is 42. The LCM of 5a and 11b is :

a और b का लघुत्तम समापवर्त्य 42 है। 5a और 11b का LCM है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2310 | ☐ B 4620 |
| ☐ C 210 | ☐ D 462 |

Q120. A thief is spotted by a policeman from a distance of 250m. When the policeman starts the chase, the thief also starts running. Assuming that the speed of the thief is 10 km/h and that of the policeman is 12 km/h, how far would the thief have run before he is caught?

एक पुलिसकर्मी 250m की दूरी से एक चोर को देखता है। जब पुलिसकर्मी पीछा करना शुरू करता है, तो चोर भी दौड़ना शुरू कर देता है। यह मानते हुए कि चोर की चाल 10 km/h और पुलिसकर्मी की चाल 12 km/h है, पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूरी तक दौड़ चुका होगा?

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 4 km | ☐ B 1.25 km |
| ☐ C 3 km | ☐ D 2 km |

Q121. If 25 persons can complete a work in 140 days, then how many persons will be required to complete the same work in 70 days?

यदि 25 व्यक्ति एक कार्य को 140 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 70 दिनों में पूरा करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 70 | ☐ B 50 |
| ☐ C 40 | ☐ D 80 |

Q122. If $p : q = 4 : 5$, $q : r = 3 : 4$ and $r : s = 2 : 5$, then $p : s$ is:

यदि $p : q = 4 : 5$, $q : r = 3 : 4$ और $r : s = 2 : 5$ है, तो $p : s$ है:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 2 : 5 | ☐ B 6 : 25 |
| ☐ C 5 : 2 | ☐ D 25 : 6 |

Q123. Four numbers are in the ratio 1 : 2 : 3 : 5. Two times their sum is 44. Find the ratio in the numbers obtained by subtracting 3 from the cube of each number.

चार संख्याएँ 1 : 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं। उनके योग का दोगुना 44 है। प्रत्येक संख्या के घन में से 3 घटाने पर प्राप्त संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 : 31 : 204 : 999 | ☐ B 3 : 13 : 208 : 992 |
| ☐ C 11 : 67 : 219 : 1003 | ☐ D 5 : 61 : 213 : 997 |

Q124. On a straight road, a bus is 30 km ahead of a car travelling in the same direction. After 3 hours, the car is 60 km ahead of the bus. If the speed of the bus is 42 km/h, then find the speed of the car.

एक सीधी सड़क पर, एक बस, उसी दिशा में चल रही एक कार से 30 km आगे है। 3 घंटे बाद, कार बस से 60 km आगे है। यदि बस की चाल 42 km/h है, तो कार की चाल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 67 km/h | ☐ B 72 km/h |
| ☐ C 65 km/h | ☐ D 59 km/h |

Q125. What is the least value of x so that the number 8×5215 becomes divisible by 9?

x का वह न्यूनतम मान क्या है जिससे संख्या 8×5215 , 9 से विभाज्य हो जाए?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 1 |
| ☐ C 5 | ☐ D 6 |

Q126. Find the perimeter of major sector of a circle of radius 12 metres, whose minor sector subtends an angle of 75° at the centre.

12 मीटर त्रिज्या वाले उस वृत्त के दीर्घ त्रिज्यखंड का परिमाण ज्ञात कीजिए, जिसका लघु त्रिज्यखंड केंद्र पर 75° का कोण अंतरित करता है।

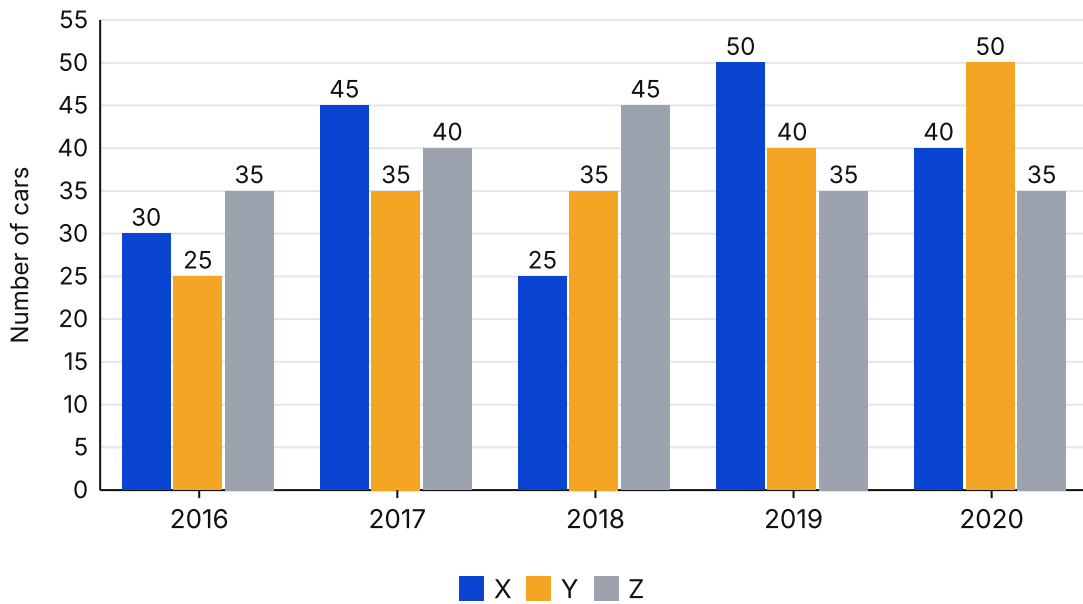
- | | |
|---|---|
| ☐ A $24 + 5\pi$ metres / $24 + 5\pi$ मीटर | ☐ B $24 + 19\pi$ metres / $24 + 19\pi$ मीटर |
| ☐ C $24 - 5\pi$ metres / $24 - 5\pi$ मीटर | ☐ D $24 - 19\pi$ metres / $24 - 19\pi$ मीटर |

Q127. If $x^4 + \frac{1}{x^4} = 1154$, where $x > 0$, then what is the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$?

यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 1154$ है, जहाँ $x > 0$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 205 | ☐ B 214 |
| ☐ C 185 | ☐ D 198 |

Q128. The bar graph given here shows the data of the production of cars by three different companies X, Y, Z over the years.



The average production for 5 years was maximum for which company/companies?

यहाँ दिया गया बार ग्राफ़ विभिन्न वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों X, Y, Z द्वारा कारों के उत्पादन के आँकड़े दर्शाता है।

5 वर्षों का औसत उत्पादन किस कंपनी/किन कंपनियों का अधिकतम था?

- ☐ A Y and Z / Y और Z ☐ B Y
- ☐ C X and Y / X और Y ☐ D X and Z / X और Z

Q129. The percentage marks obtained by 6 students in different subjects are given below. The maximum marks for each subject have been indicated in the table.

Subject → Students ↓	Physics	Mathematics	Hindi	Geography	English	History
Maximum marks →	80	150	100	75	120	50
P	70	44	88	88	70	38
Q	90	40	54	92	65	40
R	85	32	70	64	55	30
S	75	70	58	80	60	35
T	65	60	45	88	50	42
U	60	50	60	72	25	48

What are the average marks obtained by all students in Geography?

विभिन्न विषयों में 6 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंक नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक सारणी में दर्शाए गए हैं।

विषय → विद्यार्थी ↓	भौतिकी	गणित	हिंदी	भूगोल	अंग्रेज़ी	इतिहास
अधिकतम अंक →	80	150	100	75	120	50
P	70	44	88	88	70	38
Q	90	40	54	92	65	40
R	85	32	70	64	55	30
S	75	70	58	80	60	35
T	65	60	45	88	50	42
U	60	50	60	72	25	48

भूगोल में सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक कितने हैं?

- ☐ A 65.5
 ☐ B 63.8
 ☐ C 60.5
 ☐ D 58.2

Q130. The following table shows the percentage of marks obtained by five students - V, W, X, Y and Z - in five subjects.

Subjects →	Maths	Physics	Chemistry	Botany	Hindi
Maximum Marks → Students ↓	300	300	200	100	100
V	60	80	90	100	95
W	90	70	80	70	40
X	70	90	95	80	75
Y	80	60	70	95	80
Z	90	50	80	85	85

What are the average marks, in percentage, obtained by X?

निम्नलिखित सारणी पाँच विद्यार्थियों - V, W, X, Y और Z - द्वारा पाँच विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है।

विषय →	गणित	भौतिकी	रसायन विज्ञान	वनस्पति विज्ञान	हिंदी
अधिकतम अंक → विद्यार्थी ↓	300	300	200	100	100
V	60	80	90	100	95
W	90	70	80	70	40
X	70	90	95	80	75
Y	80	60	70	95	80
Z	90	50	80	85	85

X द्वारा प्राप्त औसत अंक, प्रतिशत में, कितने हैं?

- ☐ A 76.5%
 ☐ B 80.5%
 ☐ C 82.5%
 ☐ D 85.5%

Q131. The value of $\frac{\sqrt[3]{-2744} \times \sqrt[3]{-216}}{\sqrt[3]{\frac{64}{729}}}$ is:

$\frac{\sqrt[3]{-2744} \times \sqrt[3]{-216}}{\sqrt[3]{\frac{64}{729}}}$ का मान है:

- ☐ A 164
 ☐ B 152
 ☐ C 189
 ☐ D 156

Q132. If $x = \frac{2\sin\theta}{(1 + \cos\theta + \sin\theta)}$, then the value of $\frac{1 - \cos\theta + \sin\theta}{(1 + \sin\theta)}$ is:

यदि $x = \frac{2\sin\theta}{(1 + \cos\theta + \sin\theta)}$ है, तो $\frac{1 - \cos\theta + \sin\theta}{(1 + \sin\theta)}$ का मान है:

- ☐ A $\frac{x}{(1+x)}$
☐ B x
☐ C $\frac{1}{x}$
☐ D $\frac{(1+x)}{x}$

Q133. The value of $(1018)^2 - 1019 \times 1017 + 1015 \times 1012 - 1016 \times 1011$ is:

$(1018)^2 - 1019 \times 1017 + 1015 \times 1012 - 1016 \times 1011$ का मान है:

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

Q134. A number, when divided by 15 and 18 every time, leaves 3 as a remainder, the least possible number is:

एक संख्या को हर बार 15 और 18 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है, न्यूनतम संभव संख्या है:

- (A) 83 (B) 103
(C) 39 (D) 93

Q135. Marks scored by a student in different subjects are given in the table below

Subjects	Marks obtained out of 100
English	55
Hindi	90
Mathematics	75
Science	80
Foreign language	90

Five marks are to be deducted from each subject due to shortage of attendance. The net average of the mean, median and mode of the marks obtained is _____.

एक विद्यार्थी द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक नीचे दी गई सारणी में दिए गए हैं

विषय	100 में से प्राप्त अंक
अंग्रेज़ी	55
हिंदी	90
गणित	75
विज्ञान	80
विदेशी भाषा	90

उपस्थिति की कमी के कारण प्रत्येक विषय में से पाँच अंक काटे जाने हैं। प्राप्त अंकों के माध्य, माध्यिका और बहुलक का निवल औसत _____ है।

- (A) 79.33 (B) 77.67
(C) 82.66 (D) 73

Q136. A mixer marked at Rs.2,300 is sold for Rs.2,024. What is the percentage of discount?

Rs.2,300 अंकित मूल्य वाला एक मिक्सर Rs.2,024 में बेचा जाता है। छूट का प्रतिशत क्या है?

- (A) 13% (B) 10%
(C) 12% (D) 11%

Q137. Simplify the following.

$$81^{\frac{3}{4}} + [(20 \div 5 \text{ of } 3 \times 6) + \{(8 \div 24 \text{ of } 3) \times 4\} - 10 \div 5] - \left(\frac{1}{32}\right)^{-\frac{2}{5}}$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$81^{\frac{3}{4}} + [(20 \div 5 \text{ of } 3 \times 6) + \{(8 \div 24 \text{ of } 3) \times 4\} - 10 \div 5] - \left(\frac{1}{32}\right)^{-\frac{2}{5}}$$

- (A)** $24\frac{1}{4}$
(C) $27\frac{4}{5}$

- (B)** $21\frac{1}{9}$
(D) $29\frac{4}{9}$

Q138. The following table shows the number of students of seven colleges participating in extra co-curricular activities.

Read the table and answer the question given.

College → Extra Co-Curricular Activities ↓	A	B	C	D	E	F	G
I	150	250	450	50	350	250	150
II	50	150	150	50	50	50	50
III	100	50	400	125	100	500	150
IV	250	125	350	275	250	150	150

Percentage of the number of students in activity II to that of IV is: (consider up to two decimals)

निम्नलिखित सारणी सात महाविद्यालयों के उन विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है जो अतिरिक्त सह-पाठ्यचर्या गतिविधियों में भाग ले रहे हैं।

सारणी का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

महाविद्यालय → अतिरिक्त सह-पाठ्यचर्या गतिविधियाँ ↓	A	B	C	D	E	F	G
I	150	250	450	50	350	250	150
II	50	150	150	50	50	50	50
III	100	50	400	125	100	500	150
IV	250	125	350	275	250	150	150

गतिविधि II में विद्यार्थियों की संख्या का गतिविधि IV में विद्यार्थियों की संख्या से प्रतिशत है: (दो दशमलव स्थानों तक मानिए)

- (A)** 45.48 percent / 45.48 प्रतिशत
(B) 35.48 percent / 35.48 प्रतिशत
(C) 34.25 percent / 34.25 प्रतिशत
(D) 39.18 percent / 39.18 प्रतिशत

Q139. Determine the total surface area of a hemisphere closed at bottom. Radius of the hemisphere is

$$\sqrt{\frac{25}{\pi}} \text{ unit.}$$

तल पर बंद एक अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। अर्धगोले की त्रिज्या $\sqrt{\frac{25}{\pi}}$ इकाई है।

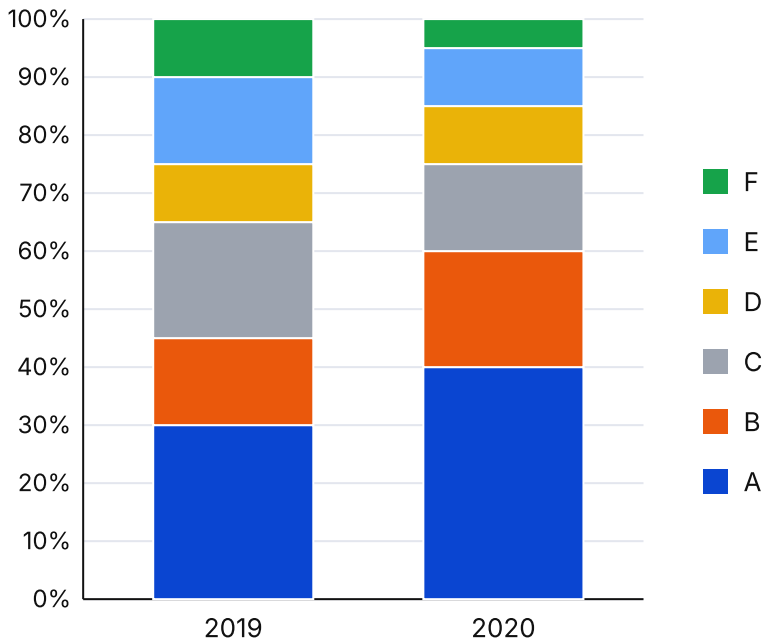
- (A)** 75 unit^2 / 75 इकाई²
(B) 70 unit^2 / 70 इकाई²
(C) 60 unit^2 / 60 इकाई²
(D) 50 unit^2 / 50 इकाई²

Q140. The ratio between the height and radius of the base of a cylinder is 7 : 5. If its volume is 14836.5 cm^3 , then find its total surface area (take $\pi = 3.14$).

एक बेलन की ऊँचाई और आधार की त्रिज्या के बीच का अनुपात 7 : 5 है। यदि इसका आयतन 14836.5 cm^3 है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ($\pi = 3.14$ लीजिए)।

- (A) 3391.2 cm^2 (B) 5391.2 cm^2
(C) 4391.2 cm^2 (D) 5591.2 cm^2

Q141. The following bar graph shows the production of various models of mobiles in the year 2019 and 2020. The total production is 40 lakhs during 2019 and 65 lakhs in 2020.



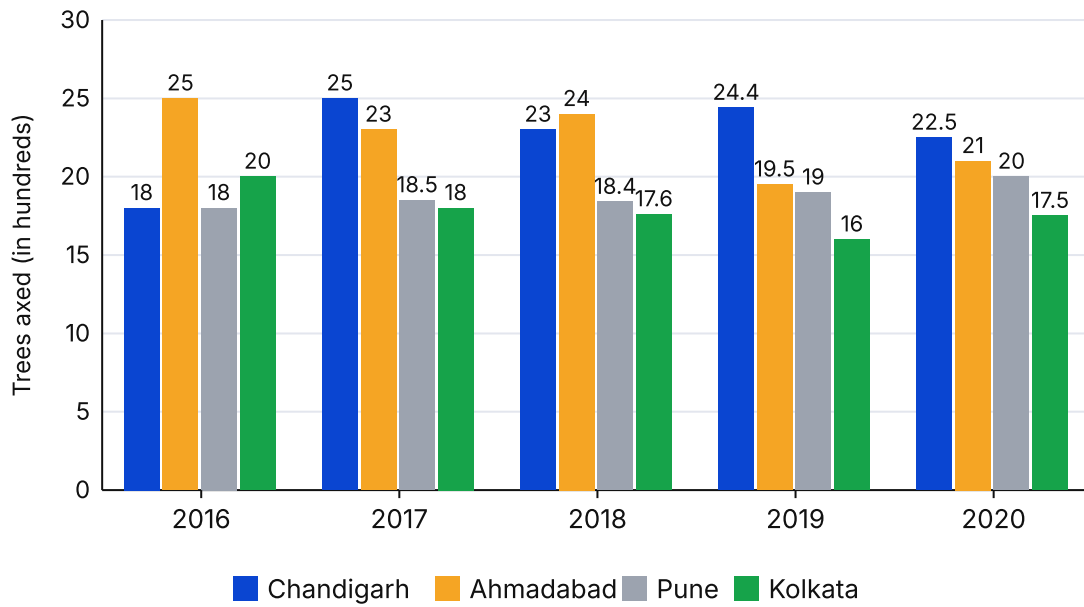
What is the total production of model A mobiles in 2020 and model E mobiles in 2019?

निम्नलिखित बार ग्राफ वर्ष 2019 और 2020 में मोबाइल के विभिन्न मॉडलों के उत्पादन को दर्शाता है। 2019 के दौरान कुल उत्पादन 40 लाख और 2020 में 65 लाख है।

2020 में मॉडल A के मोबाइलों और 2019 में मॉडल E के मोबाइलों का कुल उत्पादन कितना है?

- (A) 39,00,000 (B) 32,00,000
(C) 36,00,000 (D) 21,00,000

Q142. The given graph shows the number (in hundreds) of trees axed in four cities during the period 2016-2020.



Find the year in which the least number of trees are axed.

दिया गया ग्राफ़ 2016-2020 की अवधि के दौरान चार शहरों में काटे गए पेड़ों की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाता है।

वह वर्ष ज्ञात कीजिए जिसमें सबसे कम पेड़ काटे गए।

- ☐ A 2016
 ☐ B 2020
☐ C 2019
 ☐ D 2017

Q143. A tradesman marks his goods at 26% above the cost price. He allows his customer a discount of 12% on the marked price. His profit per cent is:

एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 26% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

- ☐ A 10.88%
 ☐ B 11.08%
☐ C 10.50%
 ☐ D 10%

Q144. If $x^4 + x^{-4} = 47$, $x > 0$, then what is the value of $x + \frac{1}{x} - 2$?

यदि $x^4 + x^{-4} = 47$, $x > 0$ है, तो $x + \frac{1}{x} - 2$ का मान क्या है?

- ☐ A 1
 ☐ B 0
☐ C 5
 ☐ D 3

Q145. If $\left\{ \left(\frac{\sec\theta - 1}{\sec\theta + 1} \right)^n \right\} = \csc\theta - \cot\theta$, then $n = ?$

यदि $\left\{ \left(\frac{\sec\theta - 1}{\sec\theta + 1} \right)^n \right\} = \csc\theta - \cot\theta$ है, तो $n = ?$

(A) 1

(B) 0.5

(C) -1

(D) -0.5

Q146. In $\triangle ABC$, $DE \parallel BC$ in such a way that $A-D-B$ and $A-E-C$. If $m \angle ACB = 40^\circ$, then $m \angle DAE + m \angle ADE = \underline{\hspace{2cm}}$.

$\triangle ABC$ में, $DE \parallel BC$ इस प्रकार है कि $A-D-B$ और $A-E-C$ हैं। यदि $m \angle ACB = 40^\circ$ है, तो $m \angle DAE + m \angle ADE = \underline{\hspace{2cm}}$ है।

(A) 240°

(B) 120°

(C) 140°

(D) 230°

Q147. What is the volume of a cube whose surface area is 54 cm^2 ?

उस घन का आयतन क्या है जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 54 cm^2 है?

(A) 28 cm^3

(B) 3 cm^3

(C) 27 cm^3

(D) 9 cm^3

Q148. $16\sec^2 A - 16\tan^2 A = \underline{\hspace{2cm}}$.

$16\sec^2 A - 16\tan^2 A = \underline{\hspace{2cm}}$ है।

(A) 9

(B) 0

(C) 16

(D) 1

Q149. The cost of two varieties of tea is ₹300 and ₹375 respectively. If both the varieties of tea are mixed together in the ratio 3 : 2, then what should be the price of mixed variety of tea per kg?

दो किस्मों की चाय का मूल्य क्रमशः ₹300 और ₹375 है। यदि चाय की दोनों किस्मों को 3 : 2 के अनुपात में एक साथ मिलाया जाता है, तो मिश्रित किस्म की चाय का प्रति kg मूल्य क्या होना चाहिए?

(A) ₹340

(B) ₹330

(C) ₹350

(D) ₹360

Q150. The value of $(2\cos^2\theta - 1) \left[\frac{1 + \tan\theta}{1 - \tan\theta} + \frac{1 - \tan\theta}{1 + \tan\theta} \right]$ is:

$(2\cos^2\theta - 1) \left[\frac{1 + \tan\theta}{1 - \tan\theta} + \frac{1 - \tan\theta}{1 + \tan\theta} \right]$ का मान है:

(A) 2

(B) 0

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

(D) 1

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Vociferous | ☐ B Affliction |
| ☐ C Episcopal | ☐ D Innocuous |

Q152. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Manipulate | ☐ B Postulate |
| ☐ C Stipulate | ☐ D Calculate |

Q153. Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.

The smoke was bothering me, and I didn't want to ruin the party for all of you, so I simply walked home.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A despoil | ☐ B fix |
| ☐ C revamp | ☐ D recover |

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

Showing astute powers of judgement; clever and judicious

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Shriek | ☐ B Shrift |
| ☐ C Shrewd | ☐ D Shrike |

Q155. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Emulate

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Respect | ☐ B Neglect |
| ☐ C Spoilt | ☐ D Bash |

Q156. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who does a thing for pleasure and not as a profession

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Performer | ☐ B Amateur |
| ☐ C Professional | ☐ D Ascetic |

Q157. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. China expects to welcome back Indian students to resume their studies in the country.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A cease | ☐ B usher |
| ☐ C presume | ☐ D announce |

Q158. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

The investors were / put off by the dirty / visage of the workshop.

- | | |
|--|--|
| ☐ A visage of the workshop | ☐ B put off by the dirty |
| ☐ C No error | ☐ D The investors were |
-

Q159. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Abcission | ☐ B Abstruse |
| ☐ C Incision | ☐ D Abyssal |
-

Q160. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Dull

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Coloured | ☐ B Bright |
| ☐ C Clever | ☐ D Youthful |
-

Q161. Select the most appropriate idiom from the following options that can substitute the underlined part of the given sentence.

He is the most successful businessman. One of his traits is to take risk.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Throw caution to the wind | ☐ B Talk through his hat |
| ☐ C Fill somebody's shoes | ☐ D Tighten his belt |
-

Q162. Select the most appropriate phrase for the underlined segment in the given sentence. They are rivals and cannot work together in harmony.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Potter about | ☐ B Make up |
| ☐ C Put down | ☐ D Pull together |
-

Q163. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cutting corners

- ☐ A Investing in MNCs to get better returns and exchange
 - ☐ B Doing something poorly in order to save time or money
 - ☐ C Stitching clothes with a unique design
 - ☐ D Cutting the edges to make it small and round
-

Q164. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Spurious medicine can be fatal to the patient.

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Genuine | ☐ B Inferior |
| ☐ C Contemptuous | ☐ D Virtuous |
-

Q165. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.

The entire environment was very hostile towards us.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Antagonistic | ☐ B Favourable |
| ☐ C Accurate | ☐ D Handy |
-

Q166. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place for storage of arms and ammunition

- | | |
|---|--|
| ☐ A Wardrobe | ☐ B Warehouse |
| ☐ C Granary | ☐ D Arsenal |
-

Q167. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Call it a day

- | | |
|---|--|
| ☐ A Call it as a bad day | ☐ B Stop thinking in daytime |
| ☐ C Call it as a good and productive day | ☐ D Stop working on something |
-

Q168. Select the correct meaning of the idiom in bold and italics.

I had a close shave this morning – my car was hit badly by a bull.

- ☐ **A** In a position where one might receive severe criticism
 - ☐ **B** To be carrying a wild look
 - ☐ **C** To request someone to stay calm and not get annoyed
 - ☐ **D** A narrow escape
-

Q169. Choose the correct meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Blue blood is not necessarily a guarantee of one's public decorum.

- ☐ **A** A person belonging to a middle-class family
 - ☐ **B** A person belonging to an honest family
 - ☐ **C** A person belonging to a poor family
 - ☐ **D** A person belonging to a high family
-

Q170. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To make matters worse

- | | |
|---|---|
| ☐ A No matter can become worse | ☐ B Sometimes situation can become worse |
| ☐ C Make the situation worse | ☐ D Matters can be worse |
-

Q171. Identify the **INCORRECTLY** spelt word in the given sentence.

The pyramids that you see in Egypt were built by the Pharaoh dynasties who ruled the ancient kingdom of Egypt for thousands of years.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ensure | ☐ B Pharaoh |
| ☐ C Strategy | ☐ D Fulfillment |
-

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

Antonio Stradivari was an Italian who is being made wonderful violins.

- | | |
|--|--|
| ☐ A who made wonderful | ☐ B who have made wonderful |
| ☐ C who is made wonderful | ☐ D who makes wonderful |
-

Q173. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I enjoy to be laugh at my little brother.

- | | |
|--|---|
| ☐ A am enjoy to laughing at | ☐ B enjoy laughed at |
| ☐ C enjoy laughing at | ☐ D have enjoy laughing at |
-

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.

Psychology has been / defined the scientific study of / human psyche and behaviour.

- | | |
|--|--|
| ☐ A defined the scientific study of | ☐ B Psychology has been |
| ☐ C human psyche and behaviour | ☐ D No error |
-

Q175. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The graduate students have discovered that they can address issues more effectually through letter writing campaigns and not through public demonstrations.

- | | |
|--|---|
| ☐ A address | ☐ B discovered |
| ☐ C campaigns | ☐ D demonstrations |
-

Q176. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Scanty

- | | |
|--|---|
| ☐ A Expedient | ☐ B Paltry |
| ☐ C Nasty | ☐ D Abundant |
-

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

Evoking a keen sense of sadness or regret

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pungent | ☐ B Poignant |
| ☐ C Impactful | ☐ D Unaffected |
-

Q178. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Asperity

- | | |
|---|--|
| ☐ A Virility | ☐ B Civility |
| ☐ C Acridity | ☐ D Curiosity |
-

Q179. Identify the correct antonym for the following word.

With her spry and athletic build, she won the race easily.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Agile | ☐ B Lethargic |
| ☐ C Sleuth | ☐ D Workaholic |
-

Q180. Read the given sentence and select the most appropriate **ANTONYM** of the word 'Deplete' from the following options.

Depletion of old things has become a fancy business as it brings back old memories but at a high cost.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A restore | ☐ B old |
| ☐ C high | ☐ D fancy |
-

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

Heart and soul

- | | |
|--|---|
| ☐ A With complete honesty | ☐ B Front to front |
| ☐ C With all the effort you can put | ☐ D Feeling sympathy for someone |
-

Q182. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

It is nothing else than / sheer foolishness that / you have decided / to resign.

- | | |
|--|---|
| ☐ A It is nothing else than | ☐ B sheer foolishness that |
| ☐ C to resign | ☐ D you have decided |
-

Q183. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Profitable, yielding financial gain

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ludicrous | ☐ B Lucrative |
| ☐ C Luddite | ☐ D Lugger |
-

Q184. Select the most appropriate option to fill in the blank.

Some people are in the habit of sharing_____ and bull story on unsuitable occasions.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A fox | ☐ B wolf |
| ☐ C cock | ☐ D rooster |
-

Q185. Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.

Colossal granite obelisks were erected by only a few kings.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Gigantic | ☐ B Lilliputian |
| ☐ C Minute | ☐ D Minuscule |
-

Q186. Choose the correct meaning of the underlined idiom in the given sentence.

With two toddlers to handle and no house help at her disposal, Shilpa can never put her house in apple-pie order.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Completely messy | ☐ B Smell-proof |
| ☐ C Completely arranged | ☐ D Ready for guests |
-

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

When the weather is hot, I will like to eat ice cream.

- | | |
|--|---|
| ☐ A I shall like to eat | ☐ B I liked to eat |
| ☐ C I like to eat | ☐ D I should like to eat |
-

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

One who takes a dark view of things

- | | |
|---|--|
| ☐ A Pedant | ☐ B Periscope |
| ☐ C Polyglot | ☐ D Pessimist |
-

Q189. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

His explanation is always concise.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Frank | ☐ B Precise |
| ☐ C Lengthy | ☐ D Intelligent |
-

Q190. 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'. As Simon had already been to the park, he lead the way for the other children.

- | | |
|--|---|
| ☐ A leading the way | ☐ B lead away |
| ☐ C led the way | ☐ D No substitution required |
-

Read the passage carefully and answer the following question.

Reservation is a part of 1_____ action, which seeks to bring equality.

The Constitution (One Hundred and Twenty Fourth Amendment) Bill, 2019, seeks to provide for the advancement of 'economically weaker sections' of citizens. Article 15 of the Constitution 2_____ discrimination against any citizen on the grounds of race, religion, caste, sex or place of birth. However, the government may make special provisions for the 3_____ of socially and educationally backward classes or for Scheduled Castes or Scheduled Tribes. The Bill seeks to amend Article 15 to additionally permit the government to provide for the advancement of 'economically weaker sections'. Further, up to 10% of the seats may be 4_____ for such sections for admission in educational institutions. Such reservation will not apply to minority educational institutions.

Q191. Identify a suitable title for the passage above.

- ☐ A Prohibition of discrimination
- ☐ B Article 15
- ☐ C Constitution (124th Amendment) Bill 2019
- ☐ D Reservation for Equality

Q192. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- ☐ A effective
- ☐ B ineffective
- ☐ C directive
- ☐ D corrective

Q193. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- ☐ A exhibits
- ☐ B prohibits
- ☐ C establishes
- ☐ D inhibits

Q194. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- ☐ A containment
- ☐ B postponement
- ☐ C advancement
- ☐ D enhancement

Q195. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- ☐ A preserved
- ☐ B reserved
- ☐ C deserved
- ☐ D conserved

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

A broad definition of wetlands (1)_____ ecosystems such as lakes and rivers, underground aquifers, swamps, coral reefs, and many others; but also, human-made artificial sites (2)_____ fishponds or reservoirs. Though they cover only around 6 per cent of the Earth's land surface, 40 per cent of all plant and animal species live or breed in them. Wetlands are also vital for human wellbeing and security. More than a billion people across the world depend on them for their livelihoods, about one in eight people on Earth. According to the UN Environment Programme (UNEP), these ecosystems are also the unsung heroes of the climate crisis. In fact, they (3)_____ more carbon than any other ecosystem, with peatlands alone storing twice (4)_____ all the world's forests. And inland wetland ecosystems absorb excess water and help prevent floods and drought, something critical to help communities adapt to a changing climate. In the words of Leticia Carvalho, Principal Coordinator for Marine and Freshwater at UNEP, healthy wetlands 'punch above their weight in terms of benefits'. The theme for the very first World Day is "Wetlands Action for People and Nature". It serves as an urgent call to act and to invest financial, human, and political capital, to save the world's wetlands from disappearing altogether - and to restore those areas already lost. Wetlands are disappearing three times (5)_____ forests and are Earth's most threatened ecosystem. In just 50 years - since 1970 - 35 per cent of the world's wetlands have evaporated.

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

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A leave out | ☐ B omit |
| ☐ C excludes | ☐ D includes |

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

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A more as | ☐ B as much as |
| ☐ C such as | ☐ D much as |

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

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A have | ☐ B has |
| ☐ C store | ☐ D stored |

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

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A as long as | ☐ B as much as |
| ☐ C as such as | ☐ D as more as |

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

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A faster than | ☐ B fastest than |
| ☐ C much than | ☐ D more than |

Answer Key – SSC CPO Paper I 9 November 2022, Shift 1

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

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