

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

11 November 2022 · 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.** If + means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, what will be the value of the following expression?

$$65 \div 35 + 72 \times 8 - 5$$

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

$$65 \div 35 + 72 \times 8 - 5$$

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 195 | ☐ B 45 |
| ☐ C 455 | ☐ D 55 |

- Q2.** In a certain code language, 'CHART' is written as 'GDASS' and 'EMPTY' is written as 'LFPXU'. How will 'INDEX' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHART' को 'GDASS' लिखा जाता है और 'EMPTY' को 'LFPXU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INDEX' को कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A MIDWF | ☐ B MJDWF |
| ☐ C MDJWF | ☐ D MWDJF |

Q3. 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 phones are gadgets.

All gadgets are machines.

Conclusions:

I. All phones are machines.

II. All machines are gadgets.

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/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी फ़ोन, गैजेट हैं।

सभी गैजेट, मशीनें हैं।

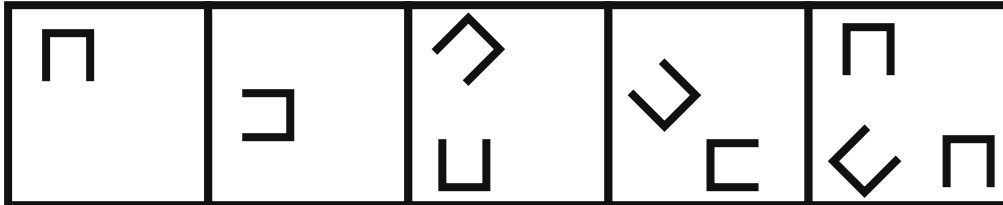
निष्कर्ष:

I. सभी फ़ोन, मशीनें हैं।

II. सभी मशीनें, गैजेट हैं।

- | | |
|--|---|
| (A) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं | (B) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है |
| (C) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है | (D) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है |

Q4. Select the figure that will come next in the following figure series.



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

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

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

☐ A QUXZ

☐ B GKOQ

☐ C AEIK

☐ D KOSU

Q6. In a code language, 'you are tall' is coded as 'la da ma', 'you workout daily' is coded as 'la pa ka', and 'daily workout makes you tall' is coded as 'ka pa ja la ma'. What is the code for the word 'makes'?

एक कूट भाषा में, 'you are tall' को 'la da ma' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'you workout daily' को 'la pa ka' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'daily workout makes you tall' को 'ka pa ja la ma' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'makes' का कूट क्या है?

☐ A ma

☐ B ja

☐ C la

☐ D pa

Q7. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

AZX, CBZ, EDB, GFD, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
AZX, CBZ, EDB, GFD, ?

☐ A IHF

☐ B IFH

☐ C FHI

☐ D JHF

- Q8.** 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 classes are theories.

Some theories are lessons.

Conclusions:

I. All classes can never be lessons.

II. All theories being classes is a possibility.

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/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कक्षाएँ, सिद्धांत हैं।

कुछ सिद्धांत, पाठ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कक्षाएँ कभी भी पाठ नहीं हो सकतीं।

II. सभी सिद्धांतों के कक्षाएँ होने की संभावना है।

- | | |
|---|--|
| (A) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है | (B) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं |
| (C) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है | (D) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है |

- Q9.** Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? PYWB, MVYD, ?, GPCH, DMEJ

दी गई श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? PYWB, MVYD, ?, GPCH, DMEJ

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) JSBF | (B) JTBF |
| (C) JTBG | (D) JSAF |

- Q10.** Six students are sitting around a circular table facing the centre. Salman is an immediate neighbour of both Kiran and Shwetha. Bala is sitting second right to Salman. Shwetha is sitting third to the left of Bala. Akshay is an immediate neighbour of both Bala and Nishitha. Who is the immediate neighbour of Nishitha and Salman?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। सलमान, किरण और श्वेता दोनों का निकटतम पड़ोसी है। बाला, सलमान के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। श्वेता, बाला के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है।

अक्षय, बाला और निशिता दोनों का निकटतम पड़ोसी है। निशिता और सलमान का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (A) Bala / बाला | (B) Kiran / किरण |
| (C) Shwetha / श्वेता | (D) Akshay / अक्षय |

- Q11.** 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 O _ L L W F _ O O L _ W F F _ O _ L _

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 पूर्ण हो जाएगी।

_ F O _ L L W F _ O O L _ W F F _ O _ L _

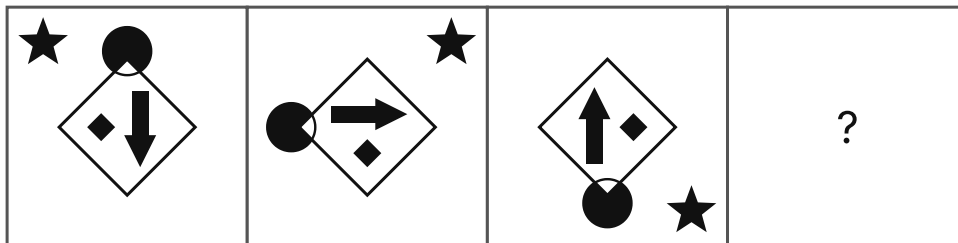
- (A) F O F L O L W (B) F F L L O O W
(C) F F O L L O L (D) F O W L L F W

- Q12.** On a certain day John decided to go school using his newly purchased skates. So, he left his house and skated 15 km northwards, then turned left and skated 7 km, then he took another left turn and skated 15 km, and then finally turned right and skated 13 km. How far exactly is his school from his house?

एक निश्चित दिन जॉन ने अपने नए खरीदे गए स्केट्स से स्कूल जाने का निर्णय लिया। इसलिए, वह अपने घर से निकला और उत्तर की ओर 15 km स्केटिंग की, फिर बाएँ मुड़ा और 7 km स्केटिंग की, फिर वह पुनः बाएँ मुड़ा और 15 km स्केटिंग की, और अंत में दाएँ मुड़ा और 13 km स्केटिंग की। उसका स्कूल उसके घर से ठीक कितनी दूरी पर है?

- (A) 20 km (B) 6 km
(C) 2 km (D) 28 km

- Q13.** 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)

Q14. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in a logical and meaningful order.

1. Universe
2. Country
3. Sun
4. Earth
5. MilkyWay

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

1. ब्रह्मांड
2. देश
3. सूर्य
4. पृथ्वी
5. आकाशगंगा (MilkyWay)

- ☐ A 1,4,2,5,3
☐ C 1,2,3,4,5

- ☐ B 1,5,3,4,2
☐ D 5,4,3,2,1

Q15. In a code language, 'trek to the mountain' is written as 'tes mel fern lor', 'the mountain is high' is written as 'lor max fern ani', 'high to the sky' is written as 'tes ani sav fern'. What is the code for the word 'trek' in this language?

एक कूट भाषा में, 'trek to the mountain' को 'tes mel fern lor' लिखा जाता है, 'the mountain is high' को 'lor max fern ani' लिखा जाता है, 'high to the sky' को 'tes ani sav fern' लिखा जाता है। इस भाषा में शब्द 'trek' का कूट क्या है?

- ☐ A fern
☐ C mel

- ☐ B max
☐ D tes

Q16. 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.)

(27, 21, 16)

(24, 33, 19)

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

(27, 21, 16)

(24, 33, 19)

- ☐ A (25, 21, 13)
☐ C (42, 18, 21)

- ☐ B (36, 15, 17)
☐ D (32, 14, 7)

Q17. Select the correct option to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.

1. Tissue
2. Population
3. Organ
4. Cell
5. Organism

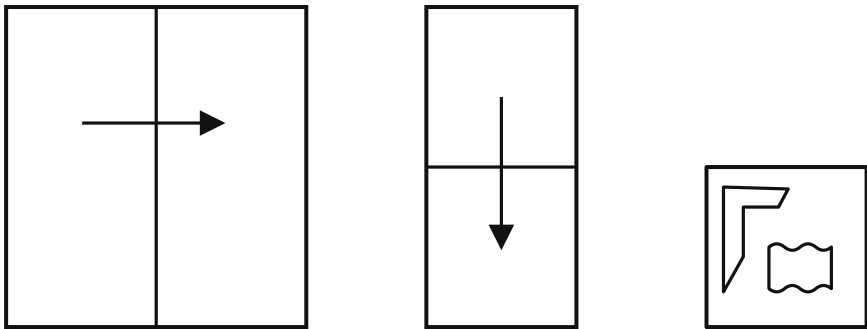
निम्नलिखित शब्दों की तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्था को दर्शाने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए।

1. ऊतक
2. समष्टि (Population)
3. अंग
4. कोशिका
5. जीव

- ☐ A 41325
☐ C 41352

- ☐ B 14325
☐ D 14253
-

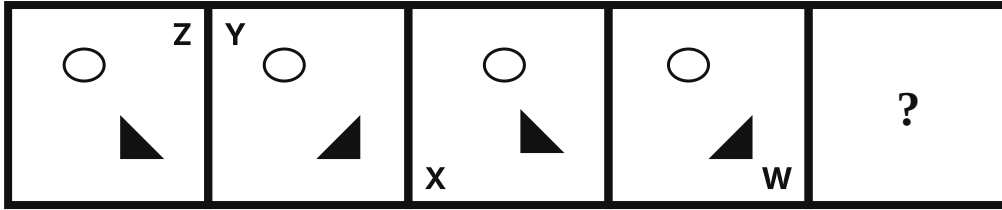
Q18. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



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

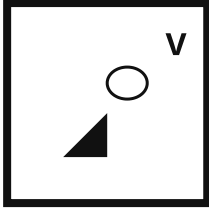
- A
- B
- C
- D

Q19. Select the figure that will come in place of the question mark (?) in the following figure series.

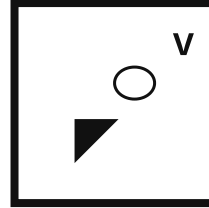


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

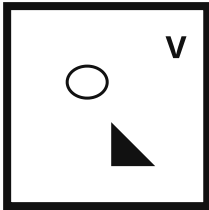
(A)



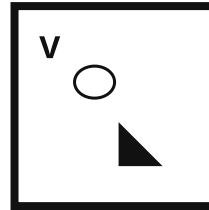
(B)



(C)



(D)



Q20. If $\div$ means $-$, $-$ means $\times$, $\times$ means $+$, $+$ means $\div$, what will come in place of the question mark (?)?

$$132 + 6 - 9 \times 13 \div 31 = ?$$

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

$$132 + 6 - 9 \times 13 \div 31 = ?$$

(A) 180

(B) 206

(C) 216

(D) 208

Q21. In a code language, VACCINE is written as $\frac{132}{7}$ and MASKS is written as $\frac{72}{5}$.

How will SANITIZE be written in that language?

एक कूट भाषा में, VACCINE को $\frac{132}{7}$ लिखा जाता है और MASKS को $\frac{72}{5}$ लिखा जाता है।

उसी भाषा में SANITIZE को कैसे लिखा जाएगा?

(A) $\frac{113}{8}$

(B) $\frac{89}{7}$

(C) $\frac{113}{7}$

(D) $\frac{89}{8}$

Q22. 'P # Q' means 'P is the husband of Q'.

'P \$ Q' means 'P is the son of Q'.

'P @ Q' means 'P is the brother of Q'.

'P % Q' means 'P is the father of Q'.

'P & Q' means 'P is the mother of Q'.

'P × Q' means 'P is the wife of Q'.

Which of the following statements is correct regarding the given expression?

M × O \$ N @ Q % R # S

'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है'।

'P \$ Q' का अर्थ है 'P, Q का पुत्र है'।

'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q का भाई है'।

'P % Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'।

'P & Q' का अर्थ है 'P, Q की माता है'।

'P × Q' का अर्थ है 'P, Q की पत्नी है'।

दिए गए व्यंजक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

M × O \$ N @ Q % R # S

(A) M is the brother of R. / M, R का भाई है।

(B) M is the daughter-in-law of R. / M, R की पुत्रवधू है।

(C) O is the daughter of Q. / O, Q की पुत्री है।

(D) N is the brother of R's father. / N, R के पिता का भाई है।

Q23. If I denotes '÷', J denotes '×', K denotes '-', and L denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

29 J 7 K 168 I 4 L 71 K 39 L 14 J 2 = ?

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

29 J 7 K 168 I 4 L 71 K 39 L 14 J 2 = ?

(A) 221

(B) 228

(C) 216

(D) 235

Q24. Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

FAN2 : ICO8 :: NAP5 : QCQ125 :: GUN8 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

FAN2 : ICO8 :: NAP5 : QCQ125 :: GUN8 : ?

(A) JWO64

(B) JWO512

(C) JWO484

(D) JVO512

Q25. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

$$467 * 231 * 123 * 789 * 345 * 131$$

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

$$467 * 231 * 123 * 789 * 345 * 131$$

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

(B) +, -, -, +, =

(C) +, -, ×, +, =

(D) ×, -, -, +, =

Q26. If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$124 \text{ D } 4 \text{ C } 86 \text{ D } 2 \text{ A } 61 \text{ A } 17 \text{ B } 3 = ?$$

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

$$124 \text{ D } 4 \text{ C } 86 \text{ D } 2 \text{ A } 61 \text{ A } 17 \text{ B } 3 = ?$$

(A) 100

(B) 98

(C) 92

(D) 110

Q27. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

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

(2, 3, 35)

(11, 6, 1547)

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

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

(2, 3, 35)

(11, 6, 1547)

(A) (4, 15, 3439)

(B) (10, 9, 1730)

(C) (7, 8, 2565)

(D) (3, 12, 1296)

Q28. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

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

(A) XCY

(B) OLP

(C) TGU

(D) BXC

Q29. 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 dogs are cats.

No cat is a rat.

Conclusions:

I. Some rats are cats.

II. Some dogs are rats.

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/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।

कोई बिल्ली, चूहा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ चूहे, बिल्लियाँ हैं।

II. कुछ कुत्ते, चूहे हैं।

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

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

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

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

Q30. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

159, 146, ?, 120, 107, 94, 81

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

159, 146, ?, 120, 107, 94, 81

A 136

C 133

B 131

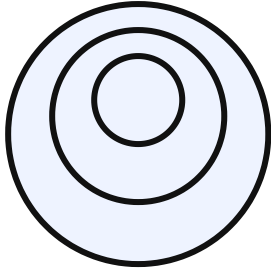
D 140

Q31. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

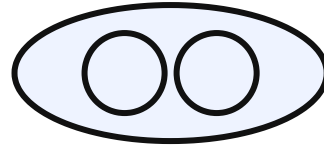
Prime minister, Finance minister, Union Government

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
प्रधानमंत्री, वित्त मंत्री, केंद्र सरकार

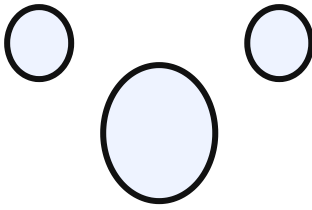
A



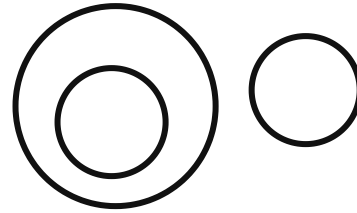
B



C



D



Q32. 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.

9 : 36 :: 12 : ? :: 18 : 126

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।

9 : 36 :: 12 : ? :: 18 : 126

A

65

B

60

C

70

D

58

Q33. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '6'.

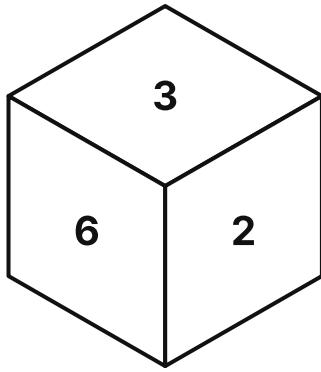


Figure 1

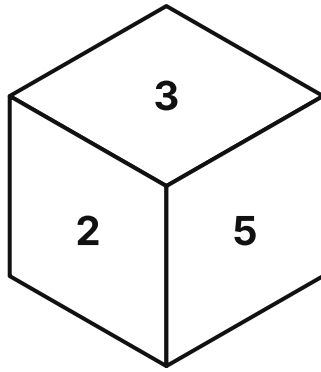


Figure 2

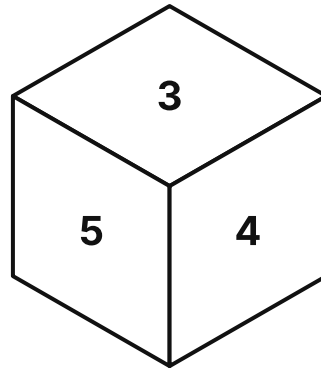


Figure 3

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

A 3

C 2

B 1

D 5

Q34. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

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

(19, 64, 11)

(27, 169, 14)

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

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

(19, 64, 11)

(27, 169, 14)

A (23, 110, 12)

C (24, 99, 15)

B (20, 200, 8)

D (22, 121, 11)

Q35. Karan drives 6 km towards north from point A. He takes a left turn and drives 3 km. Again he takes a left turn and drives 3 km. He takes a left turn and drives 6 km. He takes a right turn and drives 3 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

करण बिंदु A से उत्तर की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 3 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 east / पूर्व की ओर 5 km ☐ B 3 km towards west / पश्चिम की ओर 3 km
☐ C 4 km towards north / उत्तर की ओर 4 km ☐ D 2 km towards south / दक्षिण की ओर 2 km

Q36. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 90, 211, 67, 236, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 90, 211, 67, 236, ?

- ☐ A 143 ☐ B 45
☐ C 40 ☐ D 38

Q37. In a code language, 'day of rest' is written as 'per din ces', 'rest after work' is written as 'per fin tds', 'all day work' is written as 'din fin mls'. What is the code for the word 'after' in this language?

एक कूट भाषा में, 'day of rest' को 'per din ces' लिखा जाता है, 'rest after work' को 'per fin tds' लिखा जाता है, 'all day work' को 'din fin mls' लिखा जाता है। इस भाषा में शब्द 'after' का कूट क्या है?

- ☐ A din ☐ B per
☐ C tds ☐ D ces

Q38. If + means -, - means ×, × means ÷, and ÷ means +, what will be the value of the following expression?

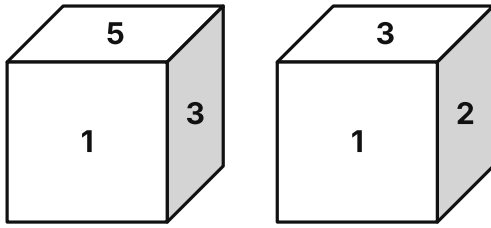
$$2 \div 5 + 2 - 5 \times 5 = ?$$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

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

- ☐ A 5 ☐ B 10
☐ C 8 ☐ D 6

Q39. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '5'.



एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

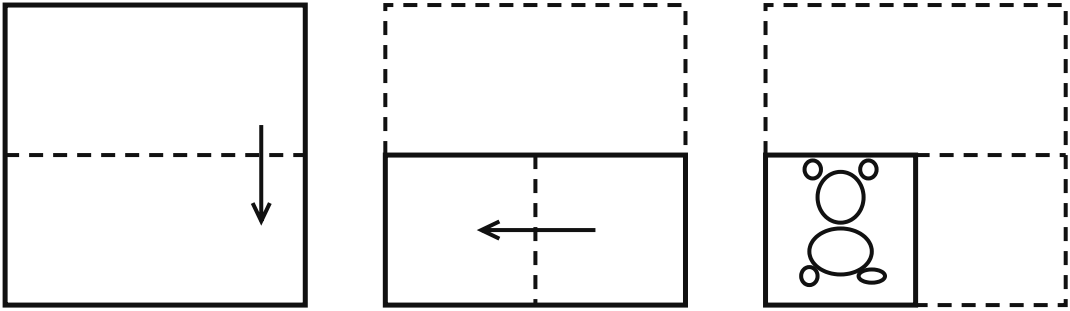
A 1

C 4

B 3

D 2

Q40. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown below. Choose the figure that would most closely resemble the unfolded form of the paper.



एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका नीचे दर्शाया गया है। उस आकृति का चयन कीजिए जो कागज़ के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलती-जुलती हो।

A

B

C

D

Q41. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 10, 21, 35, 56, 90, 145, 231, 360, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 10, 21, 35, 56, 90, 145, 231, 360, ?

- A 436

B 546
- C 463

D 564

Q42. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

$$121 * 11 * 99 * 11 * 77 * 79$$

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

$$121 * 11 * 99 * 11 * 77 * 79$$

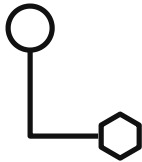
A $\times, -, \div, +, =$

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

B $\div, -, \div, \times, =$

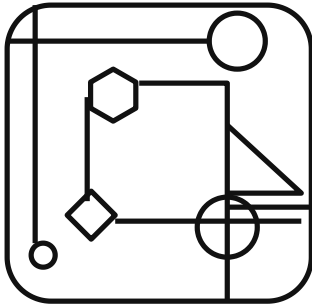
D $\div, -, \div, +, =$

Q43. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

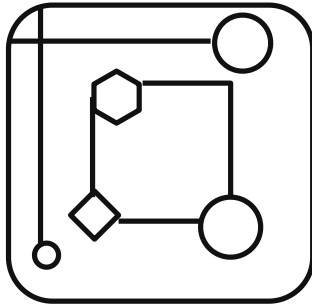


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

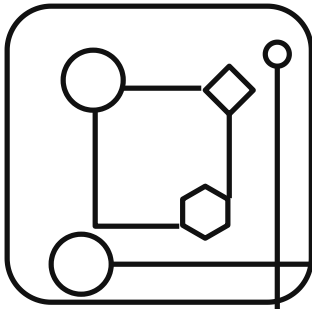
A



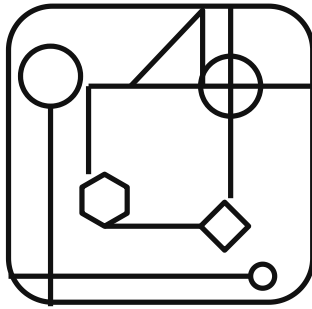
B



C



D



Q44. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '5'.

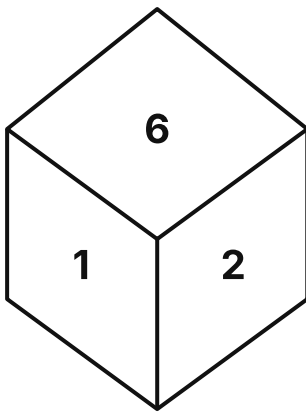


Figure 1

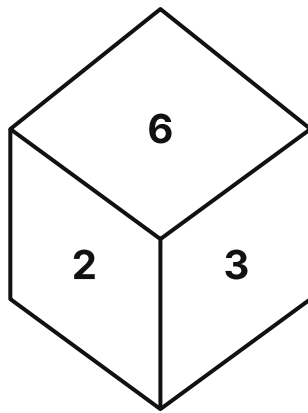


Figure 2

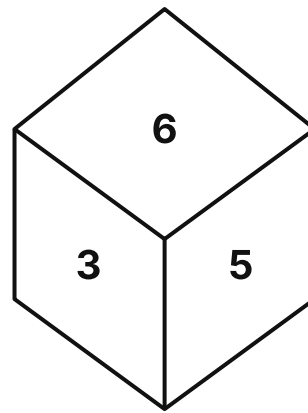


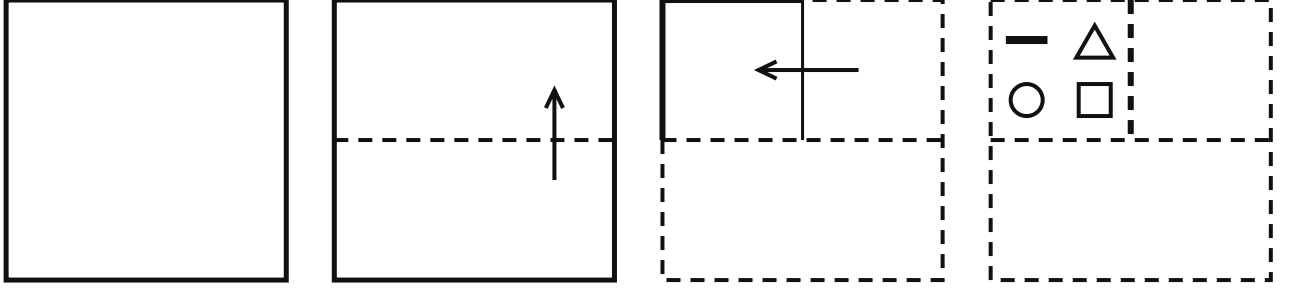
Figure 3

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

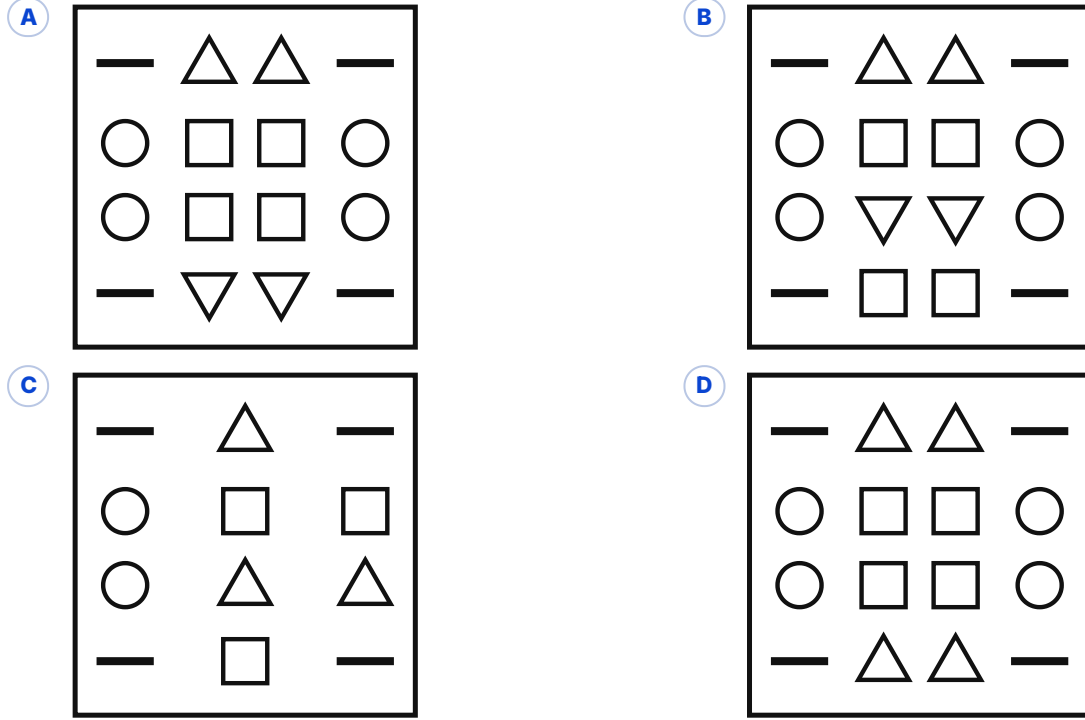
- A** 3
- C** 6

- B** 2
- D** 1

Q45. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



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



Q46. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 42, 67, 96, 129, 166, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 42, 67, 96, 129, 166, ?

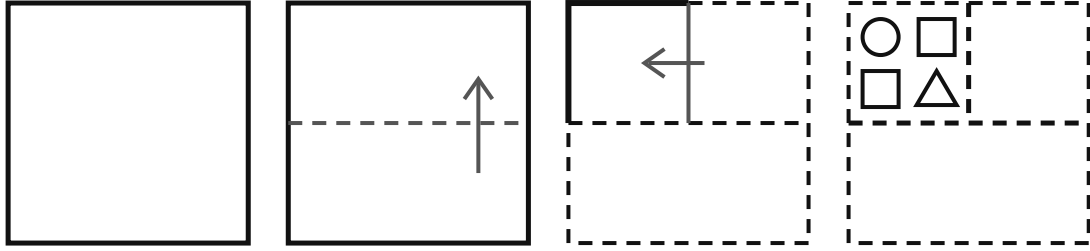
- (A) 207 (B) 206
(C) 205 (D) 208

Q47. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row facing the north. Only two people sit to the left of C. Only two people sit between A and B. B sits to the left of A. E is an immediate neighbour of A to the right. Only one person sits to the right of D. F is not an immediate neighbour of B. Who sits to the extreme left?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, A के बाईं ओर बैठा है। E, A के दाईं ओर उसका निकटतम पड़ोसी है। D के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

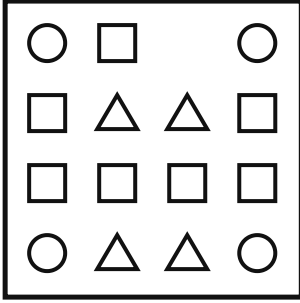
- (A) B (B) D
(C) E (D) F

Q48. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

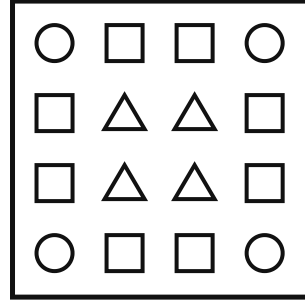


एक कागज़ को नीचे दर्शाए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

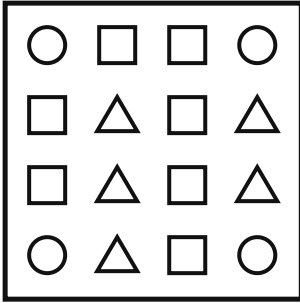
A



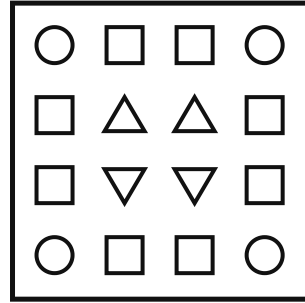
B



C



D



Q49. 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)

Master : Disciple

उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त संबंध के समान संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण 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)

गुरु : शिष्य

A

Coach : Player / कोच : खिलाड़ी

B

Cup : Plate / कप : प्लेट

C

Tea : Coffee / चाय : कॉफ़ी

D

Doctor : Medicine / डॉक्टर : दवा

- Q50.** A # B means 'A is the brother of B'
A @ B means 'A is the sister of B'
A & B means 'A is the husband of B'
A % B means 'A is the daughter of B'
If W # Q @ T & Y @ M % K # L, then how is K related to T?

A # B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

A & B का अर्थ है 'A, B का पति है'

A % B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

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

- | | |
|---|---|
| ☐ A Wife's father / पत्नी के पिता | ☐ B Wife's brother / पत्नी का भाई |
| ☐ C Father / पिता | ☐ D Brother / भाई |

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

- Q51.** As per the guidelines issued by the Reserve Bank of India in June 2021, each NBFC- MFI is required to maintain not less than _____ of its net assets as 'qualifying assets'.

जून 2021 में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा जारी दिशा-निर्देशों के अनुसार, प्रत्येक NBFC- MFI को अपनी निवल परिसंपत्तियों का _____ से अन्यून भाग 'अर्हक परिसंपत्तियों (qualifying assets)' के रूप में रखना आवश्यक है।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 50% | ☐ B 85% |
| ☐ C 75% | ☐ D 25% |

- Q52.** Shivaji, the famous Maratha warrior fought against who among the following Mughal Emperors?

प्रसिद्ध मराठा योद्धा शिवाजी ने निम्नलिखित में से किस मुगल बादशाह के विरुद्ध युद्ध किया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Humayun / हुमायूँ | ☐ B Shahjahan / शाहजहाँ |
| ☐ C Akbar / अकबर | ☐ D Aurangzeb / औरंगज़ेब |

- Q53.** By the 42nd Amendment in 1976, as introduced by the _____, the Chapter on the fundamental duties of citizens was incorporated into the Constitution.

1976 में _____ द्वारा प्रस्तुत 42^{वें} संशोधन द्वारा, नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों से संबंधित अध्याय को संविधान में शामिल किया गया था।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Shah Nawaz Committee / शाह नवाज़ समिति | ☐ B Sachar Committee / सच्चर समिति |
| ☐ C Swaran Singh Committee / स्वर्ण सिंह समिति | ☐ D Balwant Rai Mehta Committee / बलवंत राय मेहता समिति |

Q54. Which of the following statement regarding moon is correct?

I. The size of the illuminated part of the moon visible from the Earth increases each day after the new moon day.

II. After the full moon day, the sunlit part of the moon visible from the Earth decreases in size every day.

चंद्रमा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. अमावस्या के दिन के बाद पृथ्वी से दिखाई देने वाले चंद्रमा के प्रकाशित भाग का आकार प्रतिदिन बढ़ता है।

II. पूर्णिमा के दिन के बाद, पृथ्वी से दिखाई देने वाले चंद्रमा के सूर्य-प्रकाशित भाग का आकार प्रतिदिन घटता है।

☐ A Both I and II / I और II दोनों

☐ B Only I / केवल I

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

☐ D Only II / केवल II

Q55. During The Battle of Chanderi or Siege of Chanderi, the Mughal Emperor _____ had defeated Rajputs in 1528.

चंदेरी के युद्ध या चंदेरी की घेराबंदी के दौरान, मुगल बादशाह _____ ने 1528 में राजपूतों को पराजित किया था।

☐ A Akbar / अकबर

☐ B Jahangir / जहाँगीर

☐ C Babur / बाबर

☐ D Humayun / हुमायूँ

Q56. In 2012, for which of the following films did Pandit Birju Maharaj win the 'Best Choreography' category National Award?

2012 में, पंडित बिरजू महाराज ने निम्नलिखित में से किस फ़िल्म के लिए 'सर्वश्रेष्ठ

नृत्य निर्देशन (Best Choreography)' श्रेणी में राष्ट्रीय पुरस्कार जीता था?

☐ A Nanban / ननबन (Nanban)

☐ B Vishwaroopam / विश्वरूपम (Vishwaroopam)

☐ C Ambuli / अम्बुली (Ambuli)

☐ D Aravaan / अरावन (Aravaan)

Q57. Who among the following was the founder of the Bhoodan Yajna (Land Gift) movement?

निम्नलिखित में से कौन भूदान यज्ञ (भूमि दान)

आंदोलन के संस्थापक थे?

☐ A Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

☐ B Tarabai Shinde / ताराबाई शिंदे

☐ C Atmaram Joshi / आत्माराम जोशी

☐ D Vinoba Bhave / विनोबा भावे

Q58. Which of the following pair of human disease – microorganism – mode of transmission is correct?

I. Tuberculosis – Virus – Air

II. Chicken Pox – Virus – Water/Food

मानव रोग – सूक्ष्मजीव – संचरण के

माध्यम का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. क्षयरोग (Tuberculosis) – विषाणु – वायु

II. छोटी माता (Chicken Pox) – विषाणु – जल/भोजन

☐ A Only II / केवल II

☐ B Both I and II / I और II दोनों

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

☐ D Only I / केवल I

Q59. Which of the following statement is NOT correct regarding hydrocarbons?

हाइड्रोकार्बनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A** Saturated hydrocarbons are fairly unreactive and are inert in the presence of most reagents. / संतृप्त हाइड्रोकार्बन काफी अभिक्रियाहीन होते हैं और अधिकांश अभिकर्मकों की उपस्थिति में निष्क्रिय रहते हैं।
- B** Most carbon compounds also release a large amount of heat and light on burning. / अधिकांश कार्बन यौगिक जलने पर बड़ी मात्रा में ऊष्मा और प्रकाश भी उत्सर्जित करते हैं।
- C** Carbon compounds cannot get oxidised on combustion. / कार्बन यौगिक दहन पर ऑक्सीकृत नहीं हो सकते।
- D** Unsaturated hydrocarbons add hydrogen in the presence of catalysts such as palladium or nickel to give saturated hydrocarbons. / असंतृप्त हाइड्रोकार्बन पैलेडियम या निकेल जैसे उत्प्रेरकों की उपस्थिति में हाइड्रोजन जोड़कर संतृप्त हाइड्रोकार्बन बनाते हैं।

Q60. The war that spread beyond Southern India and into Bengal, where British forces under Robert Clive recaptured Calcutta from Nawab Sirajud-Daulah, who had the support of French, was ____.

वह युद्ध जो दक्षिण भारत से आगे बंगाल तक फैल गया, जहाँ रॉबर्ट क्लाइव के नेतृत्व में ब्रिटिश सेनाओं ने नवाब सिराजुद्दौला से कलकत्ता पुनः छीन लिया, जिसे फ्रांसीसियों का समर्थन प्राप्त था, ____ था।

- A** The Battle of Buxar in 1764 / 1764 में बक्सर का युद्ध
- B** The Battle of Plassey in 1757 / 1757 में प्लासी का युद्ध
- C** The Battle of Wandiwash in 1760 / 1760 में वांडीवाश का युद्ध
- D** The Battle of Adyar in 1746 / 1746 में अडयार का युद्ध

Q61. The Indian judicial system is based on:

भारतीय न्यायिक प्रणाली किस पर आधारित है?

- A** both integrated and dual system / एकीकृत और द्वैध दोनों प्रणालियाँ
- B** dual court system / द्वैध न्यायालय प्रणाली
- C** multiple court system / बहु-न्यायालय प्रणाली
- D** single integrated system / एकल एकीकृत प्रणाली

Q62. Which is NOT correct about the independence of the judiciary in our country?

हमारे देश में न्यायपालिका की स्वतंत्रता के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A** The judiciary has the power to penalise those who are found guilty of contempt of court. / न्यायपालिका को न्यायालय की अवमानना के दोषी पाए गए व्यक्तियों को दंडित करने की शक्ति प्राप्त है।
- B** The judges are financially dependent on both the executive and legislature for their salaries and allowances. / न्यायाधीश अपने वेतन और भत्तों के लिए कार्यपालिका और विधायिका दोनों पर वित्तीय रूप से निर्भर हैं।
- C** The Constitution prescribes a very difficult procedure for removal of judges. / संविधान न्यायाधीशों को हटाने के लिए एक अत्यंत कठिन प्रक्रिया निर्धारित करता है।
- D** The legislature is not involved in the process of appointment of judges. / न्यायाधीशों की नियुक्ति की प्रक्रिया में विधायिका शामिल नहीं होती है।

Q63. The Commonwealth Games are organised by_____.

राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन _____ द्वारा किया जाता है।

- | | |
|--|---|
| A International Olympic Council / अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक परिषद | B Asian Games Federation / एशियाई खेल महासंघ |
| C Commonwealth Games Federation / राष्ट्रमंडल खेल महासंघ | D Indian Olympic Council / भारतीय ओलंपिक परिषद |

Q64. Which of the following statement is NOT correct regarding the alkali metals?

क्षार धातुओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A** All the alkali metals are silvery white, soft and light metals. / सभी क्षार धातुएँ चाँदी जैसी सफ़ेद, नरम और हल्की धातुएँ हैं।
- B** The ionization enthalpies of the alkali metals are considerably low and decrease down the group from. / क्षार धातुओं की आयनन एन्थैल्पी काफ़ी कम होती है और समूह में नीचे की ओर घटती जाती है।
- C** Group 1 metals are known as alkali metals. / समूह 1 की धातुओं को क्षार धातुएँ कहा जाता है।
- D** All the alkali metals have two valence electrons. / सभी क्षार धातुओं में दो संयोजकता इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Q65. Who among the following created the dance form named 'Hi-dance' that he later rechristened and called 'Creative dance'?

निम्नलिखित में से किसने 'हाई-डांस (Hi-dance)' नामक नृत्य शैली का सृजन किया, जिसका नाम बाद में उन्होंने बदलकर 'क्रिएटिव डांस (Creative dance)' रखा?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| A Shashadhar Acharya / शशधर आचार्य | B Birju Maharaj / बिरजू महाराज |
| C Kunwar Amar / कुँवर अमर | D Uday Shankar / उदय शंकर |

Q66. Which of the following Indian players scored maximum goals in hockey at the Tokyo Olympics – 2020?

टोक्यो ओलंपिक – 2020 में निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने हॉकी में सर्वाधिक गोल किए थे?

- | | |
|--|---|
| A Rupinder Pal Singh / रूपिंदर पाल सिंह | B Gurjant Singh / गुरजंत सिंह |
| C Simranjeet Singh / सिमरनजीत सिंह | D Harmanpreet Singh / हरमनप्रीत सिंह |

Q67. Which of the following pairs of chemical elements and their symbols is INCORRECT?

रासायनिक तत्वों और उनके प्रतीकों का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत है?

- | | |
|--|---|
| A Phosphorus – P / फॉस्फोरस – P | B Potassium – Po / पोटेशियम – Po |
| C Iron – Fe / आयरन – Fe | D Iodine – I / आयोडीन – I |

Q68. A FIBA sanctioned game of basketball typically consists of ____.

FIBA द्वारा स्वीकृत बास्केटबॉल के एक खेल में सामान्यतः ____ होते हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 4 quarters of 15 minutes each / 15 मिनट प्रत्येक के 4 क्वार्टर | ☐ B 2 halves of 30 minutes each / 30 मिनट प्रत्येक के 2 हाफ़ |
| ☐ C 4 quarters of 10 minutes each / 10 मिनट प्रत्येक के 4 क्वार्टर | ☐ D 2 halves of 25 minutes each / 25 मिनट प्रत्येक के 2 हाफ़ |

Q69. At places the groundwater is stored between layers of hard rock below the water table. This is known as an ____.

कुछ स्थानों पर भूमि जल, जल स्तर के नीचे कठोर चट्टानों की परतों के बीच संग्रहित होता है। इसे ____ कहा जाता है।

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A pond / तालाब | ☐ B lake / झील |
| ☐ C well / कुआँ | ☐ D aquifer / जलभृत (aquifer) |

Q70. What approximate percentage of geographical area of India is drained by river Godavari?

भारत के भौगोलिक क्षेत्रफल का लगभग कितना प्रतिशत भाग गोदावरी नदी द्वारा अपवाहित होता है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 40% | ☐ B 20% |
| ☐ C 10% | ☐ D 30% |

Q71. What time period is considered as the first phase of the Green Revolution in India?

भारत में हरित क्रांति के प्रथम चरण के रूप में किस समयावधि को माना जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mid-1960s to Mid-1970s / 1960 के दशक के मध्य से 1970 के दशक के मध्य तक | ☐ B Mid-1940s to Mid-1950s / 1940 के दशक के मध्य से 1950 के दशक के मध्य तक |
| ☐ C Mid-1950s to Mid-1960s / 1950 के दशक के मध्य से 1960 के दशक के मध्य तक | ☐ D Mid-1970s to Mid-1980s / 1970 के दशक के मध्य से 1980 के दशक के मध्य तक |

Q72. In India, from June to September which type of weather prevails?

भारत में जून से सितंबर तक किस प्रकार का मौसम रहता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Autumn / शरद ऋतु | ☐ B Winter / शीत ऋतु |
| ☐ C Spring / बसंत ऋतु | ☐ D Monsoon / Rainy season / मानसून / वर्षा ऋतु |

Q73. According to the Industrial Policy Resolution 1956, in how many categories were the industries classified in India?

औद्योगिक नीति संकल्प 1956 के अनुसार, भारत में उद्योगों को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया था?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 4 |
| ☐ C 3 | ☐ D 2 |

Q74. Which is one of the most famous dance forms of Assam performed by the 'Kulis' (people who work in the tea gardens) during autumn?

असम का सबसे प्रसिद्ध नृत्य रूपों में से एक कौन-सा है, जिसे शरद ऋतु के दौरान 'कुली' (चाय बागानों में काम करने वाले लोग) द्वारा किया जाता है?

- ☐ A Mahasu dance / महासू नृत्य
- ☐ B Jhumur dance / झुमुर नृत्य
- ☐ C Lambadi dance / लंबाडी नृत्य
- ☐ D Karga dance / करगा नृत्य

Q75. Choose from the following the novel written by Vikram Seth.

निम्नलिखित में से विक्रम सेठ द्वारा लिखित उपन्यास का चयन कीजिए।

- ☐ A A Suitable Boy / ए सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)
- ☐ B Half Girlfriend / हाफ गर्लफ्रेंड (Half Girlfriend)
- ☐ C One Indian Girl / वन इंडियन गर्ल (One Indian Girl)
- ☐ D One Night at the Call Centre / वन नाइट @ द कॉल सेंटर (One Night at the Call Centre)

Q76. 'Gangaur' is celebrated primarily in which of the following states of India?

'गणगौर' मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- ☐ A Bihar / बिहार
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Tripura / त्रिपुरा
- ☐ D Rajasthan / राजस्थान

Q77. The national song of India, 'Vande Mataram', is an excerpt taken from the novel _____ written by Bankim Chandra Chattopadhyay.

भारत का राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम्', बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित उपन्यास _____ से लिया गया एक अंश है।

- ☐ A Saraswati Chandra / सरस्वतीचंद्र
- ☐ B Durgeshnandini / दुर्गेशनंदिनी
- ☐ C Anand Math / आनंदमठ
- ☐ D Bishabriksha / बिषवृक्ष

Q78. Which of the following pair of mineral – need is correct?

I. Iron – formation of hemoglobin

II. Sodium – proper functioning of thyroid

खनिज – आवश्यकता का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. आयरन – हीमोग्लोबिन का निर्माण

II. सोडियम – थायरॉयड का समुचित कार्य

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

Q79. Which of the following is NOT a part of the Peninsular Plateau?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रायद्वीपीय पठार का भाग नहीं है?

- ☐ A The Deccan Plateau / दक्कन का पठार
- ☐ B The Central Highland / मध्य उच्चभूमि
- ☐ C The Northern Plain / उत्तरी मैदान
- ☐ D The North-eastern Plateau / उत्तर-पूर्वी पठार

Q80. TH Vinayakram, a famous musician, is associated with which musical instrument?

प्रसिद्ध संगीतकार टी.एच. विनायकराम किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

- ☐ A Ghatam / घटम
- ☐ B Mridangam / मृदंगम
- ☐ C Sarod / सरोद
- ☐ D Tabla / तबला

Q81. Air transport was launched in India in the year 1911 between which two places?

भारत में वर्ष 1911 में किन दो स्थानों के बीच हवाई परिवहन आरंभ किया गया था?

- ☐ A Allahabad and Naini / इलाहाबाद और नैनी
- ☐ B Allahabad and Jaipur / इलाहाबाद और जयपुर
- ☐ C Allahabad and Kanpur / इलाहाबाद और कानपुर
- ☐ D Allahabad and Delhi / इलाहाबाद और दिल्ली

Q82. Coulomb/second is a unit of which of the following?

कूलॉम/सेकंड निम्नलिखित में से किसका मात्रक है?

- ☐ A Capacitance / धारिता (Capacitance)
- ☐ B Resistance / प्रतिरोध (Resistance)
- ☐ C Electric current / विद्युत धारा
- ☐ D Magnetism / चुंबकत्व

Q83. From which country's constitution has the Constitution of India borrowed the feature of Single Citizenship and Parliamentary system of Government?

भारत के संविधान ने एकल नागरिकता और संसदीय शासन प्रणाली की विशेषता किस देश के संविधान से ली है?

- ☐ A Australia / ऑस्ट्रेलिया
- ☐ B Canada / कनाडा
- ☐ C The US / अमेरिका
- ☐ D The UK / ब्रिटेन

Q84. In which of the following states of India, the reserves of silver are NOT found?

भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में चाँदी के भंडार नहीं पाए जाते हैं?

- ☐ A Odisha / ओडिशा
- ☐ B Jharkhand / झारखंड
- ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ D Gujarat / गुजरात

Q85. The first President of the All India Trade Union Congress was _____.

अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष _____ थे।

- ☐ A C Rajagopalachari / सी. राजगोपालाचारी
- ☐ B Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- ☐ C Chandra Shekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद
- ☐ D Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू

Q86. People of _____ have hardly any idea of extremes of temperature and the seasonal rhythm of weather.

_____ के लोगों को तापमान की चरम सीमाओं और मौसम की ऋतुनिष्ठ लय का शायद ही कोई अनुभव होता है।

- ☐ A Indore / इंदौर
- ☐ B Mumbai / मुंबई
- ☐ C Jaisalmer / जैसलमेर
- ☐ D Lucknow / लखनऊ

Q87. Which of the following Articles of the Constitution gives the right to a candidate, belonging to any caste, to apply for any of the public employment opportunities?

संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद किसी भी जाति के अभ्यर्थी को सार्वजनिक रोज़गार के किसी भी अवसर के लिए आवेदन करने का अधिकार देता है?

- ☐ A Article 16 (2) / अनुच्छेद 16 (2)
- ☐ B Article 17 (2) / अनुच्छेद 17 (2)
- ☐ C Article 18 (2) / अनुच्छेद 18 (2)
- ☐ D Article 15 (2) / अनुच्छेद 15 (2)

Q88. Cycas is an example of which of the following animal phylum?

साइकस (Cycas) निम्नलिखित में से किस जंतु संघ का उदाहरण है?

- ☐ A Pteridophyta / टेरेडोफ़ाइटा
- ☐ B Angiosperms / आवृतबीजी (Angiosperms)
- ☐ C Gymnosperms / अनावृतबीजी (Gymnosperms)
- ☐ D Bryophyta / ब्रायोफ़ाइटा

Q89. In which year did Ambedkar start a temple entry movement?

अंबेडकर ने किस वर्ष मंदिर प्रवेश आंदोलन आरंभ किया था?

- ☐ A 1931
- ☐ B 1927
- ☐ C 1925
- ☐ D 1938

Q90. Which Article of the Constitution of India deals with the appointment of ad-hoc judges?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति से संबंधित है?

- ☐ A Article 126 / अनुच्छेद 126
- ☐ B Article 127 / अनुच्छेद 127
- ☐ C Article 128 / अनुच्छेद 128
- ☐ D Article 125 / अनुच्छेद 125

Q91. Malic acid is most abundantly found in _____.

मैलिक अम्ल सर्वाधिक मात्रा में _____ में पाया जाता है।

- ☐ A ginger / अदरक
- ☐ B lemon / नींबू
- ☐ C apple / सेब
- ☐ D tamarind / इमली

Q92. _____ received the Naatya Padhmam award from Brahma Gana Sabha on 24 December 2021.

24 दिसंबर 2021 को ब्रह्म गान सभा से _____ को नाट्य पद्मम पुरस्कार प्राप्त हुआ।

- ☐ A Priyadarshini Govind / प्रियदर्शिनी गोविंद
- ☐ B Srekala Bharath / श्रीकला भरत
- ☐ C Rekha Prakash / रेखा प्रकाश
- ☐ D Harinie Jeevitha / हरिणी जीविता

Q93. Amylase enzyme can be found in _____.

एमाइलेज़ एंजाइम _____ में पाया जा सकता है।

- ☐ A the stomach / आमाशय
- ☐ B the liver / यकृत
- ☐ C the gall bladder / पित्ताशय
- ☐ D saliva / लार

Q94. Pandit Birju Maharaj received which of the following awards in 1986?

पंडित बिरजू महाराज को 1986 में निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Padma Bhushan / पद्म भूषण | ☐ B Padma Shri / पद्म श्री |
| ☐ C Padma Vibhushan / पद्म विभूषण | ☐ D Kalidas Samman / कालिदास सम्मान |

Q95. When was National Emergency declared for the first time under Article 352?

अनुच्छेद 352 के अंतर्गत पहली बार राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कब की गई थी?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 1963-69 | ☐ B 1961-65 |
| ☐ C 1961-67 | ☐ D 1962-68 |

Q96. Which of the following places is decided to be the host of the FINA World Championships (25m) 2022?

निम्नलिखित में से किस स्थान को FINA विश्व चैंपियनशिप (25m) 2022 के मेज़बान के रूप में चुना गया है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Hangzhou, China / हांगझोउ, चीन | ☐ B Melbourne, Australia / मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया |
| ☐ C Abu Dhabi, United Arab Emirates / अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात | ☐ D Budapest, Hungary / बुडापेस्ट, हंगरी |

Q97. Laxmipriya Mohapatra was associated with which of the following classical dances of India?

लक्ष्मीप्रिया महापात्रा भारत के निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य से संबंधित थीं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sattriya / सत्रीया | ☐ B Kathakali / कथकली |
| ☐ C Odissi / ओडिसी | ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी |

Q98. In which of the following languages did Amoghavarsha write Kavirajamarga?

अमोघवर्ष ने कविराजमार्ग की रचना निम्नलिखित में से किस भाषा में की थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Tamil / तमिल | ☐ B Sanskrit / संस्कृत |
| ☐ C Kannada / कन्नड़ | ☐ D Telugu / तेलुगु |

Q99. Wheatstone bridge is an arrangement of _____ resistors used for accurate measurement of resistance.

व्हीटस्टोन सेतु (Wheatstone bridge) _____ प्रतिरोधकों की एक व्यवस्था है, जिसका उपयोग प्रतिरोध के सटीक मापन के लिए किया जाता है।

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A three / तीन | ☐ B six / छह |
| ☐ C five / पाँच | ☐ D four / चार |

Q100. Which of the following commodities are exempted from GST?

निम्नलिखित में से किन वस्तुओं को GST से छूट प्राप्त है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Hand sanitisers / हैंड सैनिटाइज़र | ☐ B Pens / पेन |
| ☐ C Alcohol for human consumption / मानव उपभोग हेतु एल्कोहॉल | ☐ D Ventilators / वेंटिलेटर |
-

Want to clear SSC CPO Paper I?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

- Q101.** The following table shows the production of different types of two wheelers from 1993 to 1998. (No. of two wheelers is in 1000s)

Year / Type	1993	1994	1995	1996	1997	1998
A	36	34	40	35	37.5	40
B	20	22	25	23	19.5	18
C	14	22	16	25	29	35
D	60	62	67.5	75	76	80
E	40	45	48	50	80	105
F	45	52	55	60	57.5	56
Total	215	237	251.5	268	299.5	334

What is the approximate percentage increase in the total production of all types of two wheelers in 1998 in comparison to 1994?

निम्नलिखित तालिका 1993 से 1998 तक विभिन्न प्रकार के दोपहिया वाहनों के उत्पादन को दर्शाती है। (दोपहिया वाहनों की संख्या 1000 में है)

वर्ष / प्रकार	1993	1994	1995	1996	1997	1998
A	36	34	40	35	37.5	40
B	20	22	25	23	19.5	18
C	14	22	16	25	29	35
D	60	62	67.5	75	76	80
E	40	45	48	50	80	105
F	45	52	55	60	57.5	56
कुल	215	237	251.5	268	299.5	334

1994 की तुलना में 1998 में सभी प्रकार के दोपहिया वाहनों के कुल उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- ☐ A 42
 ☐ B 45
 ☐ C 40
 ☐ D 41

- Q102.** The price of a car is first increased by 35% and after that the price is decreased by 25% due to reduction in sales. What is the net percentage change in final price of the car?

एक कार के मूल्य में पहले 35% की वृद्धि की जाती है और उसके बाद बिक्री में कमी के कारण मूल्य में 25% की कमी की जाती है। कार के अंतिम मूल्य में निवल प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- ☐ A Decreases by $2\frac{1}{5}\%$ / $2\frac{1}{5}\%$ की कमी
 ☐ B Increases by $2\frac{1}{3}\%$ / $2\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि
 ☐ C Decreases by $1\frac{3}{5}\%$ / $1\frac{3}{5}\%$ की कमी
 ☐ D Increases by $1\frac{1}{4}\%$ / $1\frac{1}{4}\%$ की वृद्धि

Q103. The average age of 10 students and their class teacher is 17 years. If the age of the class teacher is excluded, the average age of the 10 students is reduced by 2 years. What is the age of the class teacher?

10 विद्यार्थियों और उनके कक्षा अध्यापक की औसत आयु 17 वर्ष है। यदि कक्षा अध्यापक की आयु को निकाल दिया जाए, तो 10 विद्यार्थियों की औसत आयु 2 वर्ष कम हो जाती है। कक्षा अध्यापक की आयु कितनी है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 38 years / 38 वर्ष | ☐ B 36 years / 36 वर्ष |
| ☐ C 37 years / 37 वर्ष | ☐ D 35 years / 35 वर्ष |
-

Q104. A six-digit number is divisible by 198. If the digits are rearranged, even then the number will be divisible by:

छह अंकों की एक संख्या 198 से विभाज्य है। यदि अंकों को पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तब भी वह संख्या किससे विभाज्य होगी?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 6 |
| ☐ C 2 | ☐ D 66 |
-

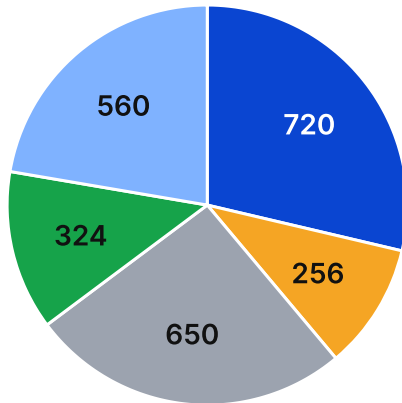
Q105. Which of the following is the lowest ratio?

निम्नलिखित में से न्यूनतम अनुपात कौन-सा है?

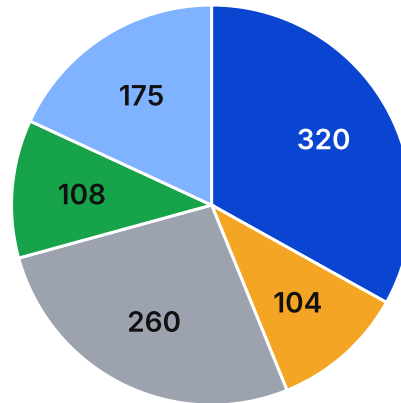
- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 3 : 22 | ☐ B 23 : 29 |
| ☐ C 17 : 5 | ☐ D 5 : 19 |
-

Q106. The following pie charts show the number of start-ups started in various sectors since 2016 and the number of successful start-ups in those sectors respectively.

Number of start-ups (since 2016)



Number of successful start-ups



■ Ed-tech ■ Fin-tech ■ Food ■ Travel ■ Entertainment

Find the ratio of the number of successful start-ups in entertainment sector to the total number of start-ups in entertainment since 2016.

निम्नलिखित पाई चार्ट क्रमशः 2016 से विभिन्न क्षेत्रों में शुरू किए गए स्टार्ट-अप की संख्या और उन क्षेत्रों में सफल स्टार्ट-अप की संख्या दर्शाते हैं।

मनोरंजन (Entertainment) क्षेत्र में सफल स्टार्ट-अप की संख्या और 2016 से मनोरंजन क्षेत्र में शुरू हुए कुल स्टार्ट-अप की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 5 : 16 (B) 5 : 17
(C) 7 : 16 (D) 25 : 81

Q107. Find the greatest number that exactly divides 15, 30 and 40.

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 15, 30 और 40 को पूर्णतः विभाजित करती है।

- (A) 3 (B) 40
(C) 5 (D) 15

Q108. The weight of a person was entered incorrectly as 83 kg instead of 63 kg. As a result, the average weight of a group of people increased by 500 gm. What is the total number of people in the group?

एक व्यक्ति का भार 63 kg के स्थान पर गलती से 83 kg दर्ज कर दिया गया। परिणामस्वरूप, व्यक्तियों के एक समूह का औसत भार 500 gm बढ़ गया। समूह में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 44 (B) 48
(C) 40 (D) 50

Q109. What is the selling price of a dress that has a marked price of Rs. 500 and is given a 20% discount and subsequently a 10% discount?

एक पोशाक का विक्रय मूल्य क्या है, जिसका अंकित मूल्य Rs. 500 है और जिस पर 20% की छूट और उसके बाद 10% की छूट दी जाती है?

- (A) Rs. 330 (B) Rs. 360
(C) Rs. 365 (D) Rs. 345

Q110. If $a + \frac{1}{a} = P^2$, then find $a^2 + \frac{1}{a^2}$.

यदि $a + \frac{1}{a} = P^2$ है, तो $a^2 + \frac{1}{a^2}$ ज्ञात कीजिए।

- (A) $P^2 - 2$ (B) $P^2 + 2$
(C) $P^4 - 2$ (D) $P^4 + 2$

Q111. Simplify.

$$\frac{\cos^4\theta - \sin^4\theta}{\sin^2\theta}$$

सरल कीजिए।

$$\frac{\cos^4\theta - \sin^4\theta}{\sin^2\theta}$$

- (A) $1 - \tan^2\theta$ (B) $\tan^2\theta - 1$
(C) $\cot^2\theta - 1$ (D) $1 - \cot^2\theta$

Q112. The marked price of a chair was ₹1,000 but it was sold for ₹1,200. What is the percentage increase on the product?

एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹1,000 था, परंतु इसे ₹1,200 में बेचा गया। उत्पाद पर प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (A) 10% (B) 15%
(C) 35% (D) 20%

Q113. If $a = 9.6$, $b = 4.44$ and $c = 5.16$, then the value of $a^3 - b^3 - c^3 - 3abc$ is:

यदि $a = 9.6$, $b = 4.44$ और $c = 5.16$ है, तो $a^3 - b^3 - c^3 - 3abc$ का मान है:

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

Q114. A gives B a head-start of 10 seconds in a 1500 m race and both finish the race at the same time. What is the time taken by A (in minutes) to finish the race if speed of B is 6 m/s?

1500 m की एक दौड़ में A, B को 10 सेकंड की बढ़त देता है और दोनों एक ही समय पर दौड़ पूरी करते हैं। यदि B की चाल 6 m/s है, तो A द्वारा दौड़ पूरी करने में लिया गया समय (मिनट में) कितना है?

- (A) 3 (B) 4
(C) 8 (D) 5

Q115. Arrange the given ratios in descending order

15 : 7, 5 : 11 and 21 : 77.

दिए गए अनुपातों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए

15 : 7, 5 : 11 और 21 : 77.

(A) 21 : 77 > 5 : 11 > 15 : 7

(B) 15 : 7 > 5 : 11 > 21 : 77

(C) 15 : 7 > 21 : 77 > 5 : 11

(D) 5 : 11 > 15 : 7 > 21 : 77

Q116. In an assembly election, a candidate got 60% of the total valid votes. 2% of the total votes were declared invalid. If the total number of voters is 1,50,000, then find the number of valid votes polled in favour of that candidate.

एक विधानसभा चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों के 60% मत प्राप्त हुए। कुल मतों के 2% मत अवैध घोषित किए गए। यदि मतदाताओं की कुल संख्या 1,50,000 है, तो उस उम्मीदवार के पक्ष में डाले गए वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 90,000

(B) 78,000

(C) 86,400

(D) 88,200

Q117. A six-digit number 763254 is divisible by 18. If we subtract five times of 41 from the number, then the new number which is formed will be divisible by:

छह अंकों की एक संख्या 763254, 18 से विभाज्य है। यदि हम इस संख्या में से 41 का पाँच गुना घटा दें, तो बनने वाली नई संख्या किससे विभाज्य होगी?

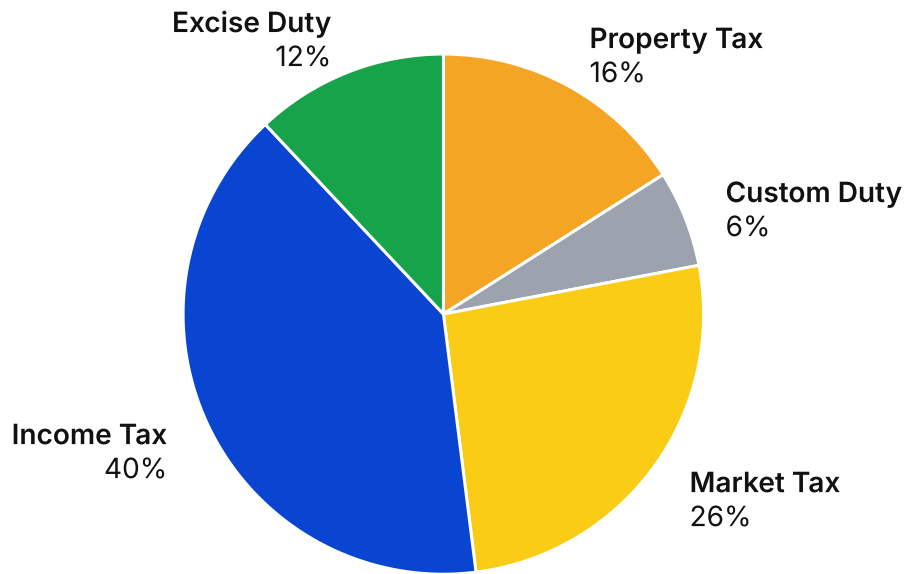
(A) 2

(B) 7

(C) 5

(D) 3

Q118. The following pie chart shows the distribution of income from different taxes. Study the chart and answer the question.



If the income from the market tax in a year is ₹260 crore, then the total income from other sources is : (in ₹ crore)

निम्नलिखित पाई चार्ट विभिन्न करों से प्राप्त आय का वितरण दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यदि किसी वर्ष में बाज़ार कर (Market Tax) से आय ₹260 करोड़ है, तो अन्य स्रोतों से कुल आय कितनी है? (₹ करोड़ में)

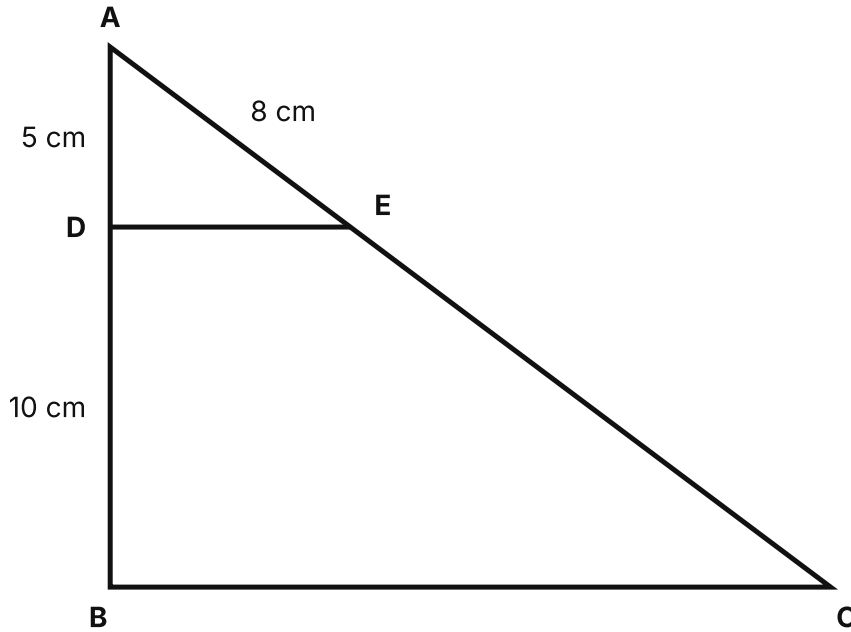
- | | |
|--------------|--------------|
| A 540 | B 560 |
| C 740 | D 760 |

Q119. The value of $6\frac{8}{15} \div \frac{7}{9}$ of $\left(1\frac{1}{10} + 5\frac{1}{5}\right) + \frac{2}{5} \div 7\frac{1}{5}$ is:

$6\frac{8}{15} \div \frac{7}{9}$ of $\left(1\frac{1}{10} + 5\frac{1}{5}\right) + \frac{2}{5} \div 7\frac{1}{5}$ का मान है:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| A $\frac{25}{16}$ | B $\frac{5}{14}$ |
| C $\frac{25}{18}$ | D $\frac{5}{18}$ |

Q120. In the given figure, $DE \parallel BC$. If $AD = 5$ cm, $DB = 10$ cm, and $AE = 8$ cm, then AC is:



दी गई आकृति में, $DE \parallel BC$ है। यदि $AD = 5$ cm, $DB = 10$ cm और $AE = 8$ cm है, तो AC का मान है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 24 cm | ☐ B 32 cm |
| ☐ C 8 cm | ☐ D 16 cm |

Q121. What is the LCM of $a^3b - ab^3$, $a^3b^2 - a^2b^3$, $ab(a - b)$?

$a^3b - ab^3$, $a^3b^2 - a^2b^3$, $ab(a - b)$ का LCM क्या है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A $a^2b^2(a^2 + b^2)$ | ☐ B $a^2b^2(a^2 - b^2)$ |
| ☐ C $a^2b^3(a^2 + b^2)$ | ☐ D $a^3b^2(a^2 - b^2)$ |

Q122. A hemispherical bowl of internal diameter 18 cm contains water. This water is to be filled in cylindrical bottles of diameter 6cm and height 3 cm. The number of bottles required to empty the bowl is:

18 cm आंतरिक व्यास वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में पानी भरा है। इस पानी को 6cm व्यास और 3 cm ऊँचाई वाली बेलनाकार बोतलों में भरना है। कटोरे को खाली करने के लिए आवश्यक बोतलों की संख्या है:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 9 |
| ☐ C 6 | ☐ D 18 |

Q123. A retailer offers the following discount schemes for buyers on an item.

- i) Two successive discount of 15%
- ii) A discount of 20% followed by a discount of 10%
- iii) A discount of 30%

Under which scheme the selling price will be maximum?

एक खुदरा विक्रेता किसी वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट योजनाएँ प्रस्तुत करता है।

- i) 15% की दो क्रमिक छूट
- ii) 20% की छूट के बाद 10% की छूट
- iii) 30% की छूट

किस योजना के अंतर्गत विक्रय मूल्य अधिकतम होगा?

- A** ii
- B** ii and iii / ii और iii
- C** i and ii / i और ii
- D** i

Q124. The total number of teachers in different subjects and the respective percentage of females among them in a school are given in the following table. Study the table and answer the following question.

Subject	Total number of teachers	Percentage of females
Hindi	50	80
English	40	90
Mathematics	60	35
Science	55	40
Commerce	30	50
Social Science	40	75

In which subject are the maximum number of teachers males?

एक विद्यालय में विभिन्न विषयों के अध्यापकों की कुल संख्या और उनमें महिलाओं का संबंधित प्रतिशत निम्नलिखित तालिका में दिया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विषय	अध्यापकों की कुल संख्या	महिलाओं का प्रतिशत
हिंदी	50	80
अंग्रेज़ी	40	90
गणित	60	35
विज्ञान	55	40
वाणिज्य	30	50
सामाजिक विज्ञान	40	75

किस विषय में पुरुष अध्यापकों की संख्या अधिकतम है?

- A** Mathematics / गणित
- B** Hindi / हिंदी
- C** Commerce / वाणिज्य
- D** English / अंग्रेज़ी

Q125. The LCM of two numbers is 840 and their HCF is 7. If one of the numbers is 56, find the other.

दो संख्याओं का LCM 840 है और उनका HCF 7 है। यदि उनमें से एक संख्या 56 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 120 (B) 112
(C) 105 (D) 84
-

Q126. Find the value of a in the following equation. (Given $a < 10$.)

$$\frac{(187 \div 17 \times a - 3 \times 3)}{(8^2 - 9 \times 7 + a^2)} = 1$$

निम्नलिखित समीकरण में a का मान ज्ञात कीजिए। (दिया गया है $a < 10$.)

$$\frac{(187 \div 17 \times a - 3 \times 3)}{(8^2 - 9 \times 7 + a^2)} = 1$$

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

Q127. Find the area of triangle whose sides are 10 cm, 12 cm, and 18 cm.

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ 10 cm, 12 cm और 18 cm हैं।

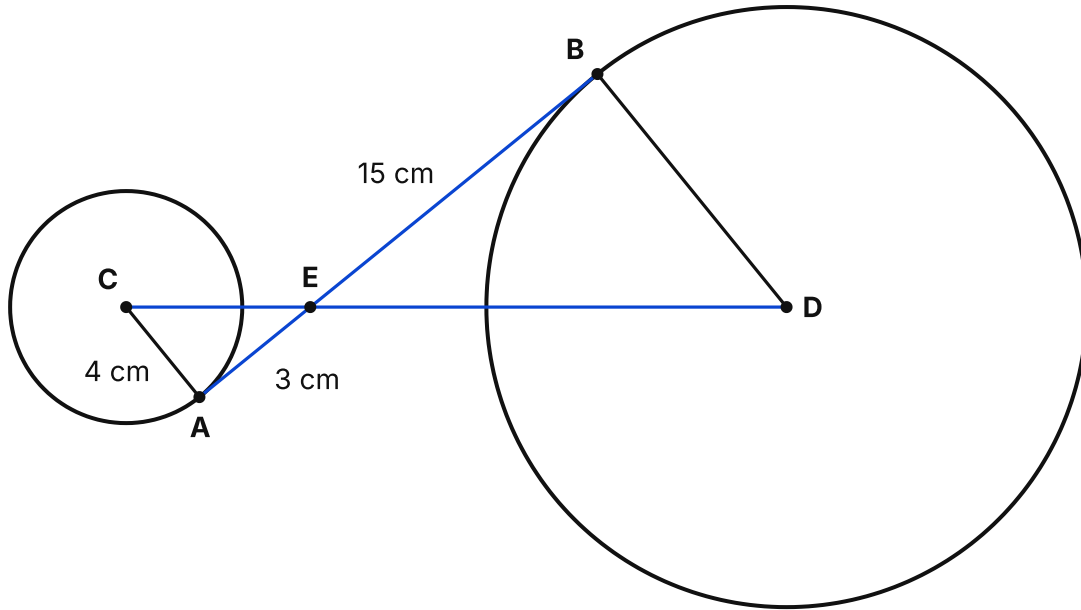
- (A) $22\sqrt{2} \text{ cm}^2$ (B) $30\sqrt{2} \text{ cm}^2$
(C) $28\sqrt{2} \text{ cm}^2$ (D) $40\sqrt{2} \text{ cm}^2$
-

Q128. A shopkeeper increases the selling price of an article by 15%. After increasing the selling price, he noticed that the profit percentage changed from 5% to 15%. The percentage increase in the cost price is:

एक दुकानदार किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में 15% की वृद्धि करता है। विक्रय मूल्य में वृद्धि करने के बाद, उसने देखा कि लाभ प्रतिशत 5% से बदलकर 15% हो गया। क्रय मूल्य में प्रतिशत वृद्धि है:

- (A) 20% (B) 10%
(C) 15% (D) 5%
-

Q129. AB is the common tangent to both circles as shown in the given figure. What is the distance between the centres of the circles?



दी गई आकृति में दर्शाए अनुसार AB दोनों वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा है। वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी क्या है?

- ☐ A 20 cm
☐ C 10 cm

- ☐ B 15 cm
☐ D 30 cm

Q130. 24 men can complete a work in 15 days. How many men are needed to complete the same work in 10 days?

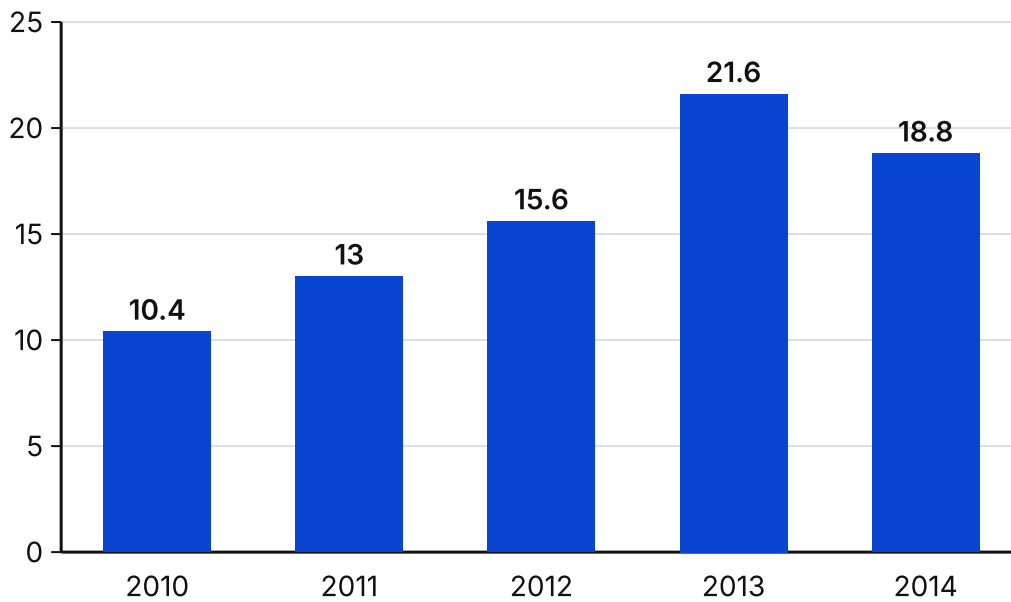
24 पुरुष एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- ☐ A 16
☐ C 36

- ☐ B 20
☐ D 25

Q131. Study the given bar-graph and answer the question that follows.

The bar-graph shows the export of rice (in ₹ lakh) during five years.



In how many years was the export of rice less than the average export for the five-year period?

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

दंड-आलेख पाँच वर्षों के दौरान चावल का निर्यात (₹ लाख में) दर्शाता है।

कितने वर्षों में चावल का निर्यात पाँच वर्ष की अवधि के औसत निर्यात से कम था?

- ☐ A 4 ☐ B 1
☐ C 3 ☐ D 2

Q132. The speed of a boat in still water is thrice the speed of the stream. If the boat takes 15.5 sec to go to a certain place downstream, then find the additional time required to cover the same distance travelling upstream.

स्थिर जल में एक नाव की चाल धारा की चाल की तीन गुनी है। यदि नाव को धारा के अनुकूल किसी निश्चित स्थान तक जाने में 15.5 sec लगते हैं, तो धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने में लगने वाला अतिरिक्त समय ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 15.5 sec ☐ B 29 sec
☐ C 31 sec ☐ D 35 sec

Q133. 8 men and 12 women finish a job in 4 days. While 6 men and 14 women in 5 days. In how many days will 20 women finish the job?

8 पुरुष और 12 महिलाएँ एक कार्य को 4 दिनों में पूरा करते हैं, जबकि 6 पुरुष और 14 महिलाएँ उसे 5 दिनों में पूरा करते हैं। 20 महिलाएँ उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

- ☐ A 10 ☐ B 20
☐ C 30 ☐ D 15

Q134. A thief, seeing a policeman from a distance of 120 metres, starts running at a speed of 7 km/h. The policeman chases immediately with a speed of 8 km/h and the thief is caught. What is the distance run by the thief?

एक चोर, 120 मीटर की दूरी से एक पुलिसकर्मी को देखकर 7 km/h की चाल से भागना शुरू करता है। पुलिसकर्मी तुरंत 8 km/h की चाल से उसका पीछा करता है और चोर पकड़ा जाता है। चोर द्वारा दौड़ी गई दूरी कितनी है?

- ☐ A 820 m ☐ B 780 m
☐ C 840 m ☐ D 800 m

Q135. One side of the triangle is 15 cm and the corresponding height is 6 cm, then area of the triangle is:

एक त्रिभुज की एक भुजा 15 cm है और संगत ऊँचाई 6 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

- ☐ A 46 sq.cm ☐ B 45 sq.cm
☐ C 47 sq.cm ☐ D 48 sq.cm

Q136. By selling 24 items, a shopkeeper gains the selling price of 4 items. His gain percentage is:

24 वस्तुएँ बेचकर, एक दुकानदार को 4 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

- ☐ A $16\frac{1}{3}\%$ ☐ B 20%
☐ C $33\frac{1}{3}\%$ ☐ D $16\frac{2}{3}\%$

Q137. If $\sqrt{1 + \frac{x}{529}} = \frac{24}{23}$, then the value of x is:

यदि $\sqrt{1 + \frac{x}{529}} = \frac{24}{23}$ है, तो x का मान है:

- ☐ A 15 ☐ B 27
☐ C 47 ☐ D 30

Q138. The area of the base of a cone is 616 cm². If its slant height is 20 cm, then what is the total surface area of the cone? [Use $\pi = \frac{22}{7}$]

एक शंकु के आधार का क्षेत्रफल 616 cm² है। यदि इसकी तिर्यक ऊँचाई 20 cm है, तो शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है? [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

- ☐ A 1352 cm² ☐ B 1296 cm²
☐ C 1496 cm² ☐ D 1524 cm²

Q139. The value of $\frac{\sin A}{\cot A + \csc A} - \frac{\sin A}{\cot A - \csc A} - 1$ is:

$\frac{\sin A}{\cot A + \csc A} - \frac{\sin A}{\cot A - \csc A} - 1$ का मान है:

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

(B) 3

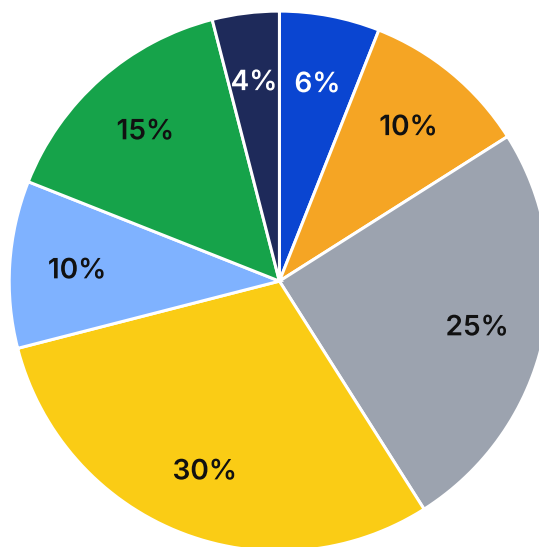
(C) 0

(D) 2

Q140. The circle graph given here shows the spending of a country on various sports during a year. Study the graph carefully to answer the question.

Percentage of money spent on various sports for one year.

■ Tennis ■ Golf ■ Basket Ball ■ Cricket
■ Hockey ■ Foot Ball ■ Others



If the total amount spent during the year was ₹1,20,00,000, then how much was spent on Basket Ball?

यहाँ दिया गया वृत्त आलेख एक वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। प्रश्न का उत्तर देने के लिए आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

एक वर्ष में विभिन्न खेलों पर व्यय की गई राशि का प्रतिशत।

यदि वर्ष के दौरान व्यय की गई कुल राशि ₹1,20,00,000 थी, तो बास्केट बॉल पर कितना व्यय किया गया?

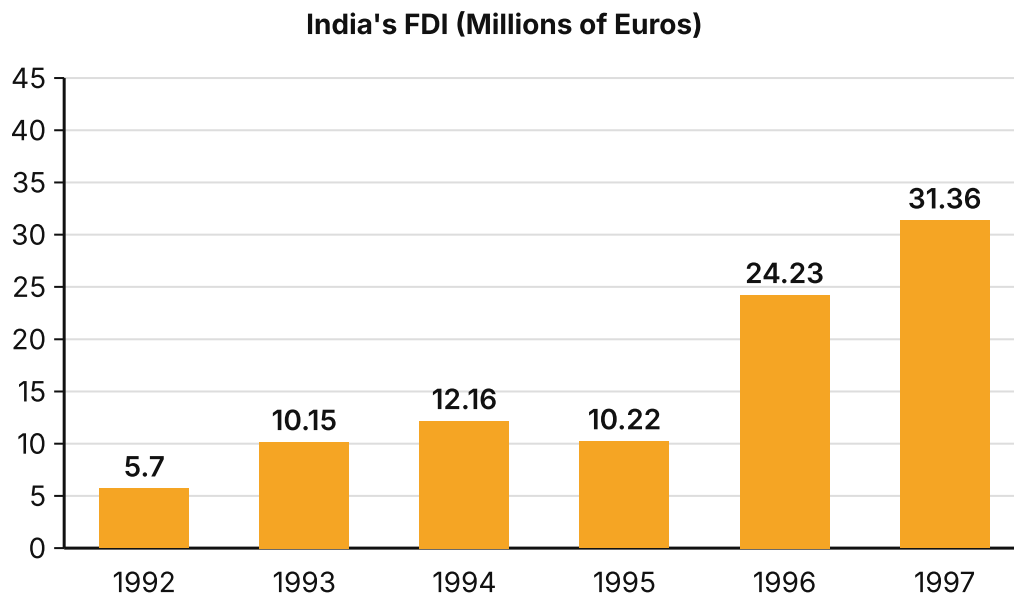
(A) ₹25,00,000

(B) ₹10,00,000

(C) ₹40,00,000

(D) ₹30,00,000

Q141. The following bar chart shows the trends of foreign direct investment (FDI) into India from all over the world.



For which year is the per cent increase in FDI over the previous year the highest?

निम्नलिखित दंड चार्ट विश्व भर से भारत में आए प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की प्रवृत्ति दर्शाता है।

किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में FDI में प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक है?

- ☐ A 1997
- ☐ B 1994
- ☐ C 1996
- ☐ D 1993

Q142. A hemispherical bowl of internal radius 6 cm contains a liquid. This liquid is to be filled into cylindrical shaped small bottles of diameter 2 cm and height 4 cm. How many bottles will be needed to empty the bowl?

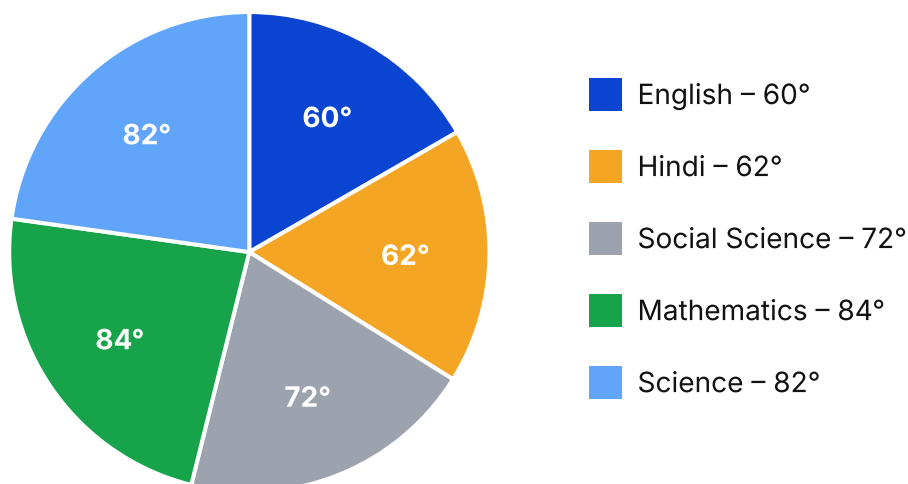
6 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में एक द्रव भरा है। इस द्रव को 2 cm व्यास और 4 cm ऊँचाई वाली छोटी बेलनाकार बोतलों में भरना है। कटोरे को खाली करने के लिए कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

- ☐ A 32
- ☐ B 37
- ☐ C 38
- ☐ D 36

Q143. The given chart shows the marks scored by a class X student in different subjects.

Class X Marks of a Student

(Values are in degrees)



If the total marks are 1800, then find the difference between the marks scored in science and mathematics.

दिया गया चार्ट कक्षा X के एक विद्यार्थी द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक दर्शाता है।

यदि कुल अंक 1800 हैं, तो विज्ञान और गणित में प्राप्त अंकों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

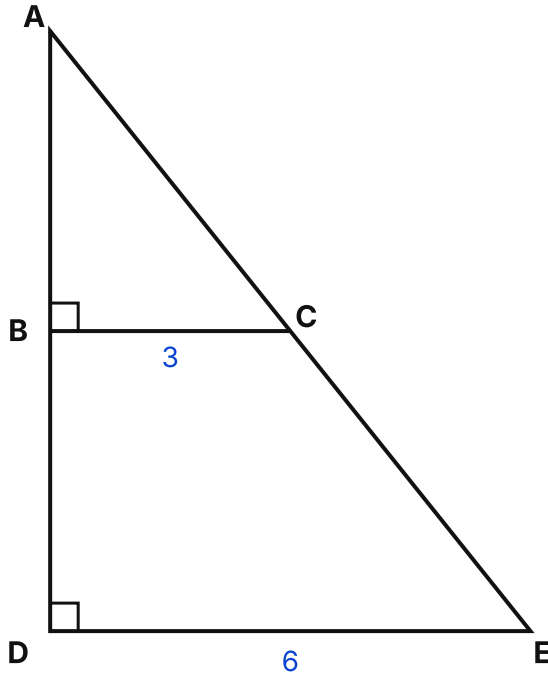
- | | |
|------------|-------------|
| A 2 | B 10 |
| C 1 | D 5 |

Q144. If $\sin^2 \theta = \cos^3 \theta$, then the value of $(\cot^2 \theta - \cot^6 \theta)$ is:

यदि $\sin^2 \theta = \cos^3 \theta$ है, तो $(\cot^2 \theta - \cot^6 \theta)$ का मान है:

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

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



Find the length of AB in the given triangle, if it is given that the length of BD is 4 unit.

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

दिए गए त्रिभुज में AB की लंबाई ज्ञात कीजिए, यदि यह दिया गया है कि BD की लंबाई 4 इकाई है।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 3.5 |
| ☐ C 2.5 | ☐ D 4 |

Q146. What is the value of $12 - 8 \div 2 - \{16 \text{ of } (-2) + (3 \times 5 - 4)\}$?

$12 - 8 \div 2 - \{16 \text{ of } (-2) + (3 \times 5 - 4)\}$ का मान क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 29 | ☐ B 45 |
| ☐ C 1 | ☐ D 0 |

Q147. What is the positive value of the following expression?

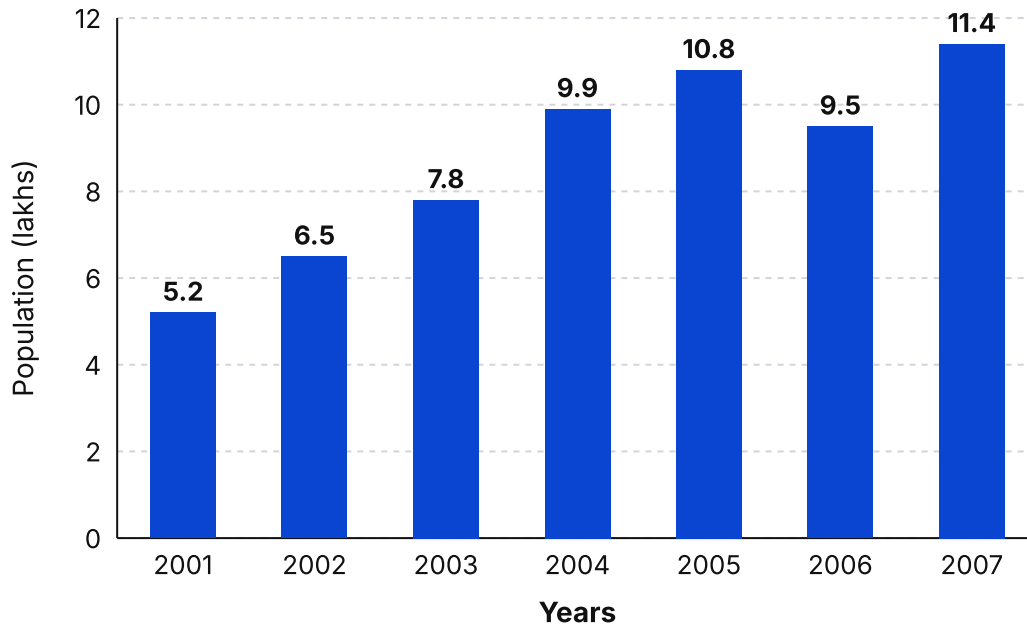
$$\sqrt{36 \div 15 \text{ of } 2 \text{ of } [25 \times 4 \div 4 \text{ of } \{29 - (8 - 11) \div (9 \times 5 \div 5 \text{ of } 3)\}]}$$

निम्नलिखित व्यंजक का धनात्मक मान क्या है?

$$\sqrt{36 \div 15 \text{ of } 2 \text{ of } [25 \times 4 \div 4 \text{ of } \{29 - (8 - 11) \div (9 \times 5 \div 5 \text{ of } 3)\}]}$$

- | | |
|--|--|
| ☐ A $1\frac{5}{6}$ | ☐ B $1\frac{1}{5}$ |
| ☐ C $2\frac{4}{5}$ | ☐ D $2\frac{3}{5}$ |

Q148. The following bar graph describes the population of a town (in lakhs) from 2001 to 2007.



Find the percentage increase in population from 2006 to 2007.

निम्नलिखित दंड आलेख 2001 से 2007 तक एक कस्बे की जनसंख्या (लाख में) दर्शाता है।

2006 से 2007 तक जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 15% ☐ B 20%
☐ C 16% ☐ D 18%

Q149. On a certain sum of money lent out at 16% per annum, the difference between the compound interest for 1 year, payable half-yearly, and the simple interest for 1 year is Rs. 60. The sum is:

16% वार्षिक दर पर उधार दी गई एक निश्चित धनराशि पर, अर्धवार्षिक रूप से देय 1 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और 1 वर्ष के साधारण ब्याज के बीच का अंतर Rs. 60 है। धनराशि है:

- ☐ A Rs. 937.5 ☐ B Rs. 9,000
☐ C Rs. 9,365 ☐ D Rs. 9,375

Q150. If $\sin A = \frac{1}{2}$, then the value of $(\tan A + \cos A)$ is:

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

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

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate synonym of the given word.

Conjure

- ☐ A Appeal
- ☐ C Appease

- ☐ B Quiet
- ☐ D Content

Q152. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Cushion
- ☐ C Posthumusly

- ☐ B Scientist
- ☐ D Laboratory

Q153. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Sugar tastes sweet.

- ☐ A Sugar is sweet when it has been tasted sweet.
- ☐ B Sugar is sweet when it is tasted.
- ☐ C Sugar is sweet when tastes.
- ☐ D Sugar is sweet when tasted.

Q154. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Why should I be suspect by you?

- ☐ A I been suspected
- ☐ B I been suspect
- ☐ C I have been suspect
- ☐ D I be suspected

Q155. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.

A wise man remains aware of fair-weather friends.

- ☐ A A person from an area of pleasant weather
- ☐ B A person with good knowledge of weather
- ☐ C A helpful person
- ☐ D A person not reliable in difficult time

Q156. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

Sheila always went to get ice cream with her dad on Tuesdays.

- ☐ A had gotten
- ☐ B gone to get
- ☐ C went to got
- ☐ D No improvement required

Q157. Select the most appropriate phrase for the underlined segment in the given sentence. The judgment was rejected by the Chief Justice.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Seen through | ☐ B Stand out |
| ☐ C Set aside | ☐ D Run in |

Q158. Identify the sentence that correctly uses the indefinite article.

- ☐ A A taco is a traditional Mexican dish consisting of a tortilla topped with a filling.
- ☐ B A taco is a traditional Mexican dish consisting of an tortilla topped with filling.
- ☐ C An taco is a traditional Mexican dish consisting of tortilla topped with filling.
- ☐ D A taco is traditional Mexican dish consisting of a tortilla topped with an filling.

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

To throw caution to the wind

- ☐ A To do something carefully
- ☐ B To do something with caution
- ☐ C To do something without worrying about the risk
- ☐ D To do something after thinking about the result

Q160. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Whorle | ☐ B Winch |
| ☐ C Weird | ☐ D Wench |

Q161. Select the most appropriate synonym of the given word.

Profit

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ☐ A Benefit | ☐ B Debt |
| ☐ C Payment | ☐ D Loss |

Q162. Select the most appropriate meaning of the underlined segment in the given sentence. Vishnu was a naughty little boy, but I couldn't help having a soft spot for him.

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

Q163. 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'. Sia is always afraid of loosing her favourite doll.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☐ A of losing | ☐ B to loosing |
| ☐ C No substitution required | ☐ D for loosing |

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

The subordinates will vituperate us when they are irritated.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Blame | ☐ B Abuse |
| ☐ C Praise | ☐ D Demean |
-

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

The penitent husband spends days at his wife's grave.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Unrepentant | ☐ B Sorry |
| ☐ C Penniless | ☐ D Pertinent |
-

Q166. Select the most appropriate synonym of the highlighted word.

I was in a quandary whether to accept the proposal or not.

- | | |
|--|---|
| ☐ A rage | ☐ B reluctance |
| ☐ C dilemma | ☐ D sundry |
-

Q167. 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 application of the medicine seemed to lessen his pain.

- | | |
|---|---|
| ☐ A No substitution required | ☐ B lesion |
| ☐ C lessen | ☐ D lessened |
-

Q168. 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 flames of the fire leap into the air.

- | | |
|---|---|
| ☐ A No substitution required | ☐ B leap in |
| ☐ C leapt into | ☐ D leaping into |
-

Q169. 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'. With tear eyes, she said goodbye to her dear friend.

- | | |
|---|---|
| ☐ A teary eyes | ☐ B tear up eyes |
| ☐ C No substitution required | ☐ D tearing eyes |
-

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

Vigorous

- | | |
|--|---|
| ☐ A Extreme | ☐ B Delicate |
| ☐ C Energetic | ☐ D Hard |
-

Q171. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Be hard hit

- ☐ A An extreme struggle
 - ☐ B To speak something unpleasant
 - ☐ C Severely affected by something unpleasant
 - ☐ D To hit someone hard
-

Q172. Select the most appropriate idiom from the following options that can substitute the underlined part of the given sentence.

He is a disgrace to his family.

- | | |
|---|--|
| ☐ A A fish out of water | ☐ B A white elephant |
| ☐ C A lone wolf | ☐ D A black sheep |
-

Q173. Select the most appropriate option to replace the underlined word in the given sentence.

There is no reason for him to be angry.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A logic | ☐ B sanity |
| ☐ C lucidity | ☐ D argument |
-

Q174. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined words in the given sentence.

Can you explain to the person hired to drive our car, my everyday schedule?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A cardiologist | ☐ B conductor |
| ☐ C chauffeur | ☐ D calligrapher |
-

Q175. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Approximately

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Exactly | ☐ B Vaguely |
| ☐ C Hourly | ☐ D Truly |
-

Q176. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Conceive | ☐ B Appropriate |
| ☐ C Terminology | ☐ D Beleive |
-

Q177. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

You must not insists on help people who don't want it.

- | | |
|--|---|
| ☐ A insist for helping | ☐ B insist on helping |
| ☐ C insists of help | ☐ D insist to help |
-

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

Rebellious

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Manageable | ☐ B Unruly |
| ☐ C Happy | ☐ D Obedient |

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

One who is bad in spellings

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Cacographer | ☐ B Photographer |
| ☐ C Choreographer | ☐ D Chauvinist |

Q180. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

It is wise to sit on the fence and not become a party to another World War.

- ☐ A A person's lack of decisiveness, neutrality or hesitance to choose between two sides in an argument or a competition
- ☐ B Overtaking the thing of interest that the other parties are fighting for while they are fighting
- ☐ C Defending the no man's land
- ☐ D Become a peacemaker between two fighting or competing parties.

Q181. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The child was irritable / because she had not / soundly slept / the previous night.

- | | |
|--|---|
| ☐ A soundly slept | ☐ B The child was irritable |
| ☐ C the previous night | ☐ D because she had not |

Q182. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

She has checked everything she needs before started work.

- | | |
|--|---|
| ☐ A before starts work | ☐ B before start to working |
| ☐ C before start working | ☐ D before starting work |

Q183. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Difficulty | ☐ B Thesaurus |
| ☐ C Dictionary | ☐ D Dinoshaurus |

Q184. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. Pankaj always tries his best to uphold the reputation of his institution.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A opinion | ☐ B position |
| ☐ C prestige | ☐ D growth |

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

Indignation

- | | |
|--|--|
| ☐ A Offense | ☐ B Designation |
| ☐ C Resignation | ☐ D Defence |
-

Q186. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

In a nutshell

- | | |
|---|---|
| ☐ A Briefly | ☐ B Constructively |
| ☐ C Scrupulously | ☐ D Knotty |
-

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

Amateur

- | | |
|---|---|
| ☐ A Hospitable | ☐ B Pupil |
| ☐ C Scholar | ☐ D Professional |
-

Q188. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Go round in circles

- ☐ **A** Be forced to explain your actions and probably be punished
 - ☐ **B** Make no progress in an argument or discussion
 - ☐ **C** Become very confused when you are trying to explain something
 - ☐ **D** Believe something good about someone even though you could believe either good or bad
-

Q189. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Frieze | ☐ B Fortunate |
| ☐ C Funereal | ☐ D Fortuious |
-

Q190. Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence. I took a quick trip to my cousin's house before going on vacation to Africa.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Break the journey | ☐ B Paid a flying visit |
| ☐ C Lived out of a suitcase | ☐ D Float one's boat |
-

Read the given passage and answer the questions that follow.

Key factors influencing subway air pollution will include station depth, date of construction, type of ventilation (natural/air conditioning), types of brakes (electromagnetic or conventional brake pads) and wheels (rubber or steel) used on the trains, train frequency and more recently the presence or absence of platform screen-door systems.

In particular, much subway particulate matter is sourced from moving train parts such as wheels and brake pads, as well as from the steel rails and power-supply materials, making the particles dominantly iron-containing.

To date, there is no clear epidemiological indication of abnormal health effects on underground workers and commuters. New York subway workers have been exposed to such air without significant observed impacts on their health, and no increased risk of lung cancer was found among subway train drivers in the Stockholm subway system.

But a note of caution is struck by the observations of scholars who found that employees working on the platforms of Stockholm underground, where PM concentrations were greatest, tended to have higher levels of risk markers for cardiovascular disease than ticket sellers and train drivers.

The dominantly ferrous particles are mixed with particles from a range of other sources, including rock ballast from the track, biological aerosols such as bacteria and viruses, and air from the outdoors, and driven through the tunnel system on turbulent air currents generated by the trains themselves and ventilation systems.

Q191. What is the passage about?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Metro life and the subway facilities | ☐ B The benefits of subway life |
| ☐ C The risky life in the subways | ☐ D Pollution created by the railroad |

Q192. Inferring from passage, what is the most practical way of reducing the health risk of subway life?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Wearing face masks during journey | ☐ B Opting for other transportation modes |
| ☐ C Reducing subway commutation | ☐ D Generating ventilation systems |

Q193. What is the tone of the speaker?

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Serious | ☐ B Pessimistic |
| ☐ C Joyful | ☐ D Informal |

Q194. Which of the following diseases is found commonly among workers in underground subways?

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ A Abdominal | ☐ B Cardiovascular |
| ☐ C Renal | ☐ D Pulmonary |

Q195. Select the most suitable word from the passage which means 'not covered or hidden'.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Turbulent | ☐ B Sourced |
| ☐ C Abnormal | ☐ D Exposed |

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

It is indeed (1) _____ to create an urban forest to control air pollution. It is like a child's play if (2) _____ awareness is created among people of all ages. Just (3) _____ a mango seed or a jackfruit seed into fertile ground or make seed bombs for the seed to sprout during rainy season. Authorities must take (4) _____ measures to ensure a part of the town or city is allocated to plant trees. This ensures the (5) _____ of adequate oxygen to people.

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

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A difficult | ☐ B impossible |
| ☐ C easy | ☐ D impractical |

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

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A quite | ☐ B much |
| ☐ C few | ☐ D adequate |

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

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A pick | ☐ B throw |
| ☐ C pull | ☐ D peel |

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

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ A necessary | ☐ B time-consuming |
| ☐ C lethargic | ☐ D glamorous |

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

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A availability | ☐ B shortage |
| ☐ C lack | ☐ D mix |

Answer Key – SSC CPO Paper I 11 November 2022, Shift 2

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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