

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

10 November 2022 · Shift 3 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

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

- Q1.** Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

M S F ●	T F ● S	● B S T	V S T B	?
---------------	---------------	---------------	---------------	---

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

(A)

T S B V

(B)

H T B S

(C)

T H B V

(D)

H T B V

- Q2.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) and complete the given number series?

35, 36, 39, 48, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर दी गई संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

35, 36, 39, 48, ?

(A)

78

(B)

70

(C)

75

(D)

72

Q3. If M denotes '-', N denotes '÷', O denotes 'x', and P denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$185 \text{ N } 5 \text{ P } 62 \text{ M } 32 \text{ O } 4 \text{ P } 32 = ?$$

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

$$185 \text{ N } 5 \text{ P } 62 \text{ M } 32 \text{ O } 4 \text{ P } 32 = ?$$

(A) 12

(B) 5

(C) 9

(D) 3

Q4. Select the option that represents the letters that when placed from left to right in the blanks below will complete the letter series.

D_C_FE_CC_ _ E_C_EF_D_CE_E

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।

D_C_FE_CC_ _ E_C_EF_D_CE_E

(A) ECDEFDCECF

(B) CEDEFCDECE

(C) CEDFEDCECE

(D) CEDEFDCECF

Q5. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$(51 \text{ D } 17) \text{ A } (21 \text{ B } 9) \text{ C } 78 \text{ A } (16 \text{ D } 4) = ?$$

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?

$$(51 \text{ D } 17) \text{ A } (21 \text{ B } 9) \text{ C } 78 \text{ A } (16 \text{ D } 4) = ?$$

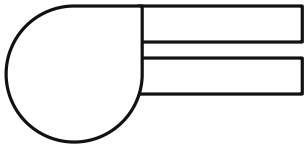
(A) 124

(B) 106

(C) 118

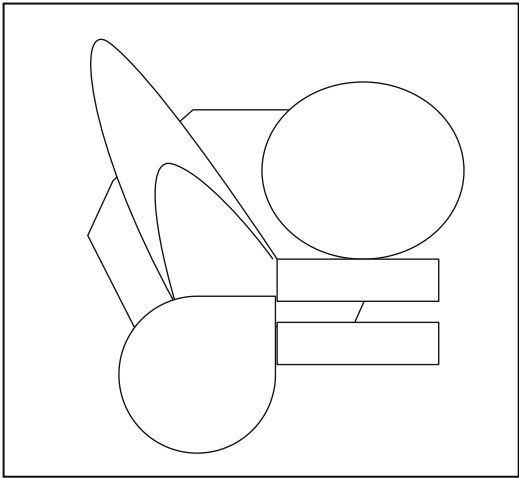
(D) 112

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

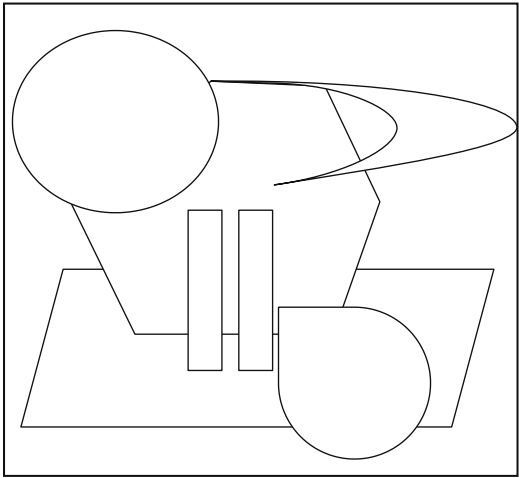


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित (embedded) है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

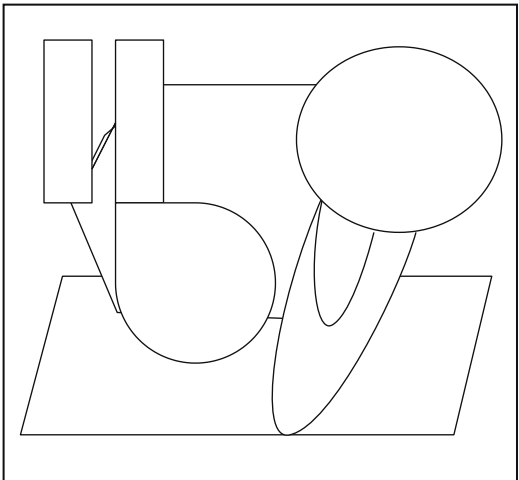
A



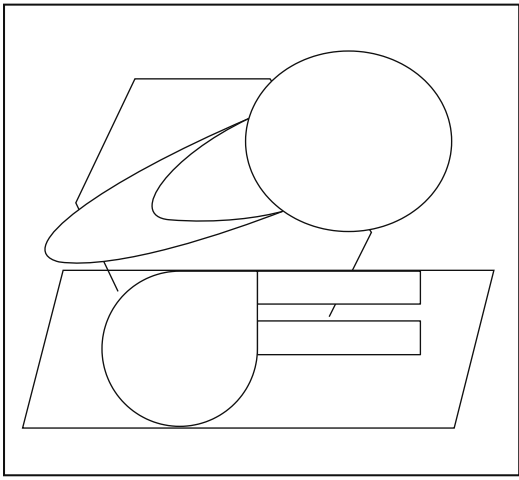
B



C



D



- Q7.** Eight children, P, Q, R, S, T, U, V, and W are seated around a square dining table, all facing towards the centre. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides of the table. V is seated at a corner and R is seated at the middle of one of the sides. S is an immediate neighbour of R. Q is seated third to the right of V. There are exactly two children sitting between Q and S. T is an immediate neighbour of both V and P. W is seated second to the left of S. If U is not an immediate neighbour of V, where is R seated?

आठ बच्चे, P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार डाइनिंग टेबल के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ टेबल की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। V एक कोने पर बैठा है और R एक भुजा के मध्य में बैठा है। S, R का निकटतम पड़ोसी है। Q, V के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और S के बीच ठीक दो बच्चे बैठे हैं। T, V और P दोनों का निकटतम पड़ोसी है। W, S के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि U, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है, तो R कहाँ बैठा है?

- (A) Fourth to the left of U / U के बाएँ से चौथे स्थान पर
(B) Third to the right of U / U के दाएँ से तीसरे स्थान पर
(C) To the immediate left of W / W के ठीक बाएँ
(D) Third to the right of W / W के दाएँ से तीसरे स्थान पर

- Q8.** 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.)

(7, 13, 10)

(15, 21, 18)

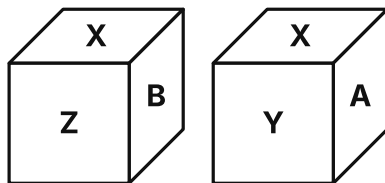
उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की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

(7, 13, 10)

(15, 21, 18)

- (A) (9, 14, 12)
(B) (8, 15, 22)
(C) (11, 15, 13)
(D) (5, 10, 15)

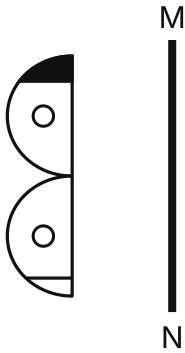
- Q9.** Two positions of the same cubical block are shown. When one of the faces W is at the top, which face will be at the bottom?



एक ही घनाकार ब्लॉक की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जब फलक W शीर्ष पर हो, तो कौन-सा फलक तल पर होगा?

- (A) Z
(B) Y
(C) X
(D) B

Q10. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



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

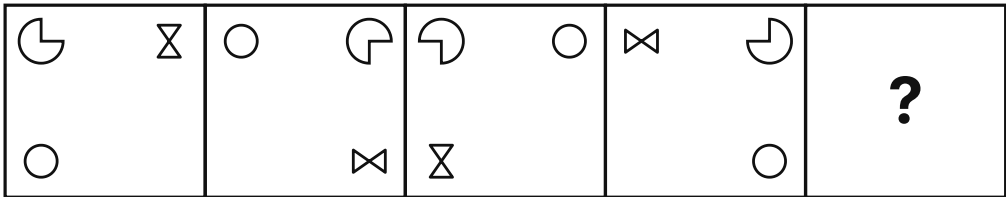
A

B

C

D

Q11. Select the figure that will come in place of the question mark (?) in the following figure series.



निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

A

B

C

D

Q12. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

PTA, QUB, RVC, SWD, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

PTA, QUB, RVC, SWD, ?

☐ A XET

☐ B TEX

☐ C XTE

☐ D TXE

Q13. 'Q * R' means 'Q is the mother of R'

'Q + R' means 'Q is the husband of R'

'Q × R' means 'Q is the sister of R'

'Q ÷ R' means 'Q is the son of R'

If 'D × O ÷ E + Y', how is D related to Y?

'Q * R' का अर्थ है 'Q, R की माता है'

'Q + R' का अर्थ है 'Q, R का पति है'

'Q × R' का अर्थ है 'Q, R की बहन है'

'Q ÷ R' का अर्थ है 'Q, R का पुत्र है'

यदि 'D × O ÷ E + Y' है, तो D का Y से क्या संबंध है?

☐ A Sister / बहन

☐ B Daughter-in-law / पुत्रवधू

☐ C Daughter / पुत्री

☐ D Brother / भाई

Q14. If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

32 C 16 D 8 A 4 B 2

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

32 C 16 D 8 A 4 B 2

☐ A 38

☐ B 89

☐ C 35

☐ D 98

Q15. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

PL, RO, TS, VX, XD, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

PL, RO, TS, VX, XD, ?

☐ A ZL

☐ B ZK

☐ C YK

☐ D ZJ

Q16. In a certain code language, 'CLOUDS' is written as 'SBQAJM' and 'BRIGHT' is written as 'EFRZPG'. How will 'DREAMY' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLOUDS' को 'SBQAJM' लिखा जाता है और 'BRIGHT' को 'EFRZPG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DREAMY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A YKWCBP | ☐ B YKWBPC |
| ☐ C YKXCPB | ☐ D WKXBPC |

Q17. In a certain code language, 'GARDEN' is written as 'OFESBH' and 'LADDER' is written as 'SFEEBM'. How will 'HANDLE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GARDEN' को 'OFESBH' लिखा जाता है और 'LADDER' को 'SFEEBM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HANDLE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A FMDOBI | ☐ B FMEOBI |
| ☐ C FMGOBI | ☐ D FMFOBI |

Q18. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 8, 10, 16, 28, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी? 8, 10, 16, 28, ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 46 | ☐ B 56 |
| ☐ C 48 | ☐ D 58 |

Q19. 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)

Bird : Nest

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।)

पक्षी : घोंसला

- | | |
|--|---|
| ☐ A Goat : Grass / बकरी : घास | ☐ B Tiger : Kennel / बाघ : श्वानगृह |
| ☐ C Ant : Sugar / चींटी : चीनी | ☐ D Cattle : Barn / मवेशी : पशुशाला |

Q20. Rocky starts from point A and drives 3 km towards east. He takes left turn and drives 4 km. He again takes a left turn and drives 3 km. He takes one more left turn and drives 2 km and stops at B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

रॉकी बिंदु A से चलना आरंभ करता है और पूर्व की ओर 3 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। वह एक बार और बाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाकर B पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 km towards south / दक्षिण की ओर 2 km | ☐ B 3 km towards south / दक्षिण की ओर 3 km |
| ☐ C 3 km towards east / पूर्व की ओर 3 km | ☐ D 2 km towards north / उत्तर की ओर 2 km |

Q21. Roshni met a man in the market who is the only son of the wife of her mother's father. How is that man's wife related to Roshni?

रोशनी बाज़ार में एक व्यक्ति से मिली, जो उसकी माँ के पिता की पत्नी का इकलौता पुत्र है। उस व्यक्ति की पत्नी का रोशनी से क्या संबंध है?

- ☐ A Sister / बहन
- ☐ B Maternal uncle's wife (Mami) / मामा की पत्नी (मामी)
- ☐ C Mother / माँ
- ☐ D Daughter / पुत्री
-

Q22. 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.

88.4 : 64 :: 72.8 : ? :: 96.2 : 71.8

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

88.4 : 64 :: 72.8 : ? :: 96.2 : 71.8

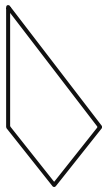
- ☐ A 51.2
- ☐ B 49
- ☐ C 50
- ☐ D 48.4
-

Q23. City A is located to the North of city B. City D is located to the East of city B. City C is located to the West of city D. City E is located to the South of city C and to the South- West of city A. What is the position of city B with respect to city C?

शहर A, शहर B के उत्तर में स्थित है। शहर D, शहर B के पूर्व में स्थित है। शहर C, शहर D के पश्चिम में स्थित है। शहर E, शहर C के दक्षिण में और शहर A के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है। शहर C के सापेक्ष शहर B की स्थिति क्या है?

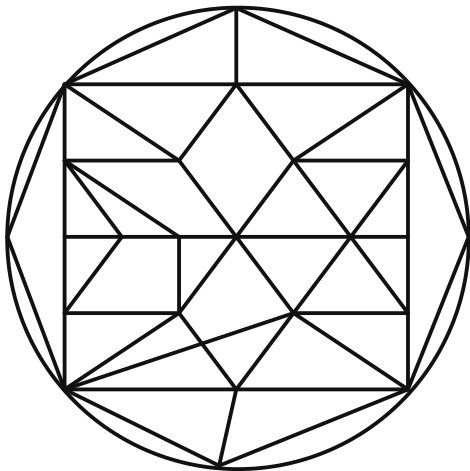
- ☐ A South / दक्षिण
- ☐ B West / पश्चिम
- ☐ C East / पूर्व
- ☐ D North / उत्तर
-

Q24. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

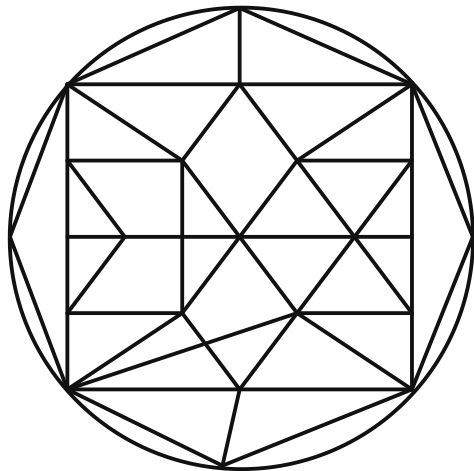


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित (embedded) है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

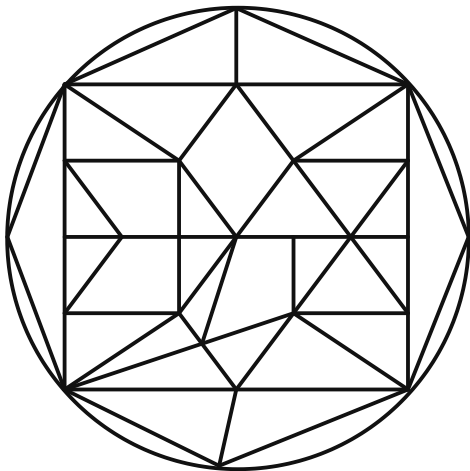
A



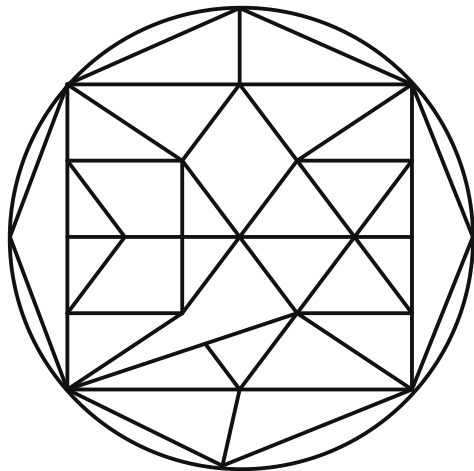
B



C



D



Q25. Which option represents the correct order of the given words as they would appear in the English dictionary?

- 1 Measurement
- 2 Methodology
- 3 Melanin
- 4 Metaphor
- 5 Meritorious

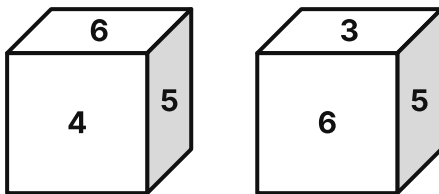
कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे?

- 1 Measurement
- 2 Methodology
- 3 Melanin
- 4 Metaphor
- 5 Meritorious

- ☐ A 3,1,5,4,2
- ☐ C 1,4,2,5,3

- ☐ B 1,3,5,4,2
- ☐ D 1,5,3,2,4

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 '3'.



एक ही पासे की दो भिन्न 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 1
- ☐ C 2

- ☐ B 4
- ☐ D 5

Q27. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Russia : Ruble :: Myanmar : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेज़ी शब्द माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

रूस : रूबल :: म्यांमार : ?

- ☐ A Dirham / दिरहम
- ☐ C Kyat / क्यात

- ☐ B Baht / बाट
- ☐ D Peseta / पेसेटा

Q28. 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 pens are markers.

All markers are crayons.

Conclusions:

I. All pens can never be crayons.

II. Atleast some crayons are pens.

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

कथन:

कुछ पेन, मार्कर हैं।

सभी मार्कर, क्रेयॉन हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पेन कभी भी क्रेयॉन नहीं हो सकते।

II. कम से कम कुछ क्रेयॉन, पेन हैं।

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

(B) 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

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

Q29. 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 अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

(A) PSTZ

(B) ADEJ

(C) LOPU

(D) FIJO

Q30. Which of the following numbers will replace the question mark (?) and complete the given number series?

48, 50, 54, 66, 114, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर दी गई संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

48, 50, 54, 66, 114, ?

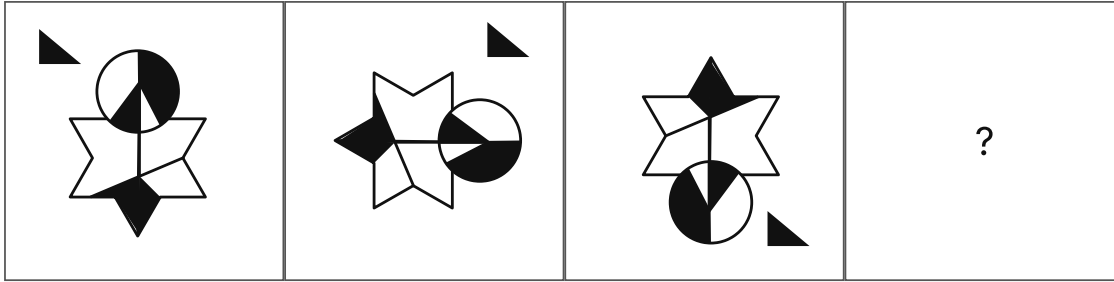
(A) 352

(B) 358

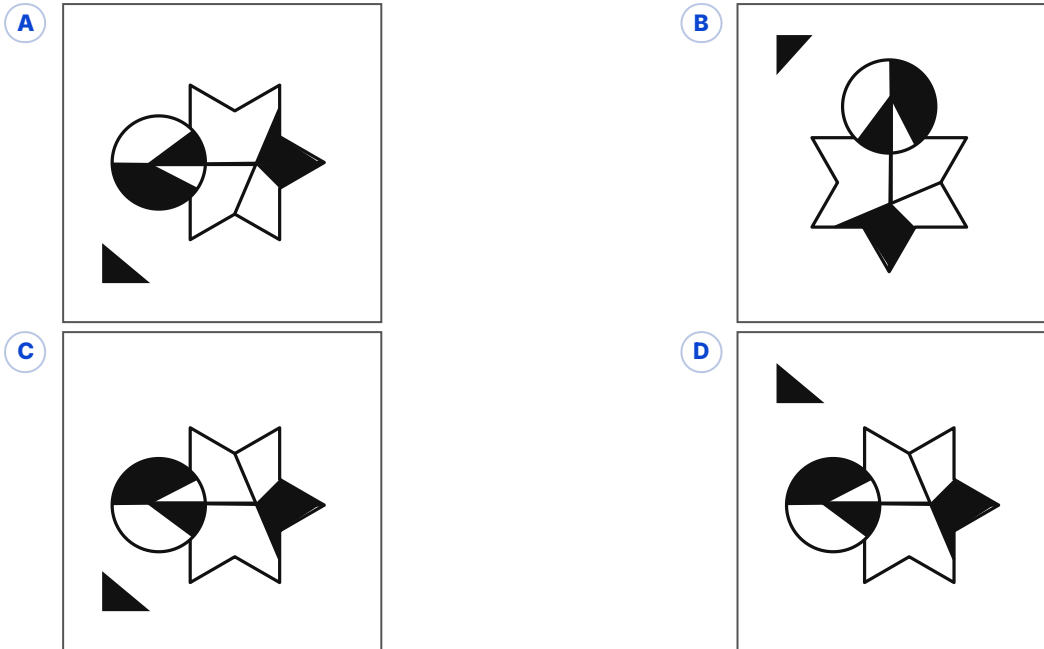
(C) 354

(D) 356

Q31. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



Q32. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

g _ c _ p _ c _ b c _ p s _ g _ c p _ s c

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।

g _ c _ p _ c _ b c _ p s _ g _ c p _ s c

- (A) b p s p p s b p (B) b p c g p s b p
(C) b p s g p c b p (D) b p s p g c b p

Q33. In a code language, 'GROUP' is written as 'ETMWN' and 'PACTED' is written as 'NCAVCF'. How will 'LIONS' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'GROUP' को 'ETMWN' लिखा जाता है और 'PACTED' को 'NCAVCF' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LIONS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) JKMPQ (B) JKNPR
(C) JKNOQ (D) JGMPR

Q34. Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and to balance the given equation.

$$\left(\sqrt{729*9}\right)*67*81*(4*6)*19$$

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

$$\left(\sqrt{729*9}\right)*67*81*(4*6)*19$$

(A) +, -, +, ÷, =, ×

(B) ×, +, -, +, ×, =

(C) +, -, ÷, =, -, ×

(D) ÷, +, =, -, ×, +

Q35. If 2 March 2022 was a Wednesday, what day of the week was it on 2 March 2006?

यदि 2 मार्च 2022 को बुधवार था, तो 2 मार्च 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

(A) Friday / शुक्रवार

(B) Tuesday / मंगलवार

(C) Thursday / गुरुवार

(D) Monday / सोमवार

Q36. 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 – L, O, V and E are seated and all of them are facing south.

In Row II – P, I, C and T are seated and all of them are facing north.

C sits next to the person at the extreme left end of their row and is exactly opposite O. V sits at the extreme left end of their row and is exactly opposite T. E is the immediate neighbour of V and is exactly opposite P. Who sits at the extreme left end of the row of people facing North?

आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति, इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है।

पंक्ति I में – L, O, V और E बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

पंक्ति II में – P, I, C और T बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।

C अपनी पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर बैठे व्यक्ति के बगल में बैठा है और O के ठीक सामने है। V अपनी पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर बैठा है और T के ठीक सामने है। E, V का निकटतम पड़ोसी है और P के ठीक सामने है। उत्तर की ओर मुख करके बैठे व्यक्तियों की पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

(A) P

(B) T

(C) I

(D) C

Q37. 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.)

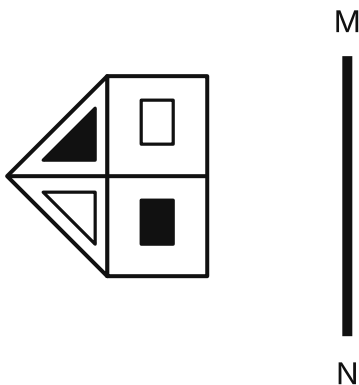
(3, 11, 92)
(4, 8, 264)

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

(3, 11, 92)
(4, 8, 264)

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A (2, 32, 50) | B (7, 13, 2401) |
| C (5, 35, 660) | D (6, 12, 676) |

Q38. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



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

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| A | | B | |
| C | | D | |

Q39. 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:

No truck is a bus.

Some buses are cars.

Conclusions:

I. No bus is a truck.

II. All cars are trucks.

III. Some cars are buses.

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

कथन:

कोई भी ट्रक, बस नहीं है।

कुछ बसें, कारें हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी बस, ट्रक नहीं है।

II. सभी कारें, ट्रक हैं।

III. कुछ कारें, बसें हैं।

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

Q40. 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.

21 : 40 :: 16 : ? :: 26 : 50

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

21 : 40 :: 16 : ? :: 26 : 50

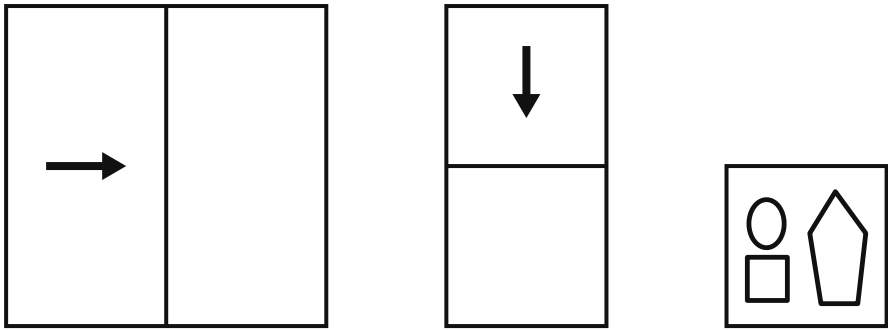
- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 25 | (B) 40 |
| (C) 30 | (D) 35 |

Q41. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 83, 100, 134, ?, 253

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी? 83, 100, 134, ?, 253

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 185 | (B) 168 |
| (C) 253 | (D) 151 |

Q42. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



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

A

B

C

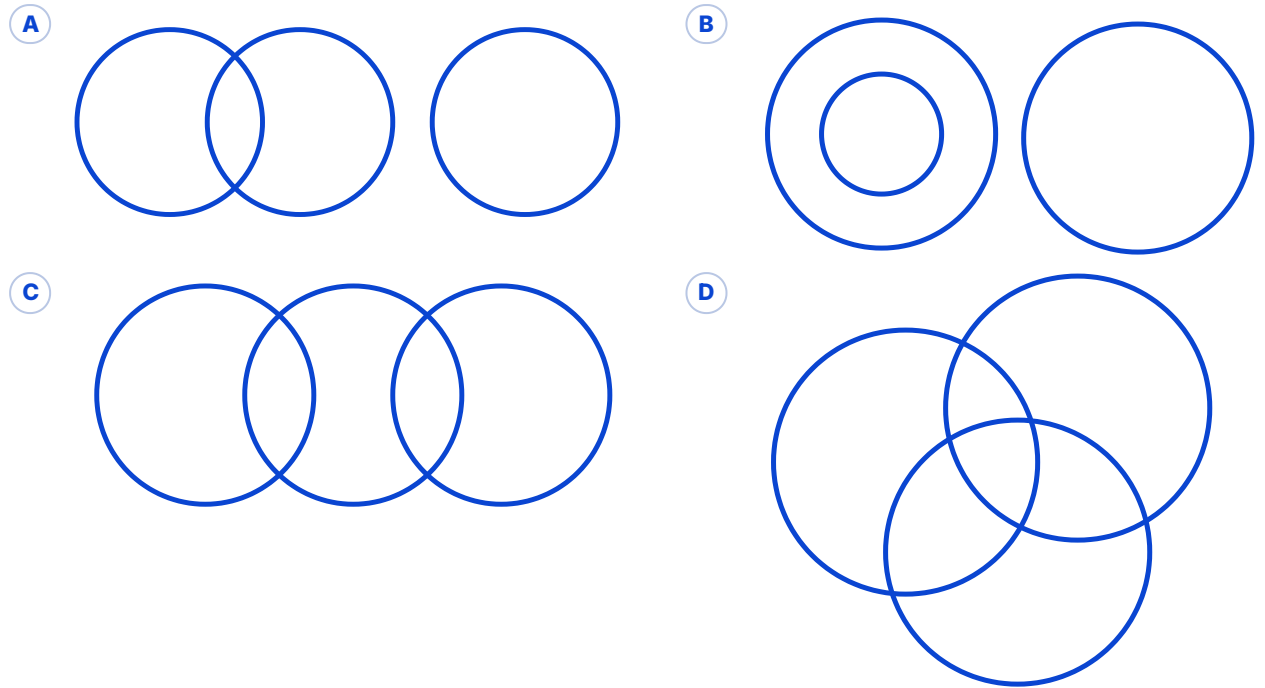
			
			

D

Q43. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Playground, School, College

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।
खेल का मैदान, विद्यालय, महाविद्यालय



Q44. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

$$72 \text{ D } 12 \text{ A } 16 \text{ C } 4 \text{ B } 2 = ?$$

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ 'x', C का अर्थ '-' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
72 D 12 A 16 C 4 B 2 = ?

- | | |
|-------------|-------------|
| A 14 | B 45 |
| C 30 | D 19 |

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

$$45 \text{ A } 15 \text{ D } 15 \text{ C } 14 \text{ B } 2$$

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ 'x', C का अर्थ '-' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
45 A 15 D 15 C 14 B 2

- | | |
|-------------|-------------|
| A 18 | B 12 |
| C 14 | D 15 |

Q46. If $\times$ means $+$, $+$ means $-$, $-$ means $\div$, $\div$ means $\times$, then what will come in place of the question mark (?)?

$$13 \times 6 \div 18 + 98 - 7 = ?$$

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

$$13 \times 6 \div 18 + 98 - 7 = ?$$

(A) 107

(B) 95

(C) 102

(D) 88

Q47. Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III.

Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statement :

Some Spoons are Forks.

Some Tongs are Ladles.

All Ladles are Spoons.

Conclusions:

(I) Some Tongs are Spoons.

(II) Some Forks are Ladles.

(III) All Ladles are Fork.

तीन 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 लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ चम्मच, काँटे हैं।

कुछ चिमटे, करछुल हैं।

सभी करछुल, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चिमटे, चम्मच हैं।

(II) कुछ काँटे, करछुल हैं।

(III) सभी करछुल, काँटे हैं।

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

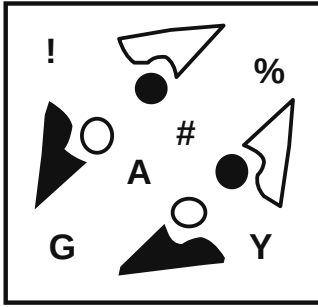
(B) Both Conclusions II and III follow. / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

(C) Both Conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

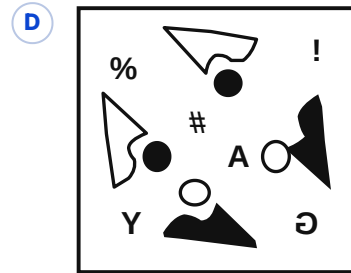
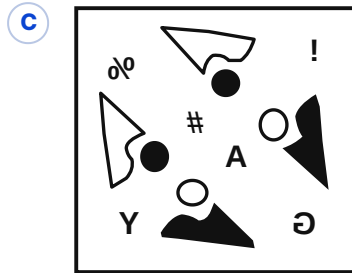
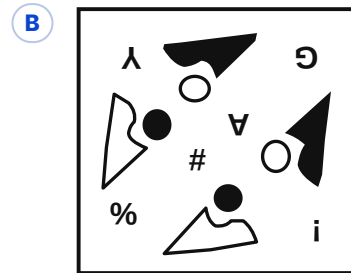
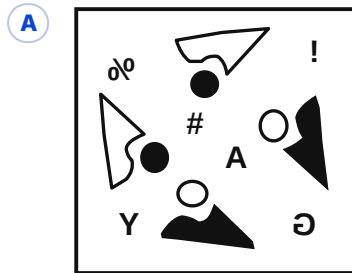
(D) Only Conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q48. Which of the option figures is the exact mirror image of the given problem figure when the mirror is held at the right side?

Problem figure:



जब दर्पण को दाईं ओर रखा जाता है, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिंब है? प्रश्न आकृति:



Q49. 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 समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन कीजिए।

A PKN

B EUY

C DWZ

D JQT

Q50. In a certain code language, 'ROBOT' is written as 'BOTOR' and 'BRING' is written as 'INGRB'. How will 'PANTS' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROBOT' को 'BOTOR' लिखा जाता है और 'BRING' को 'INGRB' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PANTS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A STNAP

B NAPT S

C NTSAP

D NTSPA

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

Q51. Who was the President of the International Olympic Committee (IOC) as of 30 September 2022?

30 सितंबर 2022 की स्थिति के अनुसार, अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) के अध्यक्ष कौन थे?

- ☐ A Jacques Count Rogge ☐ B Demetrius Vikelas
☐ C Lord Killanin ☐ D Thomas Bach

Q52. Which cell organelle is a stack of membranous sacs with a thickness similar to that of the ER, and helps in processing and packaging protein and lipid molecules, especially proteins destined for export?

कौन-सा कोशिकांग (cell organelle) झिल्लीमय कोशों का एक ढेर है, जिसकी मोटाई ER के समान होती है, और जो प्रोटीन तथा लिपिड अणुओं, विशेष रूप से निर्यात किए जाने वाले प्रोटीनों, के प्रसंस्करण और पैकेजिंग में सहायता करता है?

- ☐ A Lysosome / लयनकाय (Lysosome) ☐ B Golgi apparatus / गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
☐ C Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria) ☐ D Plastid / लवक (Plastid)

Q53. Select the correct pair of autobiography and the related personality.

आत्मकथा और उससे संबंधित व्यक्तित्व के सही युग्म का चयन कीजिए।

- ☐ A The Test of My Life : Sania Mirza ☐ B Moonwalk : Michael Jackson
☐ C Dreams from My Father : Vijay Kumar ☐ D Straight from the Heart : Barack Obama

Q54. Match the lakes in column A with their countries in column B.

Column-A	Column-B
i. Lake Baikal	a. Uganda and Tanzania
ii. Lake Superior	b. Canada and USA
iii. Loch Lomond	c. Scotland
iv. Lake Victoria	d. Russia

स्तंभ A में दी गई झीलों का स्तंभ B में दिए गए उनके देशों से मिलान कीजिए।

स्तंभ-A	स्तंभ-B
i. बैकाल झील	a. युगांडा और तंजानिया
ii. सुपीरियर झील	b. कनाडा और USA
iii. लोच लोमोंड	c. स्कॉटलैंड
iv. विक्टोरिया झील	d. रूस

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

Q55. _____ is a traditional tribal dance performed mainly by the women of Jharkhand during the cultivation season.

_____ एक पारंपरिक जनजातीय नृत्य है, जो मुख्य रूप से झारखंड की महिलाओं द्वारा खेती के मौसम में किया जाता है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Vera Dance / वेरा नृत्य | ☐ B Yakshagana / यक्षगान |
| ☐ C Verdigao Dance / वेर्दिगाओ नृत्य | ☐ D Jhumur / झूमर |

Q56. Which Article of the Constitution states that 'No person shall be deprived of his life or personal liberty except according to procedure established by law'?

संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि 'किसी व्यक्ति को उसके प्राण या दैहिक स्वतंत्रता से विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार ही वंचित किया जाएगा, अन्यथा नहीं'?

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

Q57. In the Kandariya Mahadeva temple, the _____ was the place of ritual worship, where only the king, his immediate family and priests gathered.

कंदरिया महादेव मंदिर में, _____ अनुष्ठानिक पूजा का स्थान था, जहाँ केवल राजा, उसके निकट परिवारजन और पुरोहित एकत्रित होते थे।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Garbhagriha / गर्भगृह | ☐ B Mahamandapa / महामंडप |
| ☐ C Antarala / अंतराल | ☐ D Amalaka / आमलक |

Q58. Which extraordinary scholar and artist of the 17th century AD composed Bhaamaakalaapam, a dance drama based on Kuchipudi?

17^{वीं} शताब्दी ईस्वी के किस असाधारण विद्वान और कलाकार ने कुचिपुड़ी पर आधारित नृत्य-नाटिका भामाकलापम की रचना की थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sachindra Yogi / सचिन्द्र योगी | ☐ B Shivendra Yogi / शिवेन्द्र योगी |
| ☐ C Siddhendra Yogi / सिद्धेन्द्र योगी | ☐ D Sidharth Yogi / सिद्धार्थ योगी |

Q59. What is the correct formula of calcium hydroxide?

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड का सही सूत्र क्या है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A CaOH | ☐ B Ca(OH) ₄ |
| ☐ C Ca(AlOH) ₄ | ☐ D Ca(OH) ₂ |

Q60. Which Article of the Constitution of India deals with the Conduct of Business of the Government of a State?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य की सरकार के कार्य संचालन से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 165 / अनुच्छेद 165 | ☐ B Article 163 / अनुच्छेद 163 |
| ☐ C Article 166 / अनुच्छेद 166 | ☐ D Article 164 / अनुच्छेद 164 |

Q61. Which level of the food chain includes Typha bulrushes, Sagittaria, Hydrilla, Rupia, Chara, occurring in concentric layers from the periphery to the deep regions?

खाद्य श्रृंखला के किस स्तर में टाइफा (Typha), बुलरश (bulrushes), सैजिटेरिया (Sagittaria), हाइड्रिला (Hydrilla), रुपिया (Rupia), कारा (Chara) शामिल हैं, जो परिधि से गहरे क्षेत्रों तक संकेंद्रित परतों में पाए जाते हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Producers / उत्पादक | ☐ B Primary consumers / प्राथमिक उपभोक्ता |
| ☐ C Secondary consumers / द्वितीयक उपभोक्ता | ☐ D Decomposers / अपघटक |

Q62. Devka Beach, a beautiful expanse of black sand is located in ____.

काली रेत का एक सुंदर विस्तार, देवका बीच _____ में स्थित है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mumbai / मुंबई | ☐ B Daman / दमन |
| ☐ C Kochi / कोच्चि | ☐ D Vijayawada / विजयवाड़ा |

Q63. In India, the judicial system is largely autonomous. The Judiciary must use its powers under Articles 32 and _____ to protect the fundamental rights given in the Constitution of India.

भारत में न्यायिक व्यवस्था काफी हद तक स्वायत्त है। न्यायपालिका को भारत के संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकारों की रक्षा के लिए अनुच्छेद 32 और _____ के अंतर्गत अपनी शक्तियों का प्रयोग करना चाहिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 11 | ☐ B 12 |
| ☐ C 13 | ☐ D 10 |

Q64. Kumudini Lakhia, the founder of Kadamb School of Dance and Music, is a _____ dancer.

कदंब स्कूल ऑफ डांस एंड म्यूज़िक की संस्थापक कुमुदिनी लाखिया एक _____ नृत्यांगना हैं।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bharatanatyam / भरतनाट्यम | ☐ B Kathakali / कथकली |
| ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी | ☐ D Kathak / कथक |

Q65. Which of the following pair of type of climate – area is NOT correct?

I. Semi-arid steppe climate – Punjab

II. Monsoon with dry summer – Coromandel coast of Tamil Nadu

जलवायु का प्रकार – क्षेत्र का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

I. अर्ध-शुष्क स्टेपी जलवायु – पंजाब

II. शुष्क ग्रीष्म ऋतु वाला मानसून – तमिलनाडु का कोरोमंडल तट

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

Q66. In the third karnatak war, the British East India Company defeated the French forces at the _____ in 1760 ending almost a century of conflict over French supremacy in India.

तीसरे कर्नाटक युद्ध में, ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने 1760 में _____ में फ्रांसीसी सेनाओं को पराजित किया, जिससे भारत में फ्रांसीसी वर्चस्व को लेकर लगभग एक शताब्दी से चल रहे संघर्ष का अंत हो गया।

- | | |
|---|---|
| ☐ A The Siege of Arcot / अर्काट की घेराबंदी | ☐ B The Battle of Adyar / अड्यार का युद्ध |
| ☐ C The Battle of Ambur / अंबूर का युद्ध | ☐ D The Battle of Wandiwash / वांडिवाश का युद्ध |

Q67. Which of following pair of plastids – thing stored is NOT correct?

I. Amyloplasts – oils and fats

II. Aleuroplasts – carbohydrates

लवक – संग्रहीत वस्तु का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

I. एमाइलोप्लास्ट (Amyloplasts) – तेल और वसा

II. एल्यूरोप्लास्ट (Aleuroplasts) – कार्बोहाइड्रेट

☐ A Only I / केवल I

☐ B Both I and II / I और II दोनों

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

☐ D Only II / केवल II

Q68. Which of the following types of elements are included in the leftmost group of the periodic table?

आवर्त सारणी के सबसे बाएँ समूह में निम्नलिखित में से किस प्रकार के तत्व शामिल हैं?

☐ A Noble gases / उत्कृष्ट गैसों

☐ B Halogens / हैलोजन

☐ C Non-metals / अधातुएँ

☐ D Alkali metals / क्षार धातुएँ

Q69. Which of the following is called as 'the temple of the country's democracy'?

निम्नलिखित में से किसे 'देश के लोकतंत्र का मंदिर' कहा जाता है?

☐ A Raj Ghat / राजघाट

☐ B Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

☐ C Ashok Pillar / अशोक स्तंभ

☐ D Parliament / संसद

Q70. Chhakri is a group song. It is a popular form of the folk music of _____.

छकरी एक समूह गीत है। यह _____ के लोक संगीत का एक लोकप्रिय रूप है।

☐ A Bihar / बिहार

☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल

☐ C Kashmir / कश्मीर

☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q71. Lord Dalhousie, the Governor-General, introduced which of the following policies pertaining to the expansion of the British Empire?

गवर्नर-जनरल लॉर्ड डलहौजी ने ब्रिटिश साम्राज्य के विस्तार से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सी नीति आरंभ की थी?

☐ A Subsidiary Alliance / सहायक संधि

☐ B Policy of Paramountcy / सर्वोच्चता की नीति

☐ C Doctrine of Lapse / व्यपगत का सिद्धांत

☐ D Policy of Ring Fence / घेरे की नीति (Ring Fence)

Q72. Which of the following pair of microorganism – type is correct?

I. Paramecium – Fungi

II. Penicillium – Protozoa

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

I. पैरामीशियम – कवक

II. पेनिसिलियम – प्रोटोजोआ

☐ 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

Q73. In 1950-51, what percentage of GDP of India was contributed by the industrial sector?

1950-51 में, भारत के GDP में औद्योगिक क्षेत्र का योगदान कितने प्रतिशत था?

- ☐ A 22 percent / 22 प्रतिशत
- ☐ B 28 percent / 28 प्रतिशत
- ☐ C 13 percent / 13 प्रतिशत
- ☐ D 16 percent / 16 प्रतिशत

Q74. The first unified Asian Games were held in:

पहले एकीकृत एशियाई खेल कहाँ आयोजित किए गए थे?

- ☐ A Manila / मनीला
- ☐ B Tokyo / टोक्यो
- ☐ C Jakarta / जकार्ता
- ☐ D New Delhi / नई दिल्ली

Q75. What is the minimum over rate in a Test match?

टेस्ट मैच में न्यूनतम ओवर गति (over rate) कितनी होती है?

- ☐ A 10 overs/h / 10 ओवर/घंटा
- ☐ B 15 overs/h / 15 ओवर/घंटा
- ☐ C 12 overs/h / 12 ओवर/घंटा
- ☐ D 13 overs/h / 13 ओवर/घंटा

Q76. In the Delhi Sultanate, which of the following were known as Bandagan?

दिल्ली सल्तनत में, निम्नलिखित में से किन्हें बंदगान कहा जाता था?

- ☐ A Special persons appointed for religious conversion / धर्मांतरण के लिए नियुक्त विशेष व्यक्ति
- ☐ B Special officers for collection of land revenue / भू-राजस्व के संग्रह हेतु विशेष अधिकारी
- ☐ C Special artisans posted in royal workshops (karkhanas) / शाही कारखानों (karkhanas) में नियुक्त विशेष कारीगर
- ☐ D Special slaves purchased for military service / सैन्य सेवा के लिए खरीदे गए विशेष दास

Q77. In south, who was the founder of the dynasty called Rashtrakuta dynasty?

दक्षिण में, राष्ट्रकूट राजवंश नामक राजवंश का संस्थापक कौन था?

- ☐ A Gopala / गोपाल
- ☐ B Nagabhatta / नागभट्ट
- ☐ C Dantidurga / दंतिदुर्ग
- ☐ D Vijayalaya / विजयालय

Q78. How many times did India win the women's World Cup in cricket?

भारत ने क्रिकेट में महिला विश्व कप कितनी बार जीता?

- ☐ A Thrice / तीन बार
- ☐ B Twice / दो बार
- ☐ C Once / एक बार
- ☐ D Never / कभी नहीं

Q79. Ustad Bundu Khan and Santosh Mishra are the famous players of which musical instrument:

उस्ताद बुंदू खान और संतोष मिश्रा किस वाद्ययंत्र के प्रसिद्ध वादक हैं?

- ☐ A sitar / सितार
- ☐ B shehnai / शहनाई
- ☐ C sarangi / सारंगी
- ☐ D sarod / सरोद

Q80. Which feature of the Indian Constitution has been taken from the Constitution of Japan?

भारतीय संविधान की कौन-सी विशेषता जापान के संविधान से ली गई है?

- ☐ A Procedure established by law / विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया
- ☐ B Impeachment of the President and judges of the Supreme Court / राष्ट्रपति और सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों पर महाभियोग
- ☐ C Amendment of the Constitution / संविधान का संशोधन
- ☐ D Prerogative writs / परमाधिकार रिट (Prerogative writs)

Q81. What is the value of merchandise exports by India in September 2022?

सितंबर 2022 में भारत द्वारा वाणिज्यिक वस्तुओं (merchandise) के निर्यात का मूल्य कितना है?

- ☐ A 18.23 Billion USD / 18.23 बिलियन USD
- ☐ B 108.59 Billion USD / 108.59 बिलियन USD
- ☐ C 35.45 Billion USD / 35.45 बिलियन USD
- ☐ D 61.16 Billion USD / 61.16 बिलियन USD

Q82. In which of the following Indian states is Dunnapothula Panduga celebrated?

दुन्नापोथुला पंडुगा निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ C Assam / असम
- ☐ D Telangana / तेलंगाना

Q83. The Council of Ministers is collectively responsible to:

मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से किसके प्रति उत्तरदायी होती है?

- ☐ A Lok Sabha / लोकसभा
- ☐ B Parliament / संसद
- ☐ C Both Lok Sabha and Rajya Sabha / लोकसभा और राज्यसभा दोनों
- ☐ D President of India / भारत के राष्ट्रपति

Q84. Which state in India ranks the first in milk production as per data of 2020-21?

2020-21 के आँकड़ों के अनुसार, दुग्ध उत्पादन में भारत का कौन-सा राज्य प्रथम स्थान पर है?

- ☐ A Gujarat / गुजरात
- ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ C Rajasthan / राजस्थान
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q85. In which of the following Indian states is the cultural festival of Jawa celebrated?

जावा का सांस्कृतिक त्योहार निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Jharkhand / झारखंड
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Gujarat / गुजरात

Q86. The 'Surat Split' took place at the _____ session of the Indian National Congress.

'सूरत विभाजन' भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के _____ के अधिवेशन में हुआ था।

- ☐ A 1907
- ☐ B 1905
- ☐ C 1906
- ☐ D 1908

Q87. What is the atomicity of Phosphorus?

फॉस्फोरस की परमाणुकता (atomicity) क्या है?

- ☐ A Poly-atomic / बहुपरमाणुक ☐ B Monoatomic / एकपरमाणुक
☐ C Diatomic / द्विपरमाणुक ☐ D Tetra-atomic / चतुर्परमाणुक

Q88. Match the columns.

Instruments	Their Function
i. Voltmeter	a. An instrument that measures the magnitude of the current
ii. Ammeter	b. An instrument that measures voltage
iii. Galvanometer	c. An instrument that measures resistance
iv. Ohmmeter	d. An instrument that measures the direction and the magnitude of the current

स्तंभों का मिलान कीजिए।

उपकरण	उनका कार्य
i. वोल्टमीटर	a. वह उपकरण जो धारा के परिमाण को मापता है
ii. एमीटर	b. वह उपकरण जो वोल्टता को मापता है
iii. गैल्वेनोमीटर	c. वह उपकरण जो प्रतिरोध को मापता है
iv. ओहमीटर	d. वह उपकरण जो धारा की दिशा और परिमाण को मापता है

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

Q89. In which of these battles the involvement of the Mughal army was not there?

इनमें से किस युद्ध में मुगल सेना की भागीदारी नहीं थी?

- ☐ A Battle of Haldighati / हल्दीघाटी का युद्ध ☐ B Battle of Buxar / बक्सर का युद्ध
☐ C Second Battle of Panipat / पानीपत का दूसरा युद्ध ☐ D Battle of Aliwal / अलीवाल का युद्ध

Q90. The _____ principally performs the function of packaging materials, to be delivered either to the intra-cellular targets or secreted outside the cell.

_____ मुख्य रूप से पदार्थों की पैकेजिंग का कार्य करता है, जिन्हें या तो अंतःकोशिकीय लक्ष्यों तक पहुँचाया जाता है या कोशिका के बाहर स्रावित किया जाता है।

- ☐ A vacuoles / रिक्तिकाएँ (vacuoles) ☐ B endoplasmic reticulum / अंतर्द्रव्यी जालिका (endoplasmic reticulum)
☐ C lysosomes / लयनकाय (lysosomes) ☐ D golgi apparatus / गॉल्जी उपकरण (golgi apparatus)

Q91. In which state of India is Tawa dam located?

तवा बाँध भारत के किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश ☐ B Haryana / हरियाणा
☐ C Rajasthan / राजस्थान ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q92. Which of the following statement(s) is correct about MNCs?

Statements:

- 1) A MNC is a company that owns or controls production in more than one nation.
- 2) They lead to creation of monopoly in the home country.
- 3) They are also called stateless organisations.

MNCs के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन:

- 1) MNC एक ऐसी कंपनी है जो एक से अधिक देशों में उत्पादन का स्वामित्व रखती है या उसे नियंत्रित करती है।
- 2) वे गृह देश में एकाधिकार के निर्माण को जन्म देती हैं।
- 3) उन्हें राज्यविहीन संगठन भी कहा जाता है।

- ☐ A Only statements 1 and 2 / केवल कथन 1 और 2 ☐ B Only statements 1 and 3 / केवल कथन 1 और 3
☐ C Only statement 2 / केवल कथन 2 ☐ D Only statement 1 / केवल कथन 1

Q93. Which of the following is NOT a function of calcium in our body?

निम्नलिखित में से कौन-सा हमारे शरीर में कैल्शियम का कार्य नहीं है?

- ☐ A It plays an important role in blood clotting. / यह रक्त का थक्का जमने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
☐ B It helps the digestive system. / यह पाचन तंत्र की सहायता करता है।
☐ C It is associated with healthy bones and teeth / यह स्वस्थ हड्डियों और दाँतों से संबंधित है
☐ D It helps muscles to contract. / यह मांसपेशियों के संकुचन में सहायता करता है।

Q94. The famous musician Satyadev Pawar is associated with which musical instrument?

प्रसिद्ध संगीतकार सत्यदेव पवार किस वाद्ययंत्र से संबंधित हैं?

- ☐ A Violin / वायलिन ☐ B Shehnai / शहनाई
☐ C Veena / वीणा ☐ D Sitar / सितार

Q95. Fundamental Duties have _____, social and economic significance.

मौलिक कर्तव्यों का _____, सामाजिक और आर्थिक महत्व है।

- ☐ A ethical / नैतिक ☐ B historical / ऐतिहासिक
☐ C religious / धार्मिक ☐ D political / राजनीतिक

Q96. According to Annual Report 2020-21 (Ministry of Road Transport and Highways, Government of India), what is the total length of National Highways in the country?

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21 (सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार) के अनुसार, देश में राष्ट्रीय राजमार्गों की कुल लंबाई कितनी है?

- ☐ A 136,440 km ☐ B 178,300 km
☐ C 145,500 km ☐ D 162,700 km

Q97. Which of the following has the chemical name as sodium hydrogen carbonate?

निम्नलिखित में से किसका रासायनिक नाम सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Baking powder / बेकिंग पाउडर | ☐ B Baking soda / बेकिंग सोडा |
| ☐ C Washing soda / वाशिंग सोडा | ☐ D Plastic of Paris / प्लास्टिक ऑफ पेरिस |
-

Q98. According to the 2011 census, what is the difference in the male and female literacy rates in India?

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में पुरुष और महिला साक्षरता दरों में कितना अंतर है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 14.96 percent / 14.96 प्रतिशत | ☐ B 15.23 percent / 15.23 प्रतिशत |
| ☐ C 17.98 percent / 17.98 प्रतिशत | ☐ D 16.68 percent / 16.68 प्रतिशत |
-

Q99. The Dahsala system under the administration of Akbar was related to:

अकबर के प्रशासन के अंतर्गत दहसाला प्रणाली किससे संबंधित थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A diplomatic missions / राजनयिक मिशन | ☐ B land revenue system / भू-राजस्व प्रणाली |
| ☐ C export and import of stones / पत्थरों का निर्यात और आयात | ☐ D cultural meet / सांस्कृतिक सम्मेलन |
-

Q100. Which of the following is NOT an example of intermediate goods?

निम्नलिखित में से कौन-सा मध्यवर्ती वस्तुओं का उदाहरण नहीं है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Hard drive / हार्ड ड्राइव | ☐ B Steel / इस्पात |
| ☐ C Paint / पेंट | ☐ D Medicine / दवा |
-

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. If the number 476 ** 0 is divisible by both 3 and 11, then in the hundredth and tenth places, the non-zero digits are, respectively:

यदि संख्या 476 ** 0, 3 और 11 दोनों से विभाज्य है, तो सैकड़े और दहाई के स्थान पर अशून्य अंक क्रमशः हैं:

- (A) 2 and 3 / 2 और 3 (B) 3 and 2 / 3 और 2
(C) 5 and 8 / 5 और 8 (D) 8 and 5 / 8 और 5

Q102. The height and curved surface area of a right circular cylinder are 7 cm and $70\pi\text{ cm}^2$. Its total surface area is:

एक लंब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः 7 cm और $70\pi\text{ cm}^2$ हैं। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- (A) $140\pi\text{ cm}^2$ (B) $150\pi\text{ cm}^2$
(C) $180\pi\text{ cm}^2$ (D) $120\pi\text{ cm}^2$

Q103. A cylinder of height 8 cm and radius 6 cm is melted and converted into 3 cones of the same radius and height that of cylinder. Determine the total curved surface area of cones.

8 cm ऊँचाई और 6 cm त्रिज्या वाले एक बेलन को पिघलाकर बेलन के समान त्रिज्या और ऊँचाई वाले 3 शंकुओं में परिवर्तित किया जाता है। शंकुओं का कुल वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) $180\pi\text{ cm}^2$ (B) $60\pi\text{ cm}^2$
(C) $144\pi\text{ cm}^2$ (D) $120\pi\text{ cm}^2$

Q104. The heights of two right circular cones are in the ratio 1 : 5 and the perimeter of their bases are in the ratio 5 : 3. Find the ratio of their volumes.

दो लंब वृत्तीय शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 1 : 5 है और उनके आधारों के परिमापों का अनुपात 5 : 3 है। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 : 11 (B) 7 : 6
(C) 5 : 9 (D) 3 : 4

Q105. Two trains 121m and 99m in length, respectively, are running in opposite directions, one at a speed of 40 km/h and the other at a speed of 32 km/h. In what time will they be completely clear of each other from the moment they meet?

क्रमशः 121m और 99m लंबी दो रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशाओं में चल रही हैं, एक 40 km/h की चाल से और दूसरी 32 km/h की चाल से। मिलने के क्षण से वे कितने समय में एक-दूसरे को पूरी तरह पार कर लेंगी?

- (A) 11 sec / 11 सेकंड (B) 12 sec / 12 सेकंड
(C) 13 sec / 13 सेकंड (D) 10 sec / 10 सेकंड

Q106. The cost price of an article is ₹1,200. On buying four such articles, the customer gets one for free. If the selling price of each article is ₹1,800, then determine the net percentage profit earned by the shop keeper on selling four articles.

एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹1,200 है। ऐसी चार वस्तुएँ खरीदने पर ग्राहक को एक वस्तु मुफ्त मिलती है। यदि प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹1,800 है, तो चार वस्तुएँ बेचने पर दुकानदार द्वारा अर्जित शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 12% (B) 20%
(C) 18% (D) 15%

Q107. Find the difference between the compound interest and simple interest when a sum of Rs.15,625 is invested for 3 years at 4% per annum.

Rs.15,625 की राशि को 4% वार्षिक दर पर 3 वर्ष के लिए निवेश करने पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs.76 (B) Rs.96
(C) Rs.56 (D) Rs.86

Q108. Study the given table and answer the question that follows.

Year	Rice	Wheat	Barley	Others
2016	6800	2700	2500	4500
2017	8000	4200	4400	3000
2018	6800	3500	5200	4600
2019	7200	4000	5800	5000
2020	8200	5600	6100	6900

(Production of different cereals, in million tonnes)

Which of the cereals shows continuous increase in its production over the years?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	चावल	गेहूँ	जौ	अन्य
2016	6800	2700	2500	4500
2017	8000	4200	4400	3000
2018	6800	3500	5200	4600
2019	7200	4000	5800	5000
2020	8200	5600	6100	6900

(विभिन्न अनाजों का उत्पादन, मिलियन टन में)

किस अनाज के उत्पादन में वर्षों के दौरान निरंतर वृद्धि दिखाई देती है?

- (A) Barley / जौ (B) Others / अन्य
(C) Wheat / गेहूँ (D) Rice / चावल

Q109. Calculate the mean from the following table.

Scores	Frequencies
0-10	2
10-20	4
20-30	12
30-40	21
40-50	6
50-60	3
60-70	2

निम्नलिखित तालिका से माध्य की गणना कीजिए।

प्राप्तांक	बारंबारता
0-10	2
10-20	4
20-30	12
30-40	21
40-50	6
50-60	3
60-70	2

- ☐ A 33.4 ☐ B 32.6
☐ C 35.8 ☐ D 34.2

Q110. How much percentage should a racer increase speed to reduce the time by 20% to cover a fixed distance?

एक निश्चित दूरी तय करने में लगने वाले समय को 20% कम करने के लिए एक धावक को अपनी चाल में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए?

- ☐ A 25% ☐ B 30%
☐ C 40% ☐ D 35%

Q111. If $86y5$ is exactly divisible by 3, then the least value of y is:

यदि $86y5$, 3 से पूर्णतः विभाज्य है, तो y का न्यूनतम मान है:

- ☐ A 3 ☐ B 0
☐ C 1 ☐ D 2

Q112. Simplify the following: $(1 + \cot^2\theta)(1 - \cos\theta)(1 + \cos\theta)$

निम्नलिखित को सरल कीजिए: $(1 + \cot^2\theta)(1 - \cos\theta)(1 + \cos\theta)$

- ☐ A 1 ☐ B -5
☐ C 3 ☐ D -3

Q113. Two circles of radii 8 cm and 3 cm, respectively, are 13 cm apart. AB is a direct common tangent touch to both the circles at A and B respectively then the length of AB is

क्रमशः 8 cm और 3 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे से 13 cm की दूरी पर हैं। AB एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, जो दोनों वृत्तों को क्रमशः A और B पर स्पर्श करती है, तो AB की लंबाई है

- (A) 10 cm (B) 12 cm
(C) 8 cm (D) 6 cm

Q114. If the radius of a sphere increases by 10%, what would be the change in the surface area of the sphere?

यदि किसी गोले की त्रिज्या में 10% की वृद्धि होती है, तो गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितना परिवर्तन होगा?

- (A) 20% (B) 21%
(C) 31% (D) 25%

Q115. Study the given table and answer the question that follows.

Production of masks (in million) by a company during the first half of 2020

Type / Month	April	May	June	July	August	September
Surgical	250	250	180	400	200	150
N 95	250	270	500	450	300	200
FFP1	250	270	150	250	300	200
Activated Carbon	250	260	250	330	300	350
Cloths & sponge	250	260	260	350	320	240
Total	1250	1310	1340	1750	1420	1140

In the case of Activated Carbon Masks, in which pair of months was the production equal?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

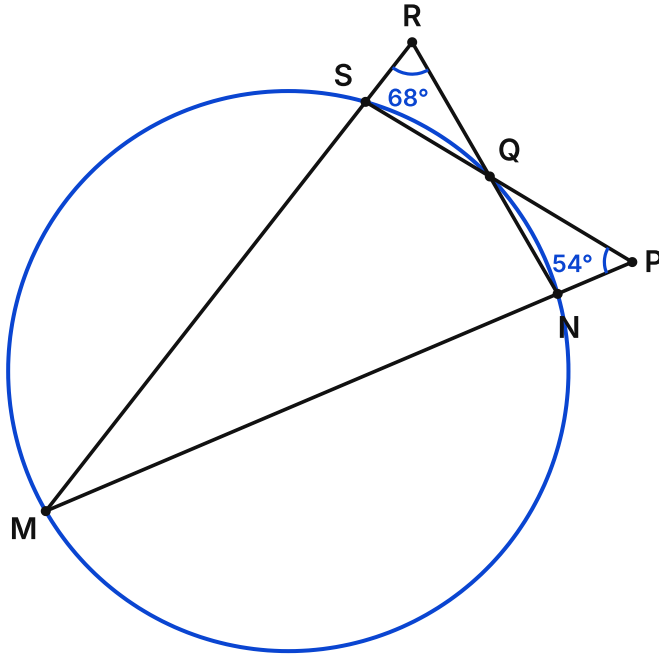
2020 की पहली छमाही के दौरान एक कंपनी द्वारा मास्क का उत्पादन (मिलियन में)

प्रकार / माह	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितंबर
सर्जिकल	250	250	180	400	200	150
N 95	250	270	500	450	300	200
FFP1	250	270	150	250	300	200
सक्रियित कार्बन	250	260	250	330	300	350
कपड़ा और स्पंज	250	260	260	350	320	240
कुल	1250	1310	1340	1750	1420	1140

सक्रियित कार्बन मास्क के मामले में, किन दो महीनों में उत्पादन बराबर था?

- (A) April, June / अप्रैल, जून (B) April, July / अप्रैल, जुलाई
(C) July, September / जुलाई, सितंबर (D) April, May / अप्रैल, मई

- Q116.** In the given figure, MNP, SQP, NQR and MSR are straight lines. $\angle NPQ = 54^\circ$ and $\angle QRS = 68^\circ$. What is the degree measure of $\angle SMN$?



दी गई आकृति में, MNP, SQP, NQR और MSR सरल रेखाएँ हैं। $\angle NPQ = 54^\circ$ और $\angle QRS = 68^\circ$ है। $\angle SMN$ का अंशों में माप क्या है?

- (A) 29° (B) 38°
(C) 54° (D) 68°

- Q117.** A and B run a 12 km race on a circular track of length 1200 m. They complete one round in 300 seconds and 400 seconds, respectively. After how much time from start will the faster person meet the slower person for the last time?

A और B, 1200 m लंबाई वाले एक वृत्ताकार ट्रैक पर 12 km की दौड़ लगाते हैं। वे एक चक्कर क्रमशः 300 सेकंड और 400 सेकंड में पूरा करते हैं। आरंभ से कितने समय बाद तेज़ व्यक्ति धीमे व्यक्ति से अंतिम बार मिलेगा?

- (A) 2400 seconds / 2400 सेकंड (B) 8400 seconds / 8400 सेकंड
(C) 9600 seconds / 9600 सेकंड (D) 10800 seconds / 10800 सेकंड

- Q118.** The perimeters of two similar triangles are 36 cm and 24 cm, respectively. Find the ratio of their areas.

दो समरूप त्रिभुजों के परिमाप क्रमशः 36 cm और 24 cm हैं। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 6 : 13 (B) 2 : 3
(C) 9 : 4 (D) 35 : 24

Q119. Satish bought 35 notebooks for ₹700 and sold 28 of them for ₹600. Find his percentage gain.

सतीश ने ₹700 में 35 नोटबुक खरीदीं और उनमें से 28 को ₹600 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

☐ A $7\frac{1}{7}\%$

☐ B $9\frac{1}{7}\%$

☐ C $6\frac{1}{7}\%$

☐ D $8\frac{1}{7}\%$

Q120. What is the greatest number of six digits, which when divided by each of 16, 24, 72 and 84, leaves the remainder 15?

छह अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जिसे 16, 24, 72 और 84 में से प्रत्येक से विभाजित करने पर 15 शेषफल प्राप्त होता है?

☐ A 999981

☐ B 999951

☐ C 999963

☐ D 999915

Q121. The ratio of two numbers is 5 : 7 and their HCF is 3. Their LCM is:

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है और उनका HCF 3 है। उनका LCM है:

☐ A 75

☐ B 105

☐ C 125

☐ D 35

Q122. A shopkeeper gives 20% commission on the retail price of one article and earns 5% profit. If his commission is reduced by 10%, then what is his approximate profit percentage? (Nearest integral value)

एक दुकानदार एक वस्तु के खुदरा मूल्य पर 20% कमीशन देता है और 5% लाभ अर्जित करता है। यदि उसका कमीशन 10% कम कर दिया जाए, तो उसका अनुमानित लाभ प्रतिशत क्या होगा? (निकटतम पूर्णांक मान)

☐ A 18%

☐ B 10%

☐ C 15%

☐ D 8%

Q123. If $\cos\theta + \sec\theta = 2$, then the value of $\sin^6\theta + \cos^6\theta$ is:

यदि $\cos\theta + \sec\theta = 2$ है, तो $\sin^6\theta + \cos^6\theta$ का मान है:

☐ A $1/3$

☐ B 0

☐ C 1

☐ D $1/2$

Q124. The average of a batsman in 16 innings is 36. In the next innings, he scores 70 runs. What will be his new average?

16 पारियों में एक बल्लेबाज़ का औसत 36 है। अगली पारी में वह 70 रन बनाता है। उसका नया औसत क्या होगा?

☐ A 53

☐ B 35

☐ C 106

☐ D 38

Q125. The salary of Ramesh first increases by 35%, then decreases by 40%, then again increases by 25%. Find the overall increase or decrease percentage.

रमेश के वेतन में पहले 35% की वृद्धि होती है, फिर 40% की कमी होती है, फिर पुनः 25% की वृद्धि होती है। कुल वृद्धि या कमी प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) Increase 1.25% / 1.25% वृद्धि (B) Decrease 2.25% / 2.25% कमी
(C) Decrease 1.25% / 1.25% कमी (D) Increase 2.25% / 2.25% वृद्धि

Q126. The average age of 25 girls in a class is 11.2 years and that of the remaining 15 girls is 10 years. Find the average age of all the girls in the class.

एक कक्षा में 25 लड़कियों की औसत आयु 11.2 वर्ष है और शेष 15 लड़कियों की औसत आयु 10 वर्ष है। कक्षा की सभी लड़कियों की औसत आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 10.75 years / 10.75 वर्ष (B) 11.35 years / 11.35 वर्ष
(C) 10.45 years / 10.45 वर्ष (D) 11.05 years / 11.05 वर्ष

Q127. The following table gives the number of patients visiting a dental clinic for the issues related to their oral health during the months May, June, July and August in 2015. Study the table carefully and answer the question that follows.

Month (2015)	Cleaning and polishing of teeth	Fixing crowns and bridging	Orthodontic treatment	Teeth whitening
May	410	880	680	360
June	160	970	790	270
July	520	680	460	530
August	440	590	1020	280

For the given months in 2015, the average number of patients visiting the dental clinic for Cleaning and polishing of teeth, Fixing crowns and bridging and Teeth whitening is what percentage (rounded off to 1 decimal place) more/less than the average number of patients visiting the dental clinic for Orthodontic treatment?

निम्नलिखित तालिका 2015 में मई, जून, जुलाई और अगस्त महीनों के दौरान अपने मुख स्वास्थ्य से संबंधित समस्याओं के लिए एक दंत चिकित्सालय में आने वाले रोगियों की संख्या दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

माह (2015)	दाँतों की सफ़ाई और पॉलिशिंग	क्राउन लगाना और ब्रिजिंग	ऑर्थोडॉन्टिक उपचार	दाँतों को सफ़ेद करना
मई	410	880	680	360
जून	160	970	790	270
जुलाई	520	680	460	530
अगस्त	440	590	1020	280

2015 के दिए गए महीनों के लिए, दाँतों की सफ़ाई और पॉलिशिंग, क्राउन लगाने और ब्रिजिंग तथा दाँतों को सफ़ेद करने के लिए दंत चिकित्सालय आने वाले रोगियों की औसत संख्या, ऑर्थोडॉन्टिक उपचार के लिए दंत चिकित्सालय आने वाले रोगियों की औसत संख्या से कितने प्रतिशत (1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) अधिक/कम है?

- (A) More by 31.2 Percent / 31.2 प्रतिशत अधिक (B) Less by 31.2 Percent / 31.2 प्रतिशत कम
(C) Less by 38.9 Percent / 38.9 प्रतिशत कम (D) More by 38.9 Percent / 38.9 प्रतिशत अधिक

Q128. Find $\cos\left(-\frac{7\pi}{2}\right)$.

$\cos\left(-\frac{7\pi}{2}\right)$ ज्ञात कीजिए।

☐ A $\frac{1}{2}$

☐ B 1

☐ C -1

☐ D 0

Q129. A retailer wants to sell an item for Rs.2,700 after granting a 10% discount. What is the marked price of the item?

एक खुदरा विक्रेता 10% की छूट देने के बाद एक वस्तु को Rs.2,700 में बेचना चाहता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

☐ A Rs.2,850

☐ B Rs.3,000

☐ C Rs.3,050

☐ D Rs.3,110

Q130. The HCF of $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$ and $\frac{13}{14}$ is:

$\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$ और $\frac{13}{14}$ का HCF है:

☐ A $\frac{1}{36}$

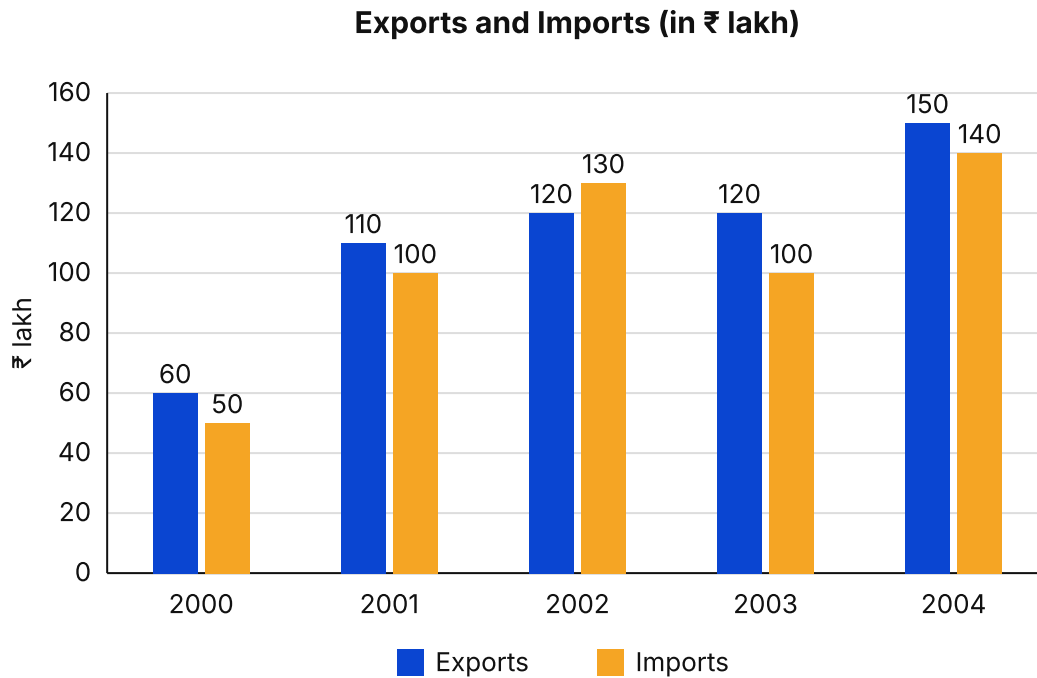
☐ B $\frac{1}{56}$

☐ C $\frac{1}{70}$

☐ D $\frac{1}{60}$

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

The bar-graph shows the exports and imports (in ₹ lakh) of a company from 2000 – 2004.



What is the average export (in ₹ lakh) from the year 2000 to 2004?

दिए गए दंड आलेख (bar graph) का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दंड आलेख वर्ष 2000 – 2004 तक एक कंपनी के निर्यात और आयात (₹ लाख में) दर्शाता है।

वर्ष 2000 से 2004 तक औसत निर्यात (₹ लाख में) कितना है?

(A) 100

(B) 125

(C) 112

(D) 130

Q132. The salaries of A, B and C are in ratio of $\frac{3}{2} : \frac{6}{5} : \frac{4}{3}$. The salary of A and B together is Rs.40,500. By what percentage is the salary of A more than that of C?

A, B और C के वेतनों का अनुपात $\frac{3}{2} : \frac{6}{5} : \frac{4}{3}$ है। A और B का कुल वेतन Rs.40,500 है। A का वेतन C के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 12%

(B) 13%

(C) 11.5%

(D) 12.5%

Q133. Find the least value of (A + B) if the number 27B58A4 is completely divisible by 88.

यदि संख्या 27B58A4, 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो (A + B) का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 2

(C) 4

(D) 7

Q134. A can complete a work in 8 days and B can complete the same work in 11 days. How long will they take, if both work together?

A एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ कार्य करें, तो वे कितना समय लेंगे?

☐ A $4\frac{12}{17}$ days / $4\frac{12}{17}$ दिन

☐ B $5\frac{12}{19}$ days / $5\frac{12}{19}$ दिन

☐ C $4\frac{11}{19}$ days / $4\frac{11}{19}$ दिन

☐ D $4\frac{12}{19}$ days / $4\frac{12}{19}$ दिन

Q135. A bus travels at 100km/h for the first $\frac{1}{2}$ hour. Later it travels at 80km/h. Find the time taken by the bus to travel 290 km.

एक बस पहले $\frac{1}{2}$ घंटे तक 100km/h की चाल से चलती है। बाद में वह 80km/h की चाल से चलती है। बस द्वारा 290 km की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

☐ A 4 hours / 4 घंटे

☐ B 3.5 hours / 3.5 घंटे

☐ C 3 hours / 3 घंटे

☐ D 2.5 hours / 2.5 घंटे

Q136. The value of $(\operatorname{cosec} A + \cot A)(1 - \cos A)$ is:

$(\operatorname{cosec} A + \cot A)(1 - \cos A)$ का मान है:

☐ A $\cos A$

☐ B $\tan A$

☐ C $\cot A$

☐ D $\sin A$

Q137. A and B can complete a work in 36 days and 45 days respectively. They worked together for 2 days and then A left the work. In how many days will B complete the remaining work?

A और B एक कार्य को क्रमशः 36 दिनों और 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 2 दिनों तक एक साथ कार्य किया और फिर A ने कार्य छोड़ दिया। B शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

☐ A 41.5

☐ B 40

☐ C 41

☐ D 40.5

Q138. If $\frac{x^8 + 1}{x^4} = 14$, then the value of $\frac{x^{12} + 1}{x^6}$ is:

यदि $\frac{x^8 + 1}{x^4} = 14$ है, तो $\frac{x^{12} + 1}{x^6}$ का मान है:

☐ A 16

☐ B 14

☐ C 52

☐ D 64

Q139. 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

What is the ratio of the number of male teachers to that of female teachers in Social Science?

एक विद्यालय में विभिन्न विषयों के शिक्षकों 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	शिक्षकों 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

सामाजिक विज्ञान में पुरुष शिक्षकों की संख्या और महिला शिक्षकों की संख्या का अनुपात क्या है?

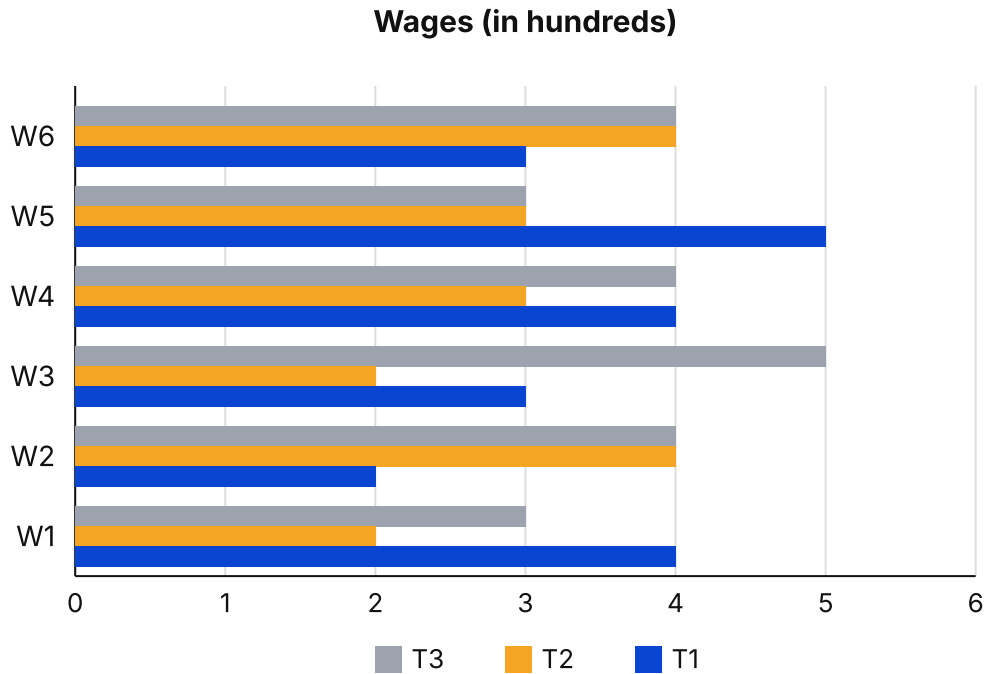
A 3 : 1

B 2 : 3

C 1 : 3

D 3 : 2

Q140. The wages of workers (W1, W2, W3, W4, W5, W6) for different tasks (T1, T2, T3) are given.



What is the difference in average wages per worker for task T1 and task T3?

विभिन्न कार्यो (T1, T2, T3) के लिए श्रमिकों (W1, W2, W3, W4, W5, W6) की मज़दूरी दी गई है।

कार्य T1 और कार्य T3 के लिए प्रति श्रमिक औसत मज़दूरी में कितना अंतर है?

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

Q141. Simplify: $(x + y)^3 - (x - y)^3 - 6y(x^2 - y^2)$

सरल कीजिए: $(x + y)^3 - (x - y)^3 - 6y(x^2 - y^2)$

- | | |
|-----------------|----------------|
| A $8y^3$ | B x^3 |
| C $8x^3$ | D y^3 |

Q142. If $x^2 + 6x + 1 = 0$, then the value of $(x + 6)^3 + \frac{1}{(x + 6)^3} = ?$

यदि $x^2 + 6x + 1 = 0$ है, तो $(x + 6)^3 + \frac{1}{(x + 6)^3} =$ का मान क्या है?

- | | |
|--------------|--------------|
| A 245 | B 216 |
| C 186 | D 198 |

Q143. Study the given table and answer the question(s) that follow(s).

The marks obtained by four students A, B, C and D in Mathematics, Statistics and Computers are given in the following table.

Subjects / Students	A	B	C	D
Mathematics	60	50	70	75
Statistics	70	45	60	80
Computers	80	55	55	75

Who among the students has ranked first on the basis of the total marks obtained as per the given table?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न/प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

चार छात्रों A, B, C और D द्वारा गणित, सांख्यिकी और कंप्यूटर में प्राप्त अंक निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं।

विषय / छात्र	A	B	C	D
गणित	60	50	70	75
सांख्यिकी	70	45	60	80
कंप्यूटर	80	55	55	75

दी गई तालिका के अनुसार, प्राप्त कुल अंकों के आधार पर छात्रों में से किसने प्रथम स्थान प्राप्त किया है?

☐ A C

☐ B D

☐ C B

☐ D A

Q144. The value of $\frac{\frac{5}{2} - \frac{3}{7} \times 1\frac{4}{5} \div 3\frac{6}{7}}{\frac{3}{2} + 1\frac{2}{5} \div 3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}}$ is:

$\frac{\frac{5}{2} - \frac{3}{7} \times 1\frac{4}{5} \div 3\frac{6}{7}}{\frac{3}{2} + 1\frac{2}{5} \div 3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}}$ का मान है:

☐ A $2\frac{3}{20}$

☐ B $1\frac{2}{20}$

☐ C $1\frac{3}{20}$

☐ D $1\frac{7}{20}$

Q145. If the LCM of two numbers a and b is 60 and their HCF is 15. Determine their mean proportion.

यदि दो संख्याओं a और b का LCM 60 है और उनका HCF 15 है, तो उनका मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

☐ A 30

☐ B 25

☐ C 60

☐ D 4

Q146. The area of the sector of a circle is 128 cm^2 . If the length of the arc of that sector is 64 cm, then find the radius of the circle.

एक वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल 128 cm^2 है। यदि उस त्रिज्यखंड के चाप की लंबाई 64 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

☐ A 4 cm

☐ B 8 cm

☐ C 2 cm

☐ D 16 cm

Q147. The following table shows the number of centuries scored by cricketers in the past 5 years.

Cricketers / Years	2021	2020	2019	2018	2017
A	1	0	2	1	1
B	1	2	0	0	1
C	0	0	1	1	0
D	0	1	1	0	1
E	1	0	1	0	1

The total number of centuries scored by which two players in the mentioned years are the same?

निम्नलिखित तालिका पिछले 5 वर्षों में क्रिकेटर्स द्वारा बनाए गए शतकों की संख्या दर्शाती है।

क्रिकेटर / वर्ष	2021	2020	2019	2018	2017
A	1	0	2	1	1
B	1	2	0	0	1
C	0	0	1	1	0
D	0	1	1	0	1
E	1	0	1	0	1

उल्लिखित वर्षों में किन दो खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए शतकों की कुल संख्या समान है?

- ☐ A D and E / D और E
 ☐ B D and B / D और B
- ☐ C A and C / A और C
 ☐ D A and E / A और E

Q148. Find the HCF of $\frac{11}{25}$, $\frac{9}{20}$, $\frac{16}{15}$ and $\frac{10}{33}$.

$\frac{11}{25}$, $\frac{9}{20}$, $\frac{16}{15}$ और $\frac{10}{33}$ का HCF ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{1}{3300}$
☐ B $\frac{1}{330}$
- ☐ C $\frac{1}{33}$
☐ D $\frac{1}{300}$

Q149. The ratio of a father's age to his son's age is 3 : 2 The product of the numbers representing their age is 486. The ratio of their ages after 5 years will be:

एक पिता की आयु और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 3 : 2 है। उनकी आयु को दर्शाने वाली संख्याओं का गुणनफल 486 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा:

- ☐ A 32 : 24
 ☐ B 32 : 21
- ☐ C 32 : 22
 ☐ D 32 : 23

Q150. Solve $\{1 + 7 + (16 \div 8 \div 2)\} + \left\{ (6 \times 2^2 + 6) \times \frac{2}{\sqrt{36}} \right\}$.

$\{1 + 7 + (16 \div 8 \div 2)\} + \left\{ (6 \times 2^2 + 6) \times \frac{2}{\sqrt{36}} \right\}$ को हल कीजिए।

A 17

B 21

C 19

D 12

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The family's meeting on property dispute begins today and I'm just sitting down with a cup of coffee, enjoying _____.

A the better of

B the corridors of power

C the calm before the storm

D the bottom line

Q152. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

How did you come about his purse?

A come into

B come off

C come out

D come by

Q153. Identify the sentence that correctly uses the indefinite article.

A 'Amateur' is a noun which refers to a person who takes part in an activity as a hobby or for pleasure and not as a job.

B 'Amateur' is a noun which refers to a person who takes part in an activity as a hobby or for pleasure and not as an job.

C 'Amateur' is a noun which refers to an person who takes part in an activity as a hobby or for pleasure and not as a job.

D 'Amateur' is a noun which refers to a person who takes part in a activity as a hobby or for pleasure and not as a job.

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

Pester

A Abuse

B Adore

C Annoy

D Amuse

Q155. Select the most appropriate idiom from the following options that can substitute the underlined part of the given sentence.

Sometimes doing something that makes it impossible to return to the previous situation later strengthens you.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Painting the town red | ☐ B Knocking your socks off |
| ☐ C Burning your bridges | ☐ D A red-letter day |
-

Q156. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

She is / the very ambitious woman / I have ever / come across.

- | | |
|---|--|
| ☐ A I have hard ever | ☐ B She is |
| ☐ C the very ambitious woman | ☐ D come across |
-

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

I am not afraid to spoke the truth.

- | | |
|--|--|
| ☐ A am not afraid to speaking | ☐ B am not afraid to speak |
| ☐ C was not afraid to spoken | ☐ D was not afraid to spoke |
-

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

Wild goose chase

- | | |
|--|--|
| ☐ A Doing something crazy | ☐ B Working very hard for something |
| ☐ C To betray someone | ☐ D Futile search |
-

Q159. Choose the correct meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Saira is unable to sustain friendships because she always has too many axes to grind.

- | | |
|---|---|
| ☐ A To work for others | ☐ B To have one's own interests to serve |
| ☐ C To use weapons carefully | ☐ D To believe in selflessness |
-

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

He applied for the vacant post.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Indistinct | ☐ B Empty |
| ☐ C Occupied | ☐ D Lucid |
-

Q161. Select the most appropriate option that can substitute the words in the brackets in the given sentence.

The bridge which (connecting) the two cities has been destroyed by the bomb.

- | | |
|--|---|
| ☐ A connected | ☐ B has connecting |
| ☐ C connects | ☐ D will be connecting |
-

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

Abridge

- | | |
|--|---|
| ☐ A Expand | ☐ B Earmark |
| ☐ C Shorten | ☐ D Increase |
-

Q163. Select the most appropriate synonym of the bracketed word to fill in the blank.

The curving rod offers the _____ (mirage) of a larger and spacious bathtub.

- | | |
|---|--|
| ☐ A reflexes | ☐ B fission |
| ☐ C illusion | ☐ D virtual |
-

Q164. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The new management repeated its commitment to the development of the deprived.

- | | |
|--|--|
| ☐ A committment | ☐ B development |
| ☐ C management | ☐ D deprived |
-

Q165. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.

Dr. Brahm Prakash advised me to take care of the performance degraders and cautioned me against seeking optimal performance from the participating work centres.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A minimum | ☐ B faulty |
| ☐ C worst | ☐ D best |
-

Q166. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A Vial | ☐ B Vassal |
| ☐ C Vise | ☐ D Voracity |
-

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

Up in the air

- | |
|---|
| ☐ A Something that is tossed up in the air |
| ☐ B Something that is certain and decided |
| ☐ C Something that is unknown entirely |
| ☐ D Something that is invisible and unattainable |
-

Q168. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. A boy died after he was assaulted by a teacher in his school.

- | | |
|--|---|
| ☐ A scolded | ☐ B guarded |
| ☐ C warned | ☐ D criticised |
-

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'. She paid a high price for the clothes she brought at the boutique.

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ A bring at | ☐ B bought at |
| ☐ C No substitution required | ☐ D brought to |
-

Q170. Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.
The little girl had *obsequious* manners.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A mischievous | ☐ B defiant |
| ☐ C headstrong | ☐ D law-abiding |
-

Q171. Select the most appropriate option to replace the underlined word in the given sentence.

Rama has been very unlucky in the last few years.

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A unnerving | ☐ B hapless |
| ☐ C undeserving | ☐ D degraded |
-

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

Seeing the danger of a group governed by old people, Ratan planned to recruit young people for his project.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A adhocracy | ☐ B plutocracy |
| ☐ C gerontocracy | ☐ D autocracy |
-

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

By hook or by crook

- ☐ A Using a lot of energy and effort to do something
 - ☐ B Using whatever methods are necessary
 - ☐ C Making more of an effort
 - ☐ D Probably possible, but it will be difficult
-

Q174. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Once in a blue moon

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Occasionally | ☐ B Continuously |
| ☐ C Rarely | ☐ D Often |
-

Q175. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who believes in his fate

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Fatalist | ☐ B Fastidious |
| ☐ C Fugitive | ☐ D Fanatic |
-

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

Vociferous

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Silent | ☐ B Sullen |
| ☐ C Gallant | ☐ D Pugnacious |
-

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

Take hold of forcibly or suddenly

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Seize | ☐ B Liberate |
| ☐ C Release | ☐ D Relinquish |
-

Q178. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

A study of metaphysics is the study of the nature of realty, of what exists in the world, what it is like and how it is ordered.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A metaphysics | ☐ B study |
| ☐ C nature | ☐ D realty |
-

Q179. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Reprieve

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Turn out | ☐ B Torrential |
| ☐ C Cease | ☐ D Continuation |
-

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

Hand and glove

- | | |
|---|--|
| ☐ A Very intimate terms | ☐ B Under all conditions |
| ☐ C Decided | ☐ D Oppressive |
-

Q181. Select the option in which all the words are spelt correctly.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Ritu is defecient in calcium. | ☐ B Ritu is deficient in calcium. |
| ☐ C Ritu is defisient in calcium. | ☐ D Ritu is daficient in calcium. |
-

Q182. 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'. By the time his friends woke up, he had already begun his journey.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A begin | ☐ B No substitution required |
| ☐ C began | ☐ D beginning |
-

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

Someone who does not believe that God exists

- | | |
|--|--|
| ☐ A Devotee | ☐ B Atheist |
| ☐ C Priest | ☐ D Nun |
-

Q184. Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence. The dacoit was shot from up close by the police officer.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Milksop | ☐ B Smell a rat |
| ☐ C Point blank | ☐ D Bullet proof |
-

Q185. Choose the correct meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The accident site had become a bear garden by afternoon.

- | | |
|---|--|
| ☐ A A place of noise and disturbance | ☐ B A peaceful place |
| ☐ C A soothing environment | ☐ D Unclean and dirty |
-

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

Sordid

- | | |
|---|---|
| ☐ A Honourable | ☐ B Censurable |
| ☐ C Shameful | ☐ D Excellent |
-

Q187. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

He was enough tall / to be admitted / into the armed forces.

- | | |
|--|---|
| ☐ A into the armed forces | ☐ B to be admitted |
| ☐ C No error | ☐ D He was enough tall |
-

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

The arrangement of events or dates in the order of their occurrence

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Chronology | ☐ B Axiom |
| ☐ C Serially | ☐ D Docket |
-

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

Sukhen always seeks to capitalise on opportunities.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A dismantle | ☐ B destroy |
| ☐ C forfeit | ☐ D seize |

Q190. Select the INCORRECTLY spelt word

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Washing | ☐ B Waiting |
| ☐ C Dieing | ☐ D Seeing |

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

India's favourable demographic trends, which have increased the workforce's percentage of the overall population, have paved the way for a significant middle-class expansion. A big population bulge emerging from absolute poverty and set to reach the middle class would generate new dynamics. In India, over 55 per cent of the population is predicted to reach the middle class. In reality, because India's demographics are significantly younger than China and the United States, the country's middle class might be the world's largest (in terms of population) by 2025.

It is no exaggeration to argue that future growth will be reliant on the increasing middle class, and that the middle class's development will be reliant on growth. Growth has been fuelled by both private consumption and saving, both of which are fuelled by the middle class. India's private consumption accounts for over 60% of the country's GDP, while private consumption growth has contributed for 70% of the country's growth since 2000.

Despite the fact that China's middle class is now greater than India's, private spending in the former accounts for a lesser share of growth. In contrast to the United States, where domestic savings are dropping and the country borrows excess funds from outside to invest and expand, India's domestic savings and investments are increasing and funding investments. The emergence of the middle class is anticipated to coincide with a transition away from large-scale informality, which now characterises much of the services and industrial sectors, and toward more formal, wage-earning, and medium-scale firms. Technological advancements will spread at a faster rate. Cities will expand as job possibilities concentrate on them. If there is enough movement across states and from rural to urban regions, the population increase will be more evenly distributed.

Q191. Select the most suitable title for the given passage.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Middle Class and Economic Growth | ☐ B Dropping Domestic Savings in the USA |
| ☐ C Favourable Demographic Trends in India | ☐ D Rise of the Middle Class in India |

Q192. Which of the following options has contributed to the expansion of the middle class?

- ☐ A Evenly distributed economic opportunities
- ☐ B Increased private consumption
- ☐ C Increased workforce percentage
- ☐ D Increased foreign investment

Q193. Which of the following statements in the light of the given passage is FALSE?

- ☐ A Future economic growth will be reliant on middle class and middle class's development will be dependent on economic growth.
- ☐ B China's middle class is currently smaller than India's middle class.
- ☐ C India's middle class will be significantly larger and younger than other countries, like China.
- ☐ D A huge population is expected to escape poverty and reach the middle class.

Q194. What is the tone of the passage?

- ☐ A Critical
- ☐ B Objective
- ☐ C Subjective
- ☐ D Didactic

Q195. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Coincide

- ☐ A Differ
- ☐ B Agree
- ☐ C Confuse
- ☐ D Detest

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

Challenges are (1)_____ that knock on our door. It may sound difficult to (2)_____ the obstacles in our career but challenges are rewarding. If there were no challenges there would have been no (3)_____ on this planet. Every challenge poses as an opportunity for those who like to put their (4)_____ to the fullest utilisation. Knowledge and (5)_____ is the key to overcome challenges.

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

- ☐ A problems
- ☐ B opportunities
- ☐ C fear
- ☐ D trouble

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

- ☐ A solve
- ☐ B forego
- ☐ C overcome
- ☐ D meet

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

- ☐ A science
- ☐ B invention
- ☐ C scientists
- ☐ D requirement

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

- ☐ A job
- ☐ B potential
- ☐ C work
- ☐ D time

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

☐ **A** time

☐ **B** gadget

☐ **C** confidentiality

☐ **D** patience

Answer Key – SSC CPO Paper I 10 November 2022, Shift 3

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

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



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