

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

5 October 2023 · Shift 1 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

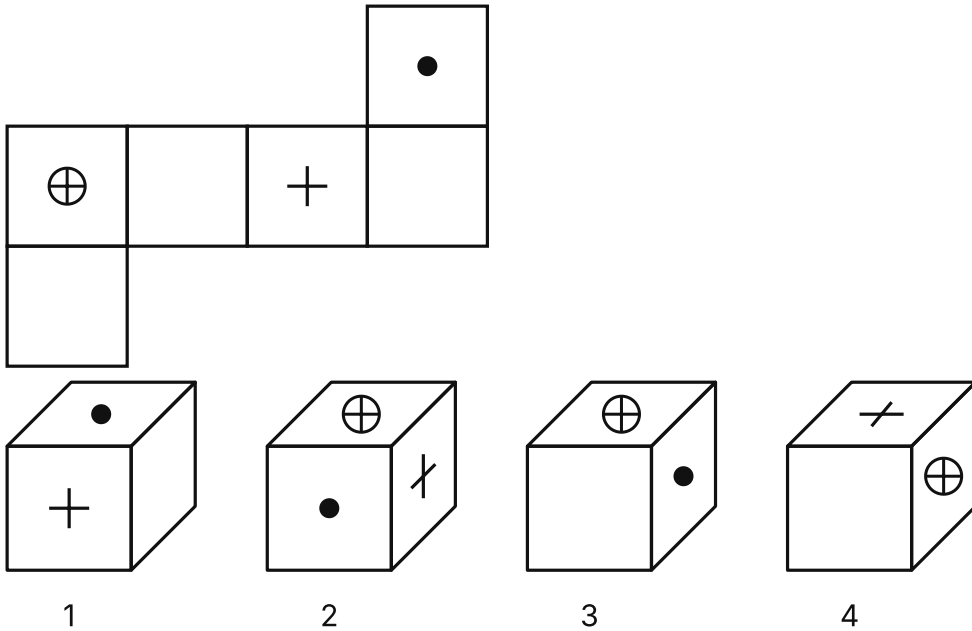
Section 1: General Intelligence and Reasoning (Q1–50)

- Q1.** Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- (A) LOKP (B) HMIL
(C) KPLO (D) SXTW

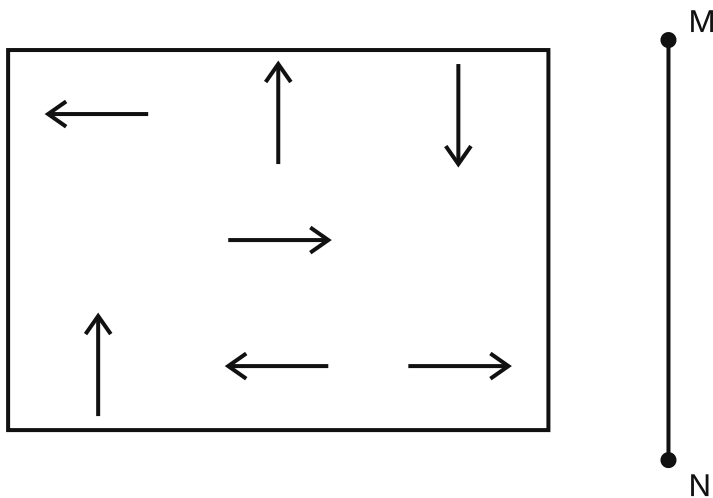
- Q2.** If the given sheet is folded to form a cube, which of the given figures are possible? (The elements are shown to indicate the sides only.)



यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो दी गई आकृतियों में से कौन-सी संभव हैं? (तत्व केवल भुजाओं को इंगित करने के लिए दर्शाए गए हैं।)

- (A) Only 2 and 3 / केवल 2 और 3 (B) Only 2 and 4 / केवल 2 और 4
(C) Only 1 and 3 / केवल 1 और 3 (D) Only 1 and 4 / केवल 1 और 4

Q3. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line MN as shown.



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

A

B

C

D

Q4. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?

94 C 12 B 6 A 216 D 9 = ?

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

94 C 12 B 6 A 216 D 9 = ?

- A** 46

C 47

B 52

D 68

- Q5.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 42, 53, 46, ?, 53, 66
- दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 42, 53, 46, ?, 53, 66
- A

58

B

51

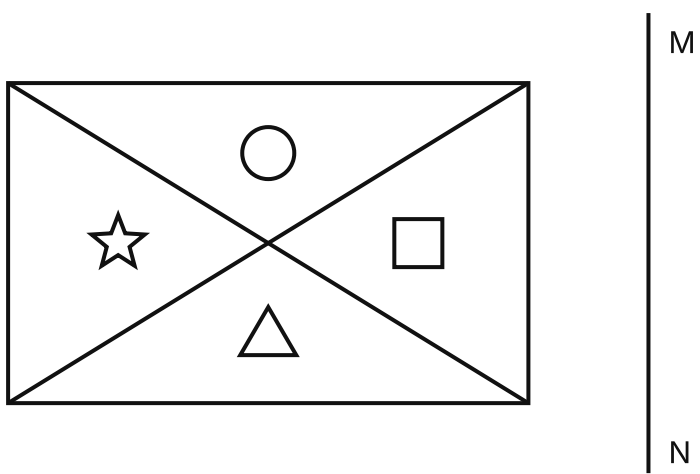
C

55

D

48

- Q6.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



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

A

B

C

D

- Q7.** Six friends are sitting in a circle facing the centre. Sumit sits second to the right of Amit. Karan is an immediate neighbour of Param. Tony sits third to the right of Amit. Dharam is an immediate neighbour of Amit and Sumit. Karan sits second to the right of Sumit.

Who sits fourth to the right of Param?

छह मित्र एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। सुमित, अमित के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। करण, परम का निकटतम पड़ोसी है। टोनी, अमित के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। धरम, अमित और सुमित दोनों का निकटतम पड़ोसी है। करण, सुमित के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

परम के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Karan / करण | ☐ B Sumit / सुमित |
| ☐ C Dharam / धरम | ☐ D Tony / टोनी |

- Q8.** Select the option that is related to the fifth number in the same way as the first number is related to the second number and the third number is related to the fourth number. $32 : 10 :: 24 : 12 :: 98 : ?$

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है। $32 : 10 :: 24 : 12 :: 98 : ?$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 25 | ☐ B 24 |
| ☐ C 43 | ☐ D 34 |

- Q9.** 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)

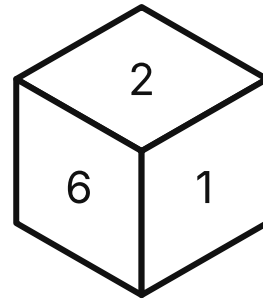
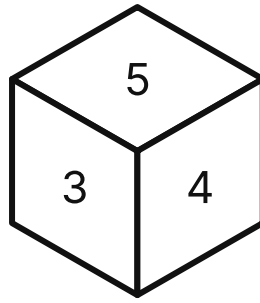
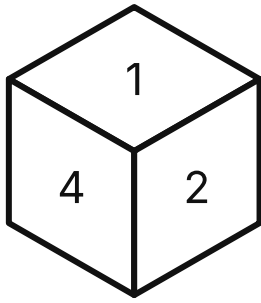
(7, 52), (9, 84)

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

(7, 52), (9, 84)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A (13, 172) | ☐ B (11, 125) |
| ☐ C (14, 196) | ☐ D (8, 65) |

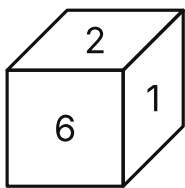
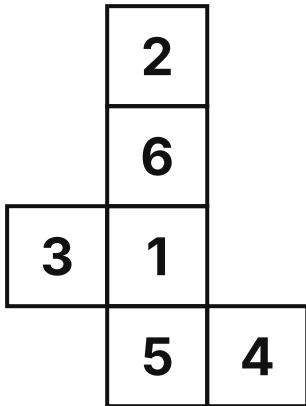
- Q10.** Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '6'.



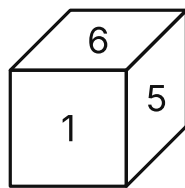
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 4
 ☐ B 3
 ☐ C 1
 ☐ D 2

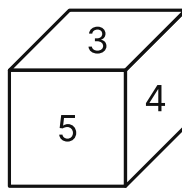
- Q11.** If the given sheet is folded to form a cube, which of the given figures is/are possible? (The numbers are shown to indicate the sides only.)



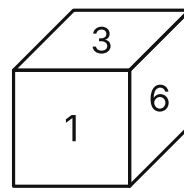
1



2



3



4

यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो दी गई आकृतियों में से कौन-सी संभव है/हैं? (संख्याएँ केवल भुजाओं को इंगित करने के लिए दर्शाई गई हैं।)

- ☐ A Only 4 / केवल 4
 ☐ B Only 3 / केवल 3
 ☐ C Only 1 and 4 / केवल 1 और 4
 ☐ D Only 2 / केवल 2

Q12. In a certain code language, 'COLD' is coded as '6428' and 'TIDE' is coded as '9673'. What is the code for 'D' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COLD' को '6428' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIDE' को '9673' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

A 2

B 6

C 3

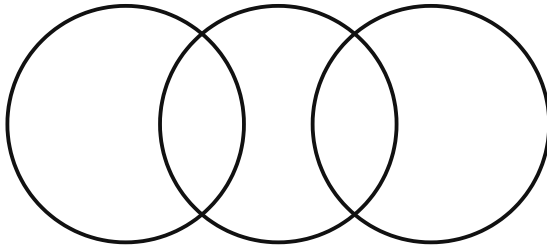
D 9

Q13. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Europe, United Kingdom, London

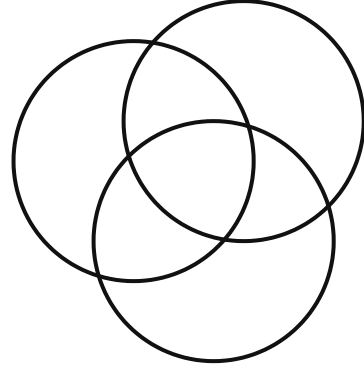
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

यूरोप, यूनाइटेड किंगडम, लंदन

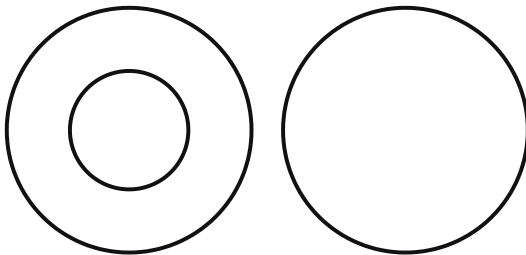
A



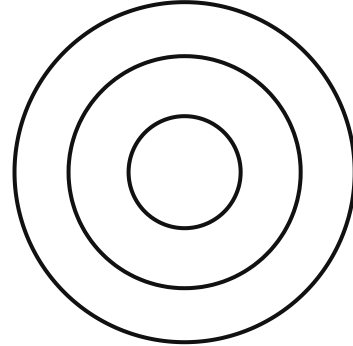
B



C



D



- Q14.** 'Z @ A' means 'Z is the son of A'.
 'Z * A' means 'Z is the brother of A'.
 'Z × A' means 'Z is the father of A'.
 'Z # A' means 'Z is the sister of A'.
 'Z \$ A' means 'Z is the daughter of A'.
 'Z = A' means 'Z is the mother of A'.

How is A related to Y in the following expression?

$$A * S = J @ M \times Y$$

- 'Z @ A' का अर्थ है 'Z, A का पुत्र है'।
 'Z * A' का अर्थ है 'Z, A का भाई है'।
 'Z × A' का अर्थ है 'Z, A का पिता है'।
 'Z # A' का अर्थ है 'Z, A की बहन है'।
 'Z \$ A' का अर्थ है 'Z, A की पुत्री है'।
 'Z = A' का अर्थ है 'Z, A की माता है'।

निम्नलिखित व्यंजक में A, Y से किस प्रकार संबंधित है?

$$A * S = J @ M \times Y$$

- ☐ A A is the father of Y. / A, Y का पिता है।
☐ B A is the brother of Y. / A, Y का भाई है।
☐ C A is the brother of Y's mother. / A, Y की माता का भाई है।
☐ D A is the cousin of Y. / A, Y का चचेरा/ममेरा भाई है।

- Q15.** Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? ZFKQ, BCMN, ?, FWQH, HTSE

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? ZFKQ, BCMN, ?, FWQH, HTSE

- ☐ A DZPJ
☐ B DBOM
☐ C DAOL
☐ D DZOK

- Q16.** If '+' means '÷', '-' means '+', '×' means '-' and '÷' means '×', then what will come in place of (?) in the given equation?

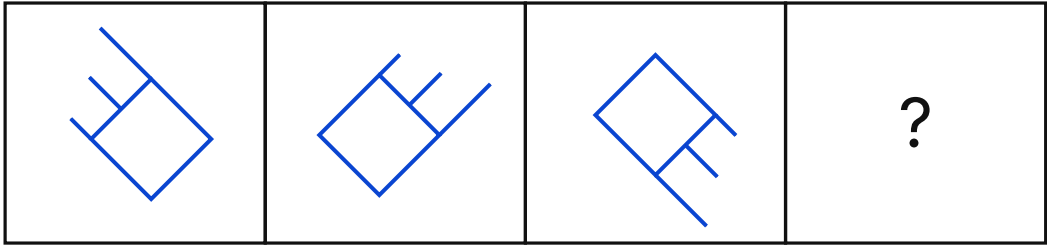
$$8 \div 5 - 5 \times 10 + 2 = ?$$

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

$$8 \div 5 - 5 \times 10 + 2 = ?$$

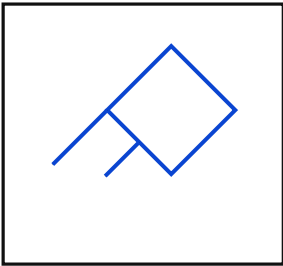
- ☐ A 40
☐ B 30
☐ C 35
☐ D 45

Q17. Select the figure that will come next in the following figure series.

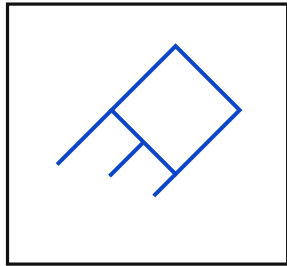


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।

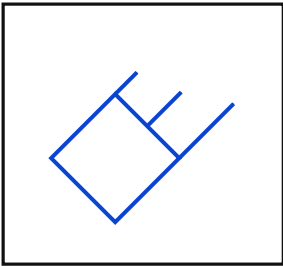
A



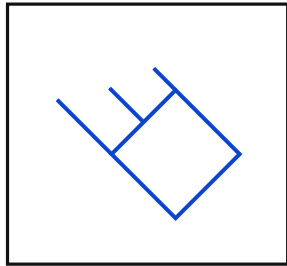
B



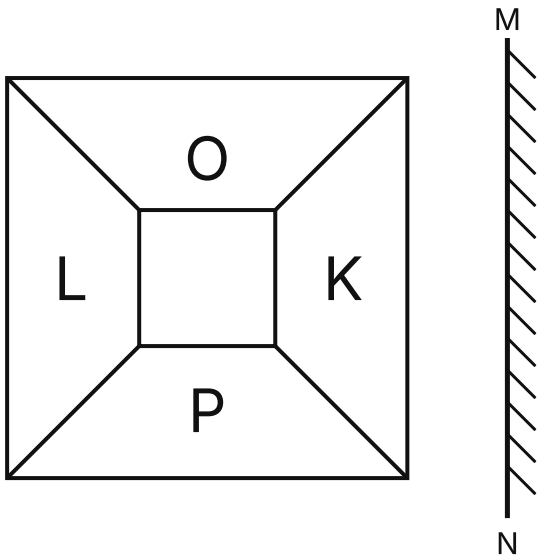
C



D



- Q18.** Select the correct mirror image of the given pattern when the mirror is placed at 'MN' as shown below.



दिए गए पैटर्न का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए, जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार 'MN' पर रखा जाता है।

- A**
- B**
- C**
- D**

- Q19.** F is the brother of J. E is the sister of D. K is the sister of L. D is the son of L. J is the father of E. How is D related to F?

F, J का भाई है। E, D की बहन है। K, L की बहन है। D, L का पुत्र है। J, E का पिता है। D, F से किस प्रकार संबंधित है?

- A** Sister's husband / बहन का पति
- B** Brother's son / भाई का पुत्र
- C** Wife / पत्नी
- D** Brother's daughter / भाई की पुत्री

Q20. In a certain code language, 'EDUCATION' is written as 'FCVBBSJNO' and 'MICROSOFT' is written as 'NHDQPRPEU'. How will 'SEMICIRCLE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'EDUCATION' को 'FCVBBSJNO' लिखा जाता है और 'MICROSOFT' को 'NHDQPRPEU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SEMICIRCLE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A

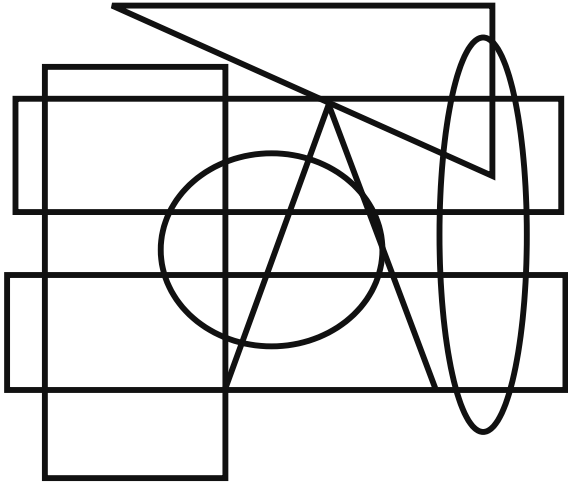
TDNHDHSBMD
- B

TDNHHDSBFM
- C

TDHNDHSFBD
- D

TDNHHDSBFD

Q21. Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).



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

- A
- B
- C
- D

Q22. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

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

Pedal : Bicycle :: Oar : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

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

पैडल : साइकिल :: चप्पू : ?

☐ A Car / कार

☐ B Television / टेलीविज़न

☐ C Canoe / डोंगी

☐ D Motorcycle / मोटरसाइकिल

Q23. P is to the north of Q. T is to the east of Q and S is to the east of P. S is to the north-east of T and south-west of R. What is the position of R with respect to Q? (All positions are arranged in GRID pattern)

P, Q के उत्तर में है। T, Q के पूर्व में है और S, P के पूर्व में है। S, T के उत्तर-पूर्व में और R के दक्षिण-पश्चिम में है। Q के सापेक्ष R की स्थिति क्या है? (सभी

स्थितियाँ ग्रिड (GRID) पैटर्न में व्यवस्थित हैं)

☐ A North-east / उत्तर-पूर्व

☐ B South-west / दक्षिण-पश्चिम

☐ C East / पूर्व

☐ D South / दक्षिण

Q24. Choose one of the following correct combinations of mathematical signs which can be filled to balance the following equation.

86 _ 42 _ 12 _ 3 _ 12 _ 3 _ 4

निम्नलिखित में से गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए, जिसे भरकर निम्नलिखित समीकरण को संतुलित किया जा सकता है।

86 _ 42 _ 12 _ 3 _ 12 _ 3 _ 4

☐ A +, -, ÷, ×, =, +

☐ B -, -, ÷, =, ×, +

☐ C -, +, ÷, ×, =, +

☐ D -, +, ×, =, ÷, +

Q25. Six students are sitting around a circular table facing the centre. A is an immediate neighbour of both E and D. E sits third to the right of C. D sits third to the left of F. E is an immediate neighbour of F. B sits second to the left of E. Who is the immediate neighbour of both A and C?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, E और D दोनों का निकटतम पड़ोसी है। E, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F का निकटतम पड़ोसी है। B, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

☐ A E

☐ B D

☐ C F

☐ D B

Q26. If '+' means '-', '-' means '÷', '÷' means 'x' and 'x' means '+', then what will come in place of the (?) in the following equation?

$$15 \times 30 + 15 - 3 \div 2 = ?$$

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

$$15 \times 30 + 15 - 3 \div 2 = ?$$

(A) 15

(B) 30

(C) 35

(D) 40

Q27. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? HKOE , KNOE , ? , QTOE , TWOE

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? HKOE , KNOE , ? , QTOE , TWOE

(A) NQOE

(B) QNOE

(C) NQEO

(D) NOQE

Q28. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

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

Yearn : Crave :: Haste : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

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

लालायित होना (Yearn) : लालसा करना (Crave) :: शीघ्रता (Haste) : ?

(A) Alacrity / तत्परता (Alacrity)

(B) Hanker / तरसना (Hanker)

(C) Delay / विलंब (Delay)

(D) Leisure / अवकाश (Leisure)

Q29. 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.)

(23, 6, 35)

(13, 5, 23)

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

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

(23, 6, 35)

(13, 5, 23)

A (24, 5, 33)

B (16, 4, 20)

C (25, 8, 41)

D (13, 7, 28)

Q30. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$42 \times 6 - 7 \div 13 + 28 = ?$$

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

$$42 \times 6 - 7 \div 13 + 28 = ?$$

A 43

B 27

C 34

D 39

Q31. In a certain code language, 'GRAPE' is coded as 21-54-3-48-15 and 'MELON' is coded as 39-15-36-45-42. How will 'PEACH' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GRAPE' को 21-54-3-48-15 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MELON' को 39-15-36-45-42 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'PEACH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A 48-15-3-8-27

B 48-15-3-9-24

C 49-15-3-9-27

D 45-16-3-9-24

Q32. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

6, 20, 42, ?, 110, 156

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

6, 20, 42, ?, 110, 156

A 80

B 72

C 50

D 64

Q33. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 473, 517, 561, ?, 649, 693

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 473, 517, 561, ?, 649, 693

(A) 607

(B) 598

(C) 603

(D) 605

Q34. Select the option that represents the letters which, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

_ L _ _ K S _ T U _ S L _ _ K

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

_ L _ _ K S _ T U _ S L _ _ K

(A) L U S K T U K

(B) U T S K T L U

(C) S T U L K T U

(D) K T U L U T S

Q35. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

1. Flint

2. Flec

3. Flaw

4. Fleet

5. Flight

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आते हैं?

1. Flint

2. Flec

3. Flaw

4. Fleet

5. Flight

(A) 3, 5, 4, 2, 1

(B) 2, 3, 4, 5, 1

(C) 3, 2, 4, 5, 1

(D) 3, 4, 2, 5, 1

Q36. Which figure from the given options would replace the question mark (?) if the following figure series were to be continued?

○	↑	□	2	2	○	↑	□	
B	T	△	△	B	T	T	△	B
2	□	↑	○	□	↑	○	2	?

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

- A**

○	↑
B	T
2	□

B

□	2
△	B
↑	○
- C**

○	↑
△	B
2	□

D

□	2
B	T
↑	○

Q37. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

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

(2, 5, 341)

(1, 7, 510)

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

(2, 5, 341)

(1, 7, 510)

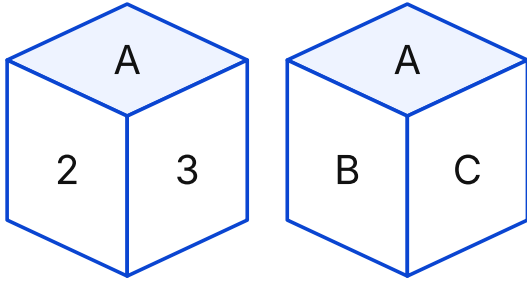
- A** (8,2,140)

C (2,5,56)

B (1,2,25)

D (3,6,64)

Q38. Six characters A, B, C, 1, 2 and 3 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the character on the face opposite to C.



एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर/अंक A, B, C, 1, 2 और 3 लिखे गए हैं। आकृति में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। C के विपरीत फलक पर अंकित अक्षर/अंक ज्ञात कीजिए।

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

Q39. Given below are two statements and two conclusions. Take the statements to be true even if they are at variance with commonly known facts, and decide whether the conclusion(s) follow(s) the given statements.

Statements:

Some dates are hazelnuts.

All hazelnuts are walnuts.

Conclusions:

I. Some dates are walnuts.

II. Some walnuts are hazelnuts.

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

कथन:

कुछ खजूर, हेज़लनट हैं।

सभी हेज़लनट, अखरोट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ खजूर, अखरोट हैं।

II. कुछ अखरोट, हेज़लनट हैं।

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

Q40. Pooja drives 4 km towards east from point A. She takes a right turn and drives 2 km. Then she takes a left turn and drives 3 km. Again, she takes a left turn and drives 2 km to reach point B. How far and towards which direction should she drive now in order to reach point A again?

पूजा बिंदु A से पूर्व की ओर 4 km गाड़ी चलाती है। वह दाएँ मुड़ती है और 2 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 3 km गाड़ी चलाती है। वह फिर से बाएँ मुड़ती है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 2 km गाड़ी चलाती है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे अब कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

- (A) 7 km towards west / पश्चिम की ओर 7 km (B) 4 km towards south / दक्षिण की ओर 4 km
(C) 4 km towards east / पूर्व की ओर 4 km (D) 5 km towards north / उत्तर की ओर 5 km

Q41. In this question, three statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows/follow from the statements.

Statements:

- I. All teas are coffees.
II. All coffees are beverages.
III. Some teas are drinks

Conclusions:

- I. All teas are beverages.
II. No drink is a coffee.

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

कथन:

- I. सभी चाय, कॉफ़ी हैं।
II. सभी कॉफ़ी, पेय पदार्थ हैं।
III. कुछ चाय, ड्रिंक हैं

निष्कर्ष:

- I. सभी चाय, पेय पदार्थ हैं।
II. कोई ड्रिंक, कॉफ़ी नहीं है।

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

Q42. Given below are two statements and two conclusions. Take the statements to be true even if they are at variance with commonly known facts, and decide whether the conclusion(s) follow(s) the given statements.

Statements:

All irons are coppers.

All coppers are aluminiums.

Conclusions:

I. Some aluminiums are irons

II. Some aluminiums are coppers

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

कथन:

सभी लोहे, ताँबे हैं।

सभी ताँबे, एल्युमीनियम हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ एल्युमीनियम, लोहे हैं

II. कुछ एल्युमीनियम, ताँबे हैं

A Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

C Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

D Both the conclusions follow / दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Q43. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Desperate

2. Desolate

3. Destruction

4. Desire

5. Descend

6. Destination

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

1. Desperate

2. Desolate

3. Destruction

4. Desire

5. Descend

6. Destination

A 5, 4, 2, 1, 3, 6

B 5, 4, 1, 6, 2, 3

C 5, 4, 2, 1, 6, 3

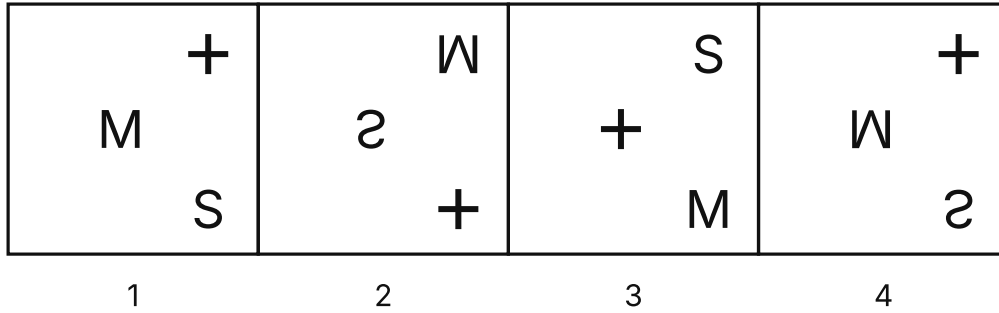
D 5, 4, 1, 2, 6, 3

Q44. In a certain code language, 'YATCH' is coded as 67 and 'DINE' is coded as 40. How will 'MANGO' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'YATCH' को 67 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DINE' को 40 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MANGO' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 57 (B) 60
(C) 62 (D) 65

Q45. Which of the given figures when placed in the 5th position would continue the series that is established by the first four figures?



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

- (A)

S

M

+

(B)

M

S

+
- (C)

+

M

S

(D)

W

S

+

Q46. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$45 - 3 \div 144 \times 12 + 38 = ?$$

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

$$45 - 3 \div 144 \times 12 + 38 = ?$$

- (A) 123 (B) 109
(C) 91 (D) 95

Q47. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- (A) OKNL (B) JQAZ
(C) FBEC (D) HDGE

Q48. In a certain code language, 'STORY' is coded as '97' and 'PULL' is coded as '61'. How will 'INCOME' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'STORY' को '97' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PULL' को '61' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'INCOME' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 54 (B) 49
(C) 59 (D) 47

Q49. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series 32, 32, 32, 34, ?, 106, 530

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 32, 32, 32, 34, ?, 106, 530

- (A) 96 (B) 38
(C) 102 (D) 34

Q50. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$729 \times 9 - (56 - 6) \times 5 \div 2 + 152 \times 19 = 69$$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?

$$729 \times 9 - (56 - 6) \times 5 \div 2 + 152 \times 19 = 69$$

- (A) $\times$ and $+$ / $\times$ और $+$ (B) $\times$ and $\div$ / $\times$ और $\div$
(C) $\div$ and $-$ / $\div$ और $-$ (D) $+$ and $-$ / $+$ और $-$

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

Q51. Ashtadhyayi, is a Sanskrit treatise on grammar, written in the 6th to 5th century BCE by _____.

अष्टाध्यायी, व्याकरण पर एक संस्कृत ग्रंथ है, जिसकी रचना छठी से पाँचवीं शताब्दी ईसा पूर्व में _____ द्वारा की गई थी।

- (A) Panini / पाणिनि (B) Patanjali / पतंजलि
(C) Agastya / अगस्त्य (D) Vishvamitra / विश्वामित्र

Q52. The provision of fundamental duties in the Indian Constitution is inspired by

_____.

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों का प्रावधान _____ से प्रेरित है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A the constitution of USSR / USSR के संविधान | ☐ B the constitution of France / फ्रांस के संविधान |
| ☐ C the constitution of Canada / कनाडा के संविधान | ☐ D the constitution of USA / USA के संविधान |

Q53. Which of the following is NOT included in inventory investment when calculating national income?

राष्ट्रीय आय की गणना करते समय निम्नलिखित में से किसे माल-सूची निवेश (inventory investment) में शामिल नहीं किया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Change in sales during the year / वर्ष के दौरान बिक्री में परिवर्तन | ☐ B Change in stock of raw material / कच्चे माल के स्टॉक में परिवर्तन |
| ☐ C Change in stock of semi-finished goods / अर्ध-निर्मित वस्तुओं के स्टॉक में परिवर्तन | ☐ D Change in stock of finished goods / तैयार वस्तुओं के स्टॉक में परिवर्तन |

Q54. The _____ birth rate indicates the number of live births occurring during the year per 1000 population estimated at midyear.

_____ जन्म दर, वर्ष के मध्य में अनुमानित प्रति 1000 जनसंख्या पर वर्ष के दौरान होने वाले जीवित जन्मों की संख्या को दर्शाती है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A crude / अशोधित (crude) | ☐ B positive / धनात्मक |
| ☐ C negative / ऋणात्मक | ☐ D neutral / तटस्थ |

Q55. The shape of a basketball court is a_____.

बास्केटबॉल कोर्ट का आकार _____ होता है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A square / वर्गाकार | ☐ B rectangle / आयताकार |
| ☐ C triangle / त्रिभुजाकार | ☐ D circle / वृत्ताकार |

Q56. Under which Article of the Indian Constitution shall the executive power of the Union be vested in the President?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 53 / अनुच्छेद 53 | ☐ B Article 55 / अनुच्छेद 55 |
| ☐ C Article 58 / अनुच्छेद 58 | ☐ D Article 56 / अनुच्छेद 56 |

Q57. What are the drugs called which mimic the natural messenger by switching on the receptor?

उन औषधियों को क्या कहा जाता है जो अभिग्राहक (receptor) को सक्रिय करके प्राकृतिक संदेशवाहक की नकल करती हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Antidepressants / अवसादरोधी (Antidepressants) | ☐ B Agonist / एगोनिस्ट (Agonist) |
| ☐ C Depressants / अवसादक (Depressants) | ☐ D Antagonist / एंटागोनिस्ट (Antagonist) |

Q58. In which of the following years did the government opt for a plan holiday after the seventh five-year plan?

निम्नलिखित में से किन वर्षों में सरकार ने सातवीं पंचवर्षीय योजना के बाद योजना अवकाश (plan holiday) का विकल्प चुना था?

- ☐ A From 1991 to 1993 / 1991 से 1993 तक
- ☐ B From 1990 to 1992 / 1990 से 1992 तक
- ☐ C From 1992 to 1993 / 1992 से 1993 तक
- ☐ D From 1989 to 1991 / 1989 से 1991 तक

Q59. Which of the following did NOT emerge as a result of disintegration of the Bahmani kingdom during the 16th century?

16^{वीं} शताब्दी के दौरान बहमनी साम्राज्य के विघटन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अस्तित्व में नहीं आया था?

- ☐ A Ahmadnagar / अहमदनगर
- ☐ B Gaur / गौड़
- ☐ C Golconda / गोलकुंडा
- ☐ D Bidar / बीदर

Q60. When was the 8th round of the General Agreement on Tariffs and Trade (GATT), the so- called 'Uruguay Round' which led to the establishment of World Trade Organization (WTO) completed?

प्रशुल्क एवं व्यापार पर सामान्य समझौते (GATT) का 8^{वाँ} दौर, जिसे 'उरुग्वे दौर' कहा जाता है और जिसके परिणामस्वरूप विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना हुई, कब पूरा हुआ था?

- ☐ A 1993
- ☐ B 1994
- ☐ C 1991
- ☐ D 1992

Q61. In which of the following languages is 'Childhood Days - A Memoir' by Satyajit Ray written?

सत्यजीत रे की 'चाइल्डहुड डेज़ - ए मेमॉयर' (Childhood Days - A Memoir) मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी गई है?

- ☐ A Hindi / हिंदी
- ☐ B Telugu / तेलुगु
- ☐ C Kannada / कन्नड़
- ☐ D Bengali / बांग्ला

Q62. Which of the following dance forms originated in Southeastern India?

निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली की उत्पत्ति दक्षिण-पूर्वी भारत में हुई थी?

- ☐ A Chhau / छऊ
- ☐ B Sattriya / सत्रिया
- ☐ C Kathak / कथक
- ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी

Q63. Where is Red Lake found?

रेड लेक (Red Lake) कहाँ स्थित है?

- ☐ A USA
- ☐ B UK
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Japan / जापान

Q64. How many fundamental duties are listed in the Indian Constitution as of 2022?

वर्ष 2022 की स्थिति के अनुसार, भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य सूचीबद्ध हैं?

- ☐ A 13 ☐ B 10
☐ C 12 ☐ D 11

Q65. Which of the following is NOT an example of small savings?

निम्नलिखित में से कौन-सा लघु बचत का उदाहरण नहीं है?

- ☐ A Mutual Funds / म्यूचुअल फंड ☐ B National Savings Certificates / राष्ट्रीय बचत पत्र
☐ C Kisan Vikas Patras / किसान विकास पत्र ☐ D Post Office Deposits / डाकघर जमा

Q66. _____ land is suitable for cropping on a regular basis.

_____ भूमि नियमित आधार पर फसल उगाने के लिए उपयुक्त होती है।

- ☐ A Urban / शहरी ☐ B Barren / बंजर
☐ C Arable / कृषि योग्य ☐ D Marginal / सीमांत

Q67. Who among the following had written the novel Coolie, that concentrated on social misery caused by inhumanity?

निम्नलिखित में से किसने उपन्यास 'कुली' (Coolie) लिखा था, जो अमानवीयता के कारण उत्पन्न सामाजिक दुर्दशा पर केंद्रित था?

- ☐ A RK Narayan / आर. के. नारायण ☐ B Vijay Tendulkar / विजय तेंदुलकर
☐ C VS Naipal / वी. एस. नायपॉल ☐ D Mulk Raj Anand / मुल्क राज आनंद

Q68. Which of the following dance forms traces its lineage to the ancient dance of Sadir Attam?

निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली का उद्भव प्राचीन नृत्य सादिर अट्टम से माना जाता है?

- ☐ A Bharatanatyam / भरतनाट्यम ☐ B Kuchipudi / कुचिपुड़ी
☐ C Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम ☐ D Kathakali / कथकली

Q69. What percentage of jobs in India are at risk of automation, as per World Bank data, 2016?

विश्व बैंक के आँकड़ों, 2016 के अनुसार भारत में कितने प्रतिशत नौकरियों पर स्वचालन (automation) का खतरा है?

- ☐ A 77% ☐ B 40%
☐ C 69% ☐ D 55%

Q70. Which of the following is a roundworm?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक गोलकृमि (roundworm) है?

- ☐ A Planaria / प्लेनेरिया ☐ B Ascaris / एस्केरिस
☐ C Liver fluke / लिवर फ्लूक (यकृत पर्णाभ) ☐ D Taenia / टीनिया

- Q71. Which of the following indicates the system introduced by Lord Cornwallis granting legal ownership of land to the zamindars in Bengal in order to get a fixed revenue by a fixed date?**
निम्नलिखित में से कौन-सी व्यवस्था लॉर्ड कॉर्नवालिस द्वारा शुरू की गई उस प्रणाली को दर्शाती है, जिसमें एक निश्चित तिथि तक निश्चित राजस्व प्राप्त करने के लिए बंगाल में ज़मींदारों को भूमि का कानूनी स्वामित्व प्रदान किया गया था?
- ☐ A The Ryotwari System / रैयतवाड़ी व्यवस्था ☐ B Mahalwari System / महालवाड़ी व्यवस्था
☐ C Taluqdari System / तालुकदारी व्यवस्था ☐ D The Permanent Settlement / स्थायी बंदोबस्त
-
- Q72. Vultures are:**
गिद्ध होते हैं:
- ☐ A carnivores / मांसाहारी ☐ B omnivores / सर्वाहारी
☐ C decomposers / अपघटक ☐ D herbivores / शाकाहारी
-
- Q73. Which of the following is NOT an example of a minor industrial region of India?**
निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के लघु औद्योगिक प्रदेश का उदाहरण नहीं है?
- ☐ A Durg-Raipur region / दुर्ग-रायपुर प्रदेश ☐ B Ambala-Amritsar region / अंबाला-अमृतसर प्रदेश
☐ C Northern Malabar region / उत्तरी मालाबार प्रदेश ☐ D Hugli region / हुगली प्रदेश
-
- Q74. Jagjit Singh is associated with which form of singing?**
जगजीत सिंह गायन की किस शैली से संबंधित हैं?
- ☐ A Ghazal / ग़ज़ल ☐ B Thumri / ठुमरी
☐ C Dhrupad / ध्रुपद ☐ D Tappa / टप्पा
-
- Q75. By observing the motion of objects on an inclined plane _____ deduced that objects move with a constant speed when no force acts on them.**
आनत तल पर वस्तुओं की गति का प्रेक्षण करके _____ ने यह निष्कर्ष निकाला कि जब वस्तुओं पर कोई बल कार्य नहीं करता है, तो वे एकसमान चाल से गति करती हैं।
- ☐ A Michael Faraday / माइकल फैराडे ☐ B Johannes Kepler / जोहानेस केप्लर
☐ C Galileo / गैलीलियो ☐ D Archimedes / आर्किमिडीज़
-
- Q76. In which type of rainfall, winds move out from a high-pressure area with wind direction clockwise in the northern hemisphere, and anti-clockwise in the southern hemisphere?**
किस प्रकार की वर्षा में, पवनें उच्च दाब वाले क्षेत्र से बाहर की ओर चलती हैं, जिनकी दिशा उत्तरी गोलार्ध में दक्षिणावर्त और दक्षिणी गोलार्ध में वामावर्त होती है?
- ☐ A Orography / पर्वतीय (Orography) ☐ B Cyclones / चक्रवात
☐ C Anticyclone / प्रतिचक्रवात ☐ D Convection / संवहन
-

Q77. From the given options, choose the one which is NOT a product of the decomposition reaction of Lead nitrate.

दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो लेड नाइट्रेट की अपघटन अभिक्रिया का उत्पाद नहीं है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड | ☐ B Oxygen / ऑक्सीजन |
| ☐ C Nitrogen / नाइट्रोजन | ☐ D Lead oxide / लेड ऑक्साइड |

Q78. The Eastern Ghats stretch from the _____ to the Nigiris in the south.

पूर्वी घाट _____ से दक्षिण में नीलगिरि तक विस्तृत है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Damodar Valley / दामोदर घाटी | ☐ B Son Valley / सोन घाटी |
| ☐ C Mahanadi Valley / महानदी घाटी | ☐ D Godavari Valley / गोदावरी घाटी |

Q79. When was the Atmiya Sabha founded to attack the evils within Hinduism?

हिंदू धर्म के भीतर की बुराइयों पर प्रहार करने के लिए आत्मीय सभा की स्थापना कब की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1845 | ☐ B 1814 |
| ☐ C 1839 | ☐ D 1828 |

Q80. The 'Servants of India Society' was the brainchild of which of the following leaders?

'सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी' निम्नलिखित में से किस नेता के मस्तिष्क की उपज थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास | ☐ B Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले |
| ☐ C BR Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर | ☐ D Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय |

Q81. The President of which of the following countries was invited as the Chief Guest for the Republic Day parade on 26 January 2020?

26 जनवरी 2020 को गणतंत्र दिवस परेड के लिए निम्नलिखित में से किस देश के राष्ट्रपति को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A New Zealand / न्यूज़ीलैंड | ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया |
| ☐ C Brazil / ब्राज़ील | ☐ D Indonesia / इंडोनेशिया |

Q82. 1 kilowatt is equivalent to:

1 किलोवाट किसके तुल्य है?

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ A 3600 KJ/h | ☐ B 3600 calorie / 3600 कैलोरी |
| ☐ C 7200 KJ/h | ☐ D 7200 Joule / 7200 जूल |

Q83. The star-shaped temples were built during the reign of:

तारे के आकार के मंदिरों का निर्माण किसके शासनकाल में किया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Chalukaya / चालुक्य | ☐ B Badami / बादामी |
| ☐ C Cholas / चोल | ☐ D Hoysala / होयसल |

Q84. Hara Shankar Bhattacharya is a maestro of _____.

हर शंकर भट्टाचार्य _____ के उस्ताद हैं।

- ☐ A sitar / सितार
- ☐ B sarangi / सारंगी
- ☐ C violin / वायलिन
- ☐ D santoor / संतूर

Q85. Which radioactive element with atomic number 43 in the modern periodic table is unstable, and the half-lives of all its isotopes are relatively short, from 4.2 million years to 5.0 s?

आधुनिक आवर्त सारणी में परमाणु क्रमांक 43 वाला कौन-सा रेडियोधर्मी तत्व अस्थिर है, और इसके सभी समस्थानिकों की अर्ध-आयु अपेक्षाकृत कम, 4.2 मिलियन वर्ष से 5.0 s तक, होती है?

- ☐ A Nobelium / नोबेलियम
- ☐ B Promethium / प्रोमीथियम
- ☐ C Neptunium / नेपच्यूनियम
- ☐ D Technetium / टेक्नीशियम

Q86. The Himalayas have been divided on the basis of regions from west to east. The correct order of regions from west to east is:

हिमालय को पश्चिम से पूर्व की ओर प्रदेशों के आधार पर विभाजित किया गया है। पश्चिम से पूर्व की ओर प्रदेशों का सही क्रम है:

- ☐ A Punjab Himalayas, Nepal Himalayas, Kumaon Himalayas and Assam Himalayas / पंजाब हिमालय, नेपाल हिमालय, कुमाऊँ हिमालय और असम हिमालय
- ☐ B Punjab Himalayas, Kumaon Himalayas, Nepal Himalayas and Assam Himalayas / पंजाब हिमालय, कुमाऊँ हिमालय, नेपाल हिमालय और असम हिमालय
- ☐ C Punjab Himalayas, Kumaon Himalayas, Assam Himalayas and Nepal Himalayas / पंजाब हिमालय, कुमाऊँ हिमालय, असम हिमालय और नेपाल हिमालय
- ☐ D Punjab Himalayas, Nepal Himalayas, Assam Himalayas and Kumaon Himalayas / पंजाब हिमालय, नेपाल हिमालय, असम हिमालय और कुमाऊँ हिमालय

Q87. How many times has India won the ICC T20 Men's World Cup in cricket?

भारत ने क्रिकेट में ICC T20 पुरुष विश्व कप कितनी बार जीता है?

- ☐ A 3
- ☐ B 2
- ☐ C 1
- ☐ D 4

Q88. Which chemical element of Group 18 of the periodic table is produced by the natural radioactive decay of uranium in soils and rocks?

आवर्त सारणी के समूह 18 का कौन-सा रासायनिक तत्व मृदा और चट्टानों में यूरेनियम के प्राकृतिक रेडियोधर्मी क्षय द्वारा उत्पन्न होता है?

- ☐ A Oganesson / ओगेनेसन
- ☐ B Krypton / क्रिप्टॉन
- ☐ C Radon / रेडॉन
- ☐ D Neon / नियॉन

Q89. Chad Sukra festival is celebrated by the Jaintia tribe of _____.

चाड सुकरा (Chad Sukra) त्योहार _____ की जयंतिया जनजाति द्वारा मनाया जाता है।

- ☐ A Jharkhand / झारखंड
- ☐ B Assam / असम
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D Meghalaya / मेघालय

Q90. Which of the following industries was NOT in Schedule A of Industrial Policy 1956?

निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग औद्योगिक नीति 1956 की अनुसूची A में शामिल नहीं था?

- ☐ A Air transport / वायु परिवहन
- ☐ B Mining of salt / नमक का खनन
- ☐ C Mineral oils / खनिज तेल
- ☐ D Iron and steel / लोहा और इस्पात

Q91. Which Article of the Constitution of India states that the Prime Minister is appointed by the President of India?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि प्रधानमंत्री की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है?

- ☐ A Article 73 / अनुच्छेद 73
- ☐ B Article 75 / अनुच्छेद 75
- ☐ C Article 74 / अनुच्छेद 74
- ☐ D Article 76 / अनुच्छेद 76

Q92. Ammannur Madhava Chakyar was conferred the Padma Shri for his contribution to which of the following dance forms?

अम्मानूर माधव चाक्यार को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A Kutiyattam / कुटियाट्टम
- ☐ B Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ C Kathakali / कथकली
- ☐ D Yakshagana / यक्षगान

Q93. Which cell organelle appears as rounded or sausage-shaped structures under electron microscopy, measuring about 0.5-1.0 μm in diameter and 2-8 μm in length?

इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी में कौन-सा कोशिकांग गोल या साँसेज के आकार की संरचनाओं के रूप में दिखाई देता है, जिसका व्यास लगभग 0.5-1.0 μm और लंबाई 2-8 μm होती है?

- ☐ A Ribosomes / राइबोसोम
- ☐ B Lysosomes / लाइसोसोम
- ☐ C Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
- ☐ D Plastids / लवक (Plastids)

Q94. When was Khandesh merged into the Mughal empire by Akbar?

अकबर द्वारा खानदेश का मुगल साम्राज्य में विलय कब किया गया था?

- ☐ A 1601
- ☐ B 1595
- ☐ C 1597
- ☐ D 1605

Q95. How many types of the amendment are mentioned by the Indian Constitution as per Article 368?

अनुच्छेद 368 के अनुसार भारतीय संविधान में कितने प्रकार के संशोधनों का उल्लेख किया गया है?

- ☐ A Five / पाँच
- ☐ B Four / चार
- ☐ C Two / दो
- ☐ D Three / तीन

Q96. In the game of Ice hockey, during normal play how many players are there in each team on the ice at any one time to compete?

आइस हॉकी के खेल में, सामान्य खेल के दौरान किसी भी समय प्रतिस्पर्धा के लिए बर्फ पर प्रत्येक टीम के कितने खिलाड़ी होते हैं?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 6 |
| ☐ C 10 | ☐ D 5 |

Q97. Siachen in Himalayas is:

हिमालय में सियाचिन है:

- | | |
|--|---|
| ☐ A a glacier / एक हिमनद | ☐ B a national park / एक राष्ट्रीय उद्यान |
| ☐ C a dam / एक बाँध | ☐ D a lake / एक झील |

Q98. Maimata is a popular folk dance of which of the following states?

मैमाता (Maimata) निम्नलिखित में से किस राज्य का एक लोकप्रिय लोक नृत्य है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Tripura / त्रिपुरा | ☐ B Uttarakhand / उत्तराखंड |
| ☐ C Haryana / हरियाणा | ☐ D Punjab / पंजाब |

Q99. To which feature of the Constitution of India does the appointment of the Governor by the Centre belong?

केंद्र द्वारा राज्यपाल की नियुक्ति भारत के संविधान की किस विशेषता से संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Federal feature / संघीय विशेषता | ☐ B Directive Principles / नीति निर्देशक तत्व |
| ☐ C Supremacy of the Constitution / संविधान की सर्वोच्चता | ☐ D Unitary system / एकात्मक व्यवस्था |

Q100. The term 'inning' is related to which of the following sports?

'इनिंग' (inning) शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Volleyball / वॉलीबॉल | ☐ B Kho-Kho / खो-खो |
| ☐ C Hockey / हॉकी | ☐ D Basketball / बास्केटबॉल |

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. Find the fourth proportional to 0.48, 0.84 and 32.

0.48, 0.84 और 32 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) 65

(B) 34

(C) 56

(D) 43

Q102. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows data of population and literacy/illiteracy rate among the population in three different villages.

Village	Respective ratio between number of males and females	Percentage of literates (males and females) out of total population	Number of illiterates (males and females) out of total population
P	2 : 5	45	380
Q	3 : 7	65	270
R	1 : 3	80	150

The number of illiterates in village R is what percentage less than that in village P?

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

तालिका तीन अलग-अलग गाँवों की जनसंख्या और जनसंख्या में साक्षरता/निरक्षरता दर के आँकड़े दर्शाती है।

गाँव	पुरुषों और महिलाओं की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात	कुल जनसंख्या में से साक्षरों (पुरुष और महिलाएँ) का प्रतिशत	कुल जनसंख्या में से निरक्षरों (पुरुष और महिलाएँ) की संख्या
P	2 : 5	45	380
Q	3 : 7	65	270
R	1 : 3	80	150

गाँव R में निरक्षरों की संख्या, गाँव P में निरक्षरों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

(A) $60\frac{11}{19}\%$

(B) $60\frac{9}{19}\%$

(C) $60\frac{10}{19}\%$

(D) $60\frac{8}{19}\%$

Q103. In a circle of radius 42 cm, an arc subtends an angle of 60° at the centre. Find the length of the arc. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

42 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक चाप केंद्र पर 60° का कोण अंतरित करता है। चाप की लंबाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

(A) 44 cm

(B) 21 cm

(C) 22 cm

(D) 42 cm

Q104. Mihir buys a book for ₹625. However, because of certain urgency, he sells it for ₹550. Find his loss percentage.

मिहिर ₹625 में एक पुस्तक खरीदता है। हालाँकि, किसी आवश्यक कारणवश, वह इसे ₹550 में बेच देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 12% (B) 14%
(C) 10% (D) 15%

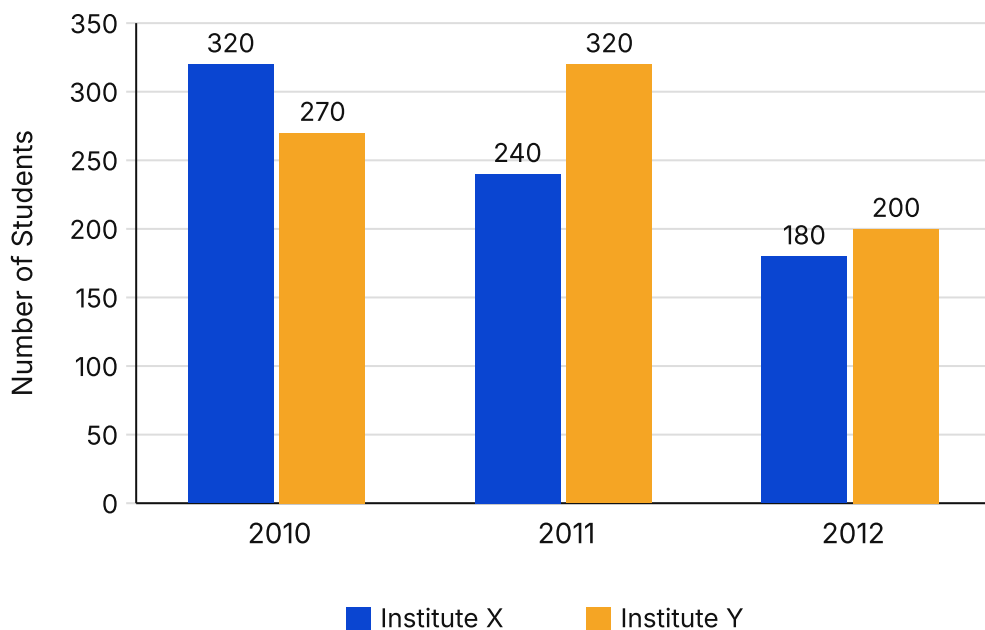
Q105. The salary of Arpit fell by 5% after 1 year and further fell by 8% after the second year due to bad performance. Initially, his salary was ₹80,000. What is his current salary (in ₹)?

खराब प्रदर्शन के कारण अर्पित का वेतन 1 वर्ष बाद 5% कम हो गया और दूसरे वर्ष के बाद 8% और कम हो गया। आरंभ में, उसका वेतन ₹80,000 था। उसका वर्तमान वेतन (₹ में) कितना है?

- (A) 69620 (B) 69920
(C) 70920 (D) 65720

Q106. Study the given graph and answer the question that follows.

The graph shows data related to number of students enrolled for a vocational course in two institutes (X and Y) during three years.



What is the difference between the average number of students enrolled in institute X in 2010 and 2011 and that in institute Y in 2011 and 2012?

दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ तीन वर्षों के दौरान दो संस्थानों (X और Y) में एक व्यावसायिक पाठ्यक्रम के लिए नामांकित विद्यार्थियों की संख्या से संबंधित आँकड़े दर्शाता है।

2010 और 2011 में संस्थान X में नामांकित विद्यार्थियों की औसत संख्या तथा 2011 और 2012 में संस्थान Y में नामांकित विद्यार्थियों की औसत संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 20 (B) 15
(C) 18 (D) 22

Q107. The total surface area of a solid hemisphere is 4158 cm^2 . Find its volume (in cm^3).

एक ठोस अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 4158 cm^2 है। इसका आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 462 | ☐ B 9702 |
| ☐ C 1848 | ☐ D 19404 |

Q108. The average weight of 8 students is 48 kg. If four students of average weight 44 kg and four students of average weight 58 kg is also added, then find the average weight of 16 students.

8 विद्यार्थियों का औसत भार 48 kg है। यदि 44 kg औसत भार वाले चार विद्यार्थी और 58 kg औसत भार वाले चार विद्यार्थी भी जोड़ दिए जाएँ, तो 16 विद्यार्थियों का औसत भार ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 49.5 kg | ☐ B 48 kg |
| ☐ C 49 kg | ☐ D 48.5 kg |

Q109. Simplify the given expression.

$$(1 - 2x)^2 - (1 + 2x)^2$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(1 - 2x)^2 - (1 + 2x)^2$$

- ☐ A $8x$
☐ B $-8x$
☐ C $-(2 + 8x^2)$
☐ D $2 + 8x^2$

Q110. The table below shows the number of laptops sold by the 4 sellers and the ratio of Brand1 laptops sold to Brand2 laptops sold.

Seller	Total laptops sold	Brand1 laptops sold : Brand2 laptops sold
A	4000	3 : 1
B	6000	2 : 1
C	8000	5 : 3
D	5000	1 : 4

The number of Brand1 laptops sold by A seller is how many more than the number of Brand2 laptops sold by B seller?

नीचे दी गई तालिका 4 विक्रेताओं द्वारा बेचे गए लैपटॉप की संख्या और बेचे गए Brand1 लैपटॉप तथा बेचे गए Brand2 लैपटॉप का अनुपात दर्शाती है।

विक्रेता	बेचे गए कुल लैपटॉप	बेचे गए Brand1 लैपटॉप : बेचे गए Brand2 लैपटॉप
A	4000	3 : 1
B	6000	2 : 1
C	8000	5 : 3
D	5000	1 : 4

विक्रेता A द्वारा बेचे गए Brand1 लैपटॉप की संख्या, विक्रेता B द्वारा बेचे गए Brand2 लैपटॉप की संख्या से कितनी अधिक है?

- ☐ A 1200
 ☐ B 800
☐ C 1000
 ☐ D 600

Q111. A boy goes from home to school at a speed of 30 km/h and returns back at a speed of 70 km/h. What is his average speed for the journey?

एक लड़का 30 km/h की चाल से घर से विद्यालय जाता है और 70 km/h की चाल से वापस लौटता है। यात्रा के लिए उसकी औसत चाल कितनी है?

- ☐ A 42 km/h
 ☐ B 48 km/h
☐ C 38 km/h
 ☐ D 36 km/h

Q112. Rupu's income is 20% more than Madhu's income. Madhu's income is less than Rupu's income by:

रूपू की आय, मधु की आय से 20% अधिक है। मधु की आय, रूपू की आय से कितनी कम है?

- ☐ A $17\frac{2}{3}\%$
☐ B 20%
☐ C $18\frac{2}{3}\%$
☐ D $16\frac{2}{3}\%$

Q113. What annual instalment (in ₹) will discharge a debt of ₹9,429 due in three years at 12.25% simple interest per annum? [Note: Instalments will be paid at the end of Year 1, Year 2 and Year 3.]

₹9,429 के ऋण को, जो तीन वर्ष में देय है, 12.25% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर चुकाने के लिए कितनी वार्षिक किस्त (₹ में) देनी होगी? [नोट: किस्तों का भुगतान वर्ष 1, वर्ष 2 और वर्ष 3 के अंत में किया जाएगा।]

- (A) 2,840 (B) 2800
(C) 2700 (D) 2760

Q114. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students studying in 6 different classes of 6 different schools.

Schools	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	160	140
Total	917	924	904	919	903	910

Which class has the minimum number of students from all schools together?

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

तालिका 6 अलग-अलग विद्यालयों की 6 अलग-अलग कक्षाओं में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

विद्यालय	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	160	140
कुल	917	924	904	919	903	910

सभी विद्यालयों को मिलाकर किस कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या न्यूनतम है?

- (A) VIII (B) IX
(C) VII (D) X

Q115. Find the least number which is exactly divisible by 20, 28, 34, 60 and 75.

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 20, 28, 34, 60 और 75 से पूर्णतः विभाज्य हो।

- (A) 36220 (B) 35900
(C) 34500 (D) 35700

Q116. The mean proportional between 0.03 and 0.0003 is:

0.03 और 0.0003 के बीच मध्यानुपाती है:

- ☐ A 0.0003 ☐ B 0.0013
☐ C 0.003 ☐ D 0.033

Q117. If $a + b + c = 5$ and $ab + bc + ca = 7$, then the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ is:

यदि $a + b + c = 5$ और $ab + bc + ca = 7$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान है:

- ☐ A 15 ☐ B 20
☐ C 25 ☐ D 30

Q118. The given pie-chart represents the survey report on favourite games of a group of young people.

Game	Percentage
Football	30%
Cricket	36%
Hockey	12%
Volleyball	17%
Others	5%

If a total of 4980 people were surveyed, then what is the central angle produced by the sector indicating football?

दिया गया पाई-चार्ट युवाओं के एक समूह के पसंदीदा खेलों पर सर्वेक्षण रिपोर्ट को दर्शाता है।

खेल	प्रतिशत
फुटबॉल	30%
क्रिकेट	36%
हॉकी	12%
वॉलीबॉल	17%
अन्य	5%

यदि कुल 4980 लोगों का सर्वेक्षण किया गया था, तो फुटबॉल को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड द्वारा बनाया गया केंद्रीय कोण कितना है?

- ☐ A 108° ☐ B 105°
☐ C 100° ☐ D 90°

Q119. A shopkeeper increases the cost price of an item by 50% and offers a discount of 40% on this marked price. What is his loss percentage?

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 50% की वृद्धि करता है और इस अंकित मूल्य पर 40% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत कितना है?

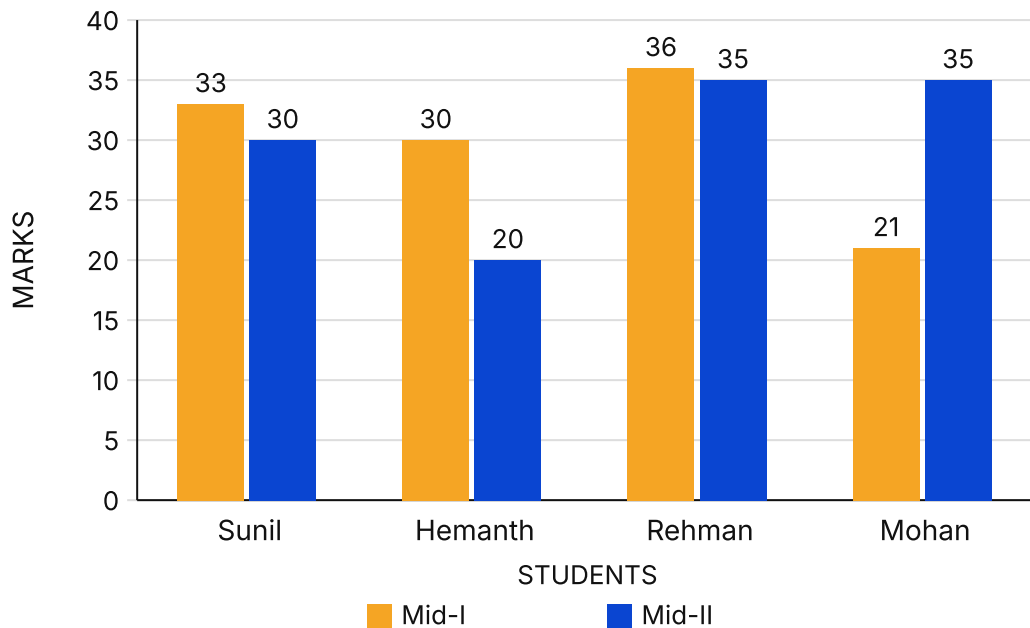
- ☐ A 15% ☐ B 20%
☐ C 10% ☐ D 5%

Q120. An item with a marked price of ₹z was sold for ₹6,622, after a discount of 12% was offered. What was the value of z?

₹z अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 12% की छूट देने के बाद ₹6,622 में बेचा गया। z का मान क्या था?

- (A) ₹7,425 (B) ₹7,500
(C) ₹7,525 (D) ₹7,575

Q121. Study the given bar graph carefully to answer the question that follows.
Marks obtained by four students in Mid-I and Mid-II.



Marks obtain by Hemanth in Mid-I are what percentage of the total marks obtained by all the students in Mid-I?

नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।
Mid-I और Mid-II में चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक।

Mid-I में हेमंत द्वारा प्राप्त अंक, Mid-I में सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 30% (B) 15%
(C) 20% (D) 25%

Q122. The following table shows the income of a company in a year from various sectors:

Sectors	Finance	Communication	Production	Sales	Transportation
Amount (in lakh ₹)	85	60	67	115	75

What is the difference (in lakh ₹) between the income from the maximum earning sector and the minimum earning sector?

निम्नलिखित तालिका विभिन्न क्षेत्रों से एक वर्ष में एक कंपनी की आय दर्शाती है:

क्षेत्र	वित्त	संचार	उत्पादन	बिक्री	परिवहन
राशि (लाख ₹ में)	85	60	67	115	75

अधिकतम आय वाले क्षेत्र और न्यूनतम आय वाले क्षेत्र से प्राप्त आय के बीच का अंतर (लाख ₹ में) कितना है?

A 48

B 40

C 30

D 55

Q123. If interest be compounded half-yearly, then find the compound interest on ₹8,000 at 20% p.a. for 1 year.

यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो ₹8,000 पर 20% वार्षिक दर से 1 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A ₹1,675

B ₹1,690

C ₹1,685

D ₹1,680

Q124. What is the HCF of $(x^6 + 1)$ and $(x^4 - 1)$?

$(x^6 + 1)$ और $(x^4 - 1)$ का HCF क्या है?

A 1

B $(1 + x)$

C $(1 - x^2)$

D $(1 + x^2)$

Q125. The value of $\frac{1\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \div \frac{13}{14} + \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \div 1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{2}}$ is:

$\frac{1\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \div \frac{13}{14} + \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \div 1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{2}}$ का मान है:

A 33

B 36

C 38

D 40

Q126. If 2 men or 4 women can build a wall in 34 days, in how many days can 6 men and 5 women build the same wall?

यदि 2 पुरुष या 4 महिलाएँ एक दीवार को 34 दिनों में बना सकते हैं, तो 6 पुरुष और 5 महिलाएँ उसी दीवार को कितने दिनों में बना सकते हैं?

A 24

B 8

C 12

D 16

Q127. Find the HCF of 78, 84, 90 and 112.

78, 84, 90 और 112 का HCF ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1
☐ C 5

- ☐ B 2
☐ D 7

Q128. Study the given graph and answer the question that follows.

The following graph shows the distribution of the cost percentage of different items.

Item	Cost percentage
Mobile Phones	20%
Camera	15%
TVs	15%
Tablet	20%
Laptop	30%

If a person purchased all the items for ₹3,00,000, then the cost of a TV is less than that of a laptop by:

दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्नलिखित ग्राफ विभिन्न वस्तुओं के लागत प्रतिशत का वितरण दर्शाता है।

वस्तु	लागत प्रतिशत
मोबाइल फोन	20%
कैमरा	15%
टीवी	15%
टैबलेट	20%
लैपटॉप	30%

यदि एक व्यक्ति ने सभी वस्तुएँ ₹3,00,000 में खरीदीं, तो टीवी की लागत, लैपटॉप की लागत से कितनी कम है?

- ☐ A ₹40,000
☐ C ₹50,000

- ☐ B ₹55,000
☐ D ₹45,000

Q129. If $\cos A = \frac{1}{2}$, $0 \leq A \leq 90^\circ$, then what is the value of $\sin(180^\circ - A)$?

यदि $\cos A = \frac{1}{2}$, $0 \leq A \leq 90^\circ$ है, तो $\sin(180^\circ - A)$ का मान क्या है?

- ☐ A $\frac{1}{2}$
☐ C $\frac{1}{\sqrt{3}}$

- ☐ B $\frac{\sqrt{3}}{2}$
☐ D 1

Q130. Mahesh agreed to sell rice with 24% loss, as the rice got rotten. However, he cheated customers and gave only 19 gm of rice in place of 50 gm of rice. What is the percentage of his profit or loss?

महेश चावल को 24% हानि पर बेचने के लिए सहमत हुआ, क्योंकि चावल सड़ गया था। हालाँकि, उसने ग्राहकों को धोखा दिया और 50 gm चावल के स्थान पर केवल 19 gm चावल दिया। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- (A) 100% loss / 100% हानि
(B) $\frac{100}{3}\%$ loss / $\frac{100}{3}\%$ हानि
(C) $\frac{100}{3}\%$ profit / $\frac{100}{3}\%$ लाभ
(D) 100% profit / 100% लाभ

Q131. A cylinder has some water in it at a height of 16 cm. If a sphere of radius 9 cm is put into it, then find the rise in the height of the water if the radius of the cylinder is 12 cm.

एक बेलन में 16 cm की ऊँचाई तक कुछ पानी भरा है। यदि इसमें 9 cm त्रिज्या वाला एक गोला डाला जाता है, तो पानी की ऊँचाई में वृद्धि ज्ञात कीजिए, यदि बेलन की त्रिज्या 12 cm है।

- (A) 8 cm
(B) 6 cm
(C) 8.75 cm
(D) 6.75 cm

Q132. A can do $\frac{1}{5}$ of a piece of work in 20 days, B can do 30% of the same work in 36 days, while C can do 80% of the same work in 160 days. B and C together started and worked for x days. After x days B left the work, and A joined C and both completed the remaining work in $(x - 41)$ days. If the ratio between the work done by (B + C) together to the work done by (A + C) together is 19 : 6, then what fraction of the same work can be completed by C alone in $2x$ days?

A किसी कार्य का $\frac{1}{5}$ भाग 20 दिनों में कर सकता है, B उसी कार्य का 30% भाग 36 दिनों में कर सकता है, जबकि C उसी कार्य का 80% भाग 160 दिनों में कर सकता है। B और C ने एक साथ कार्य शुरू किया और x दिनों तक कार्य किया। x दिनों के बाद B ने कार्य छोड़ दिया, और A, C के साथ जुड़ गया तथा दोनों ने शेष कार्य $(x - 41)$ दिनों में पूरा किया। यदि (B + C) द्वारा एक साथ किए गए कार्य और (A + C) द्वारा एक साथ किए गए कार्य का अनुपात 19 : 6 है, तो C अकेले $2x$ दिनों में उसी कार्य का कितना भाग पूरा कर सकता है?

- (A) $\frac{57}{100}$
(B) $\frac{13}{25}$
(C) $\frac{19}{25}$
(D) $\frac{6}{25}$

Q133. If the radius of two circles be 6 cm and 9 cm and the length of the transverse common tangent be 20 cm, then find the distance between the two centres.

यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 6 cm और 9 cm हैं तथा अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 20 cm है, तो दोनों केंद्रों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 25 cm
(B) 22 cm
(C) 24 cm
(D) 27 cm

Q134. Nikunj goes 4 kilometres against the current of a stream in 1 hour, and 2 kilometres along the current in 15 minutes. How long will it take him to go 7 kilometres in stationary water?

निकुंज किसी धारा के प्रतिकूल 4 किलोमीटर 1 घंटे में, और धारा के अनुकूल 2 किलोमीटर 15 मिनट में जाता है। स्थिर जल में 7 किलोमीटर जाने में उसे कितना समय लगेगा?

- ☐ A 1 hour 15 minutes / 1 घंटा 15 मिनट ☐ B 1 hour 20 minutes / 1 घंटा 20 मिनट
☐ C 1 hour 10 minutes / 1 घंटा 10 मिनट ☐ D 1 hour 5 minutes / 1 घंटा 5 मिनट
-

Q135. At 7: 30 P.M. the owner of a Cycle noticed that a thief is taking away his cycle from his home and is cycling in a particular direction at an estimated speed of 10 km per hour. He informed the police about the theft and the policeman started from the same point, half an hour later than the time of the theft but with a speed of 12 km per hour. At what time will Policeman catch the thief?

शाम 7:30 बजे एक साइकिल के मालिक ने देखा कि एक चोर उसके घर से उसकी साइकिल ले जा रहा है और लगभग 10 km प्रति घंटे की अनुमानित चाल से एक निश्चित दिशा में साइकिल चला रहा है। उसने चोरी के बारे में पुलिस को सूचित किया और पुलिसकर्मी ने उसी बिंदु से, चोरी के समय से आधा घंटा बाद, किंतु 12 km प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू किया। पुलिसकर्मी चोर को किस समय पकड़ लेगा?

- ☐ A 10:45 P.M. ☐ B 9: 30 P.M.
☐ C 10:00 P.M. ☐ D 10:30 P.M.
-

Q136. The pie chart below shows the spendings of a state on various sports during a particular year:

Sport	Percentage
Cricket	20%
Tennis	15%
Football	10%
Basketball	12%
Hockey	13%
Others	30%

If the total amount spent on sports during the year was ₹75,00,000 then how much (in ₹) was spent on cricket and hockey together?

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न खेलों पर एक राज्य के व्यय को दर्शाता है:

खेल	प्रतिशत
क्रिकेट	20%
टेनिस	15%
फुटबॉल	10%
बास्केटबॉल	12%
हॉकी	13%
अन्य	30%

यदि वर्ष के दौरान खेलों पर व्यय की गई कुल राशि ₹75,00,000 थी, तो क्रिकेट और हॉकी पर मिलाकर कितनी राशि (₹ में) व्यय की गई थी?

- ☐ A ₹18,75,000
 ☐ B ₹26,80,000
 ☐ C ₹24,75,000
 ☐ D ₹21,55,000

Q137. In a $\triangle ABC$, the bisectors of angle ABC and angle ACB intersect each other at point O. If the angle BOC is 125° , then the angle BAC is equal to:

$\triangle ABC$ में, कोण ABC और कोण ACB के समद्विभाजक एक-दूसरे को बिंदु O पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि कोण BOC 125° है, तो कोण BAC किसके बराबर है?

- ☐ A 75°
☐ B 78°
☐ C 70°
☐ D 82°

Q138. Two trains Mumbai Rajdhani and Kissan Express of lengths 850 m and 700 m are 1050 m apart, and are running on parallel tracks towards each other. Mumbai Rajdhani is running at 62 km/h and Kissan Express is running at 55 km/h. In how much time (in sec) will the trains cross each other?

850 m और 700 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ, मुंबई राजधानी और किसान एक्सप्रेस, एक-दूसरे से 1050 m की दूरी पर हैं, और समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। मुंबई राजधानी 62 km/h की चाल से और किसान एक्सप्रेस 55 km/h की चाल से चल रही है। रेलगाड़ियाँ कितने समय (सेकंड में) में एक-दूसरे को पार करेंगी?

- ☐ A 70
 ☐ B 45
 ☐ C 75
 ☐ D 80

Q139. If $\sin\beta = \frac{1}{3}$, $(\sec\beta - \tan\beta)^2$ is equal to:

यदि $\sin\beta = \frac{1}{3}$ है, तो $(\sec\beta - \tan\beta)^2$ किसके बराबर है?

- (A) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{1}{2}$

- (B) $\frac{2}{3}$
(D) $\frac{1}{3}$

Q140. A right square pyramid having lateral surface area is 624 cm^2 . If the length of the diagonal of the square is $24\sqrt{2}$, then the volume of the pyramid is:

एक लंब वर्ग पिरामिड का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 624 cm^2 है। यदि वर्ग के विकर्ण की लंबाई $24\sqrt{2}$ है, तो पिरामिड का आयतन है:

- (A) 1150 cm^3
(C) 1083 cm^3

- (B) 780 cm^3
(D) 960 cm^3

Q141. The sides of a rectangle are in the ratio of 3 : 8 and its area is 1944 cm^2 . What is its perimeter?

एक आयत की भुजाएँ 3 : 8 के अनुपात में हैं और इसका क्षेत्रफल 1944 cm^2 है। इसका परिमाप कितना है?

- (A) 189 cm
(C) 198 cm

- (B) 208 cm
(D) 308 cm

Q142. A and B complete a work in 24 and 30 days, respectively, working 10 hours per day. The work is to be done in two shifts. The morning shift is for 6 hours and the evening shift is for 4 hours. On the first day, A works in the morning and B works in the evening, and they interchange their shifts every day. On which day did the work get completed?

प्रतिदिन 10 घंटे कार्य करते हुए A और B एक कार्य को क्रमशः 24 और 30 दिनों में पूरा करते हैं। कार्य दो पालियों में किया जाना है। सुबह की पाली 6 घंटे की और शाम की पाली 4 घंटे की है। पहले दिन, A सुबह कार्य करता है और B शाम को कार्य करता है, और वे प्रतिदिन अपनी पालियाँ आपस में बदल लेते हैं। कार्य किस दिन पूरा हुआ?

- (A) 21st day / 21वें दिन
(C) 30th day / 30वें दिन

- (B) 24th day / 24वें दिन
(D) 27th day / 27वें दिन

Q143. If $\sin A = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $0^\circ < A < 90^\circ$, then find the value of $2(\operatorname{cosec} A + \cot A)$.

यदि $\sin A = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $0^\circ < A < 90^\circ$ है, तो $2(\operatorname{cosec} A + \cot A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

- (B) $\sqrt{3}$
(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q144. The height and the radius of the base of a right circular cone are in the ratio of 12 : 5. If its volume is 314 cm^3 , then what is the slant height of the cone? (Use $\pi = 3.14$)

एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई और आधार की त्रिज्या 12 : 5 के अनुपात में हैं। यदि इसका आयतन 314 cm^3 है, तो शंकु की तिर्यक ऊँचाई कितनी है? ($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 12 cm | ☐ B 11 cm |
| ☐ C 13 cm | ☐ D 14 cm |

Q145. Three numbers are in the ratio of 5 : 7 : 9 and their LCM is 34,650. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 5 : 7 : 9 के अनुपात में हैं और उनका LCM 34,650 है। उनका HCF है:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 315 | ☐ B 55 |
| ☐ C 110 | ☐ D 99 |

Q146. Which is the largest number that divides each of 1036, 1813 and 3885 without leaving any remainder?

वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जो 1036, 1813 और 3885 में से प्रत्येक को बिना कोई शेषफल छोड़े विभाजित करती है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 333 | ☐ B 111 |
| ☐ C 259 | ☐ D 37 |

Q147. If $\sin A = \frac{2}{3}$, then find the value of $(7 - \tan A)(3 + \cos A)$.

यदि $\sin A = \frac{2}{3}$ है, तो $(7 - \tan A)(3 + \cos A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| ☐ A $\frac{61}{3} + \frac{17}{3\sqrt{5}}$ | ☐ B $\frac{61}{3\sqrt{5}} + \frac{17}{3}$ |
| ☐ C $\frac{61}{3} + \frac{17}{\sqrt{5}}$ | ☐ D $\frac{61}{3} - \frac{17}{3\sqrt{5}}$ |

Q148. In an election between two candidates, 20% of the voters on the voters list did not cast their votes and 80 voters cast their ballot papers blank. The winner secured 45% of all the voters in the list and he got 280 votes more than his rival. The number of voters on the list was:

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, मतदाता सूची के 20% मतदाताओं ने अपना मत नहीं डाला और 80 मतदाताओं ने अपने मतपत्र खाली डाले। विजेता ने सूची के सभी मतदाताओं के 45% मत प्राप्त किए और उसे अपने प्रतिद्वंद्वी से 280 मत अधिक मिले। सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1500 | ☐ B 2800 |
| ☐ C 2500 | ☐ D 2000 |

Q149. Find the LCM of 73 and 657.

73 और 657 का LCM ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 73 | ☐ B 657 |
| ☐ C 146 | ☐ D 365 |

Q150. In a circle, chords AB and CD intersect internally at E. If CD = 18 cm, DE = 5cm, AE = 13 cm, then the length of BE is:

एक वृत्त में, जीवाएँ AB और CD आंतरिक रूप से E पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि CD = 18 cm, DE = 5cm, AE = 13 cm है, तो BE की लंबाई है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 4 cm | ☐ B 7 cm |
| ☐ C 3 cm | ☐ D 5 cm |

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fit as a fiddle

- | | |
|---|---|
| ☐ A To be extremely excited and energetic | ☐ B To be in good health |
| ☐ C Something is perfect | ☐ D A good and useful invention |

Q152. Select the most appropriate meaning of the underlined word.

She has become a familiar figure in the world of politics.

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Known | ☐ B Legend |
| ☐ C Elevated | ☐ D Fancy |

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

Authentic

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Genuine | ☐ B Fake |
| ☐ C Basic | ☐ D Different |

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

Inquisitive

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Innocent | ☐ B Indifferent |
| ☐ C Curious | ☐ D Studious |

Q155. Select the INCORRECTLY spelt word from the underlined words in the following sentence.

It is important to see school holistically, it is not a set of atomic items of rooms, library, assembly halls, canteen and playgrounds; it is all of these but in symbiotic relationship with each other, the contors of which are often far too obvious and often simply mysterious.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A mysterious | ☐ B symbiotic |
| ☐ C contors | ☐ D holistically |

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

Will Ramya / had completed / that work / by 2025?

- | | |
|--|---|
| ☐ A by 2025 | ☐ B that work |
| ☐ C had completed | ☐ D Will Ramya |
-

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

Apple of discord

- | | |
|---|---|
| ☐ A Practical | ☐ B Distant love |
| ☐ C Bone of contention | ☐ D Centre of attraction |
-

Q158. Fill in the blank by selecting the meaningful and correctly spelt word from the given options.
They knew that the stock of the food was getting reduced and the fund_____for that was not enough for the next week.

- | | |
|---|--|
| ☐ A asserted | ☐ B allotted |
| ☐ C alerted | ☐ D abandoned |
-

Q159. 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 unexpected turn beside the project put the company in a big financial crisis.

- | | |
|---|--|
| ☐ A in the project | ☐ B until the project |
| ☐ C No substitution required | ☐ D between the project |
-

Q160. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

We all should respect each other.

- | | |
|--|--|
| ☐ A every other | ☐ B all other |
| ☐ C one another | ☐ D all of us |
-

Q161. Select the most appropriate one-word substitution of the given group of words.

A form of government in which the supreme power is vested in the people and exercised by their elected agents under a free electoral system.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Democracy | ☐ B Anarchy |
| ☐ C Monarchy | ☐ D Autocracy |
-

Q162. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Come what may

- | | |
|---|---|
| ☐ A To be among the latest | ☐ B No matter what happens |
| ☐ C To get frightened | ☐ D Meeting someone |
-

Q163. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The decision to engage in an armed conflict is tacit.

- | | |
|--|---|
| ☐ A incomprehensible for some | ☐ B ineffective completely |
| ☐ C regretted by everyone | ☐ D implied without being stated |
-

Q164. 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.

My elder brother / yesterday had took / my Facebook password.

- | | |
|---|---|
| ☐ A my Facebook password | ☐ B yesterday had took |
| ☐ C My elder brother | ☐ D No error |
-

Q165. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

To tell the nature of a disease by its symptoms.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Design | ☐ B Diagnosis |
| ☐ C Decisive | ☐ D Dosage |
-

Q166. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fit as a fiddle

- | | |
|---|---|
| ☐ A At the last moment | ☐ B To ignore what someone is saying |
| ☐ C To betray a close person | ☐ D In good health |
-

Q167. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The students / are expected / to come / in the right time.

- | | |
|--|---|
| ☐ A in the right time | ☐ B The students |
| ☐ C to come | ☐ D are expected |
-

Q168. Select the option that best expresses the meaning of the underlined idiom.

Christy should discuss this with her face to face.

- | |
|---|
| ☐ A With another person in their presence rather than, say, by phone or letter |
| ☐ B Come to fully accept or understand something |
| ☐ C Remained normal and realistic |
| ☐ D Almost always |
-

Q169. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The book narrated the athlete's prowess in a lucid manner.

- | | |
|--|--|
| ☐ A refined arguments | ☐ B exceptional mastery |
| ☐ C difficult situation | ☐ D affluent days |
-

Q170. Select the most appropriate meaning of the underlined word.

She has no desire for money.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Disgust | ☐ B Despise |
| ☐ C Care | ☐ D Wish |
-

Q171. Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.

She can't make up her mind where to go for her summer vacation.

- ☐ **A** Decide between alternatives or come to a decision
 - ☐ **B** Decide on a suitable parlour
 - ☐ **C** Decide how to do her makeup
 - ☐ **D** Engage her mind in creative activities
-

Q172. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

He is so stingy that I have never seen him spending money on basic necessities.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Wicked | ☐ B Extravagant |
| ☐ C Obnoxious | ☐ D Indecent |
-

Q173. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A book published after author's death.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Posthuman publication | ☐ B Posthumous publication |
| ☐ C Supernatural publication | ☐ D Predecessor publication |
-

Q174. Select the most appropriate synonym of the given word.

Rehabilitate

- | | |
|--|--|
| ☐ A Reinstall | ☐ B Develop |
| ☐ C Absolve | ☐ D Decline |
-

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

You can become confident to speak English within one year.

- | | |
|--|--|
| ☐ A convinced to speaking | ☐ B reassured of speaking |
| ☐ C assured of speaking | ☐ D confident in speaking |
-

Q176. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Centre of public attention

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ambiguity | ☐ B Obscurity |
| ☐ C Fuzziness | ☐ D Limelight |
-

Q177. 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.

We will / have been know the result / of the CAT exam by next week.

- | | |
|---|---|
| ☐ A of the CAT exam by next week | ☐ B We will |
| ☐ C have been know the result | ☐ D No error |
-

Q178. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Break a leg

- | | |
|--|---|
| ☐ A To hurt someone | ☐ B To avoid someone |
| ☐ C To wish someone good luck | ☐ D To love someone |
-

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

To hit the nail on the head

- ☐ **A** To hit something accurately
 - ☐ **B** To be indecisive
 - ☐ **C** To miss an opportunity
 - ☐ **D** To express an idea with great precision
-

Q180. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Rajib's habit of sneering at the beliefs of others often hurts others' sentiments.

- | | |
|---|---|
| ☐ A manipulation | ☐ B cynicism |
| ☐ C certainty | ☐ D cleverness |
-

Q181. 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'. Politics and money go together in this country.

- | | |
|--|---|
| ☐ A go arm in arm | ☐ B go holding hands |
| ☐ C go hand in hand | ☐ D No substitution required |
-

Q182. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence. After losing his job and his home, he found himself destitute and living on the streets.

- | | |
|---|---|
| ☐ A glorious | ☐ B disturbed |
| ☐ C affluent | ☐ D ridiculous |
-

Q183. Select the most appropriate synonym of the highlighted word in the given sentence. The plane crash was a harrowing experience for everyone involved.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Exterminate | ☐ B Excruciating |
| ☐ C Awesome | ☐ D Sad |
-

Q184. Identify the option that rectifies the spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence. Students should have a good vocabulary to write an essay efectively.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Gud | ☐ B Effectively |
| ☐ C Wriite | ☐ D Voicabulary |
-

Q185. Select the most appropriate synonym of the word 'factual' in the given sentence and choose the correct option.

The scientist's hypothesis was based on empirical evidence and rigorous experimentation.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Rigorous | ☐ B Hypothesis |
| ☐ C Evidence | ☐ D Empirical |
-

Q186. Select the **INCORRECTLY** spelt word in the given sentence.

It is beyond my cognitive capacity to solve the mathematical problems.

- | | |
|---|--|
| ☐ A problems | ☐ B cognitive |
| ☐ C mathematical | ☐ D capacity |
-

Q187. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word which has been incorrectly spelt.

Mrs. Lal taught me English gramar.

- | | |
|--|--|
| ☐ A grammar | ☐ B gramarr |
| ☐ C gramerr | ☐ D gramer |
-

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

Sanchit stands by his friends through thick and thin .

- | | |
|---|---|
| ☐ A In winter and summer | ☐ B In favourable situations |
| ☐ C In crowded areas | ☐ D Under all circumstances |
-

Q189. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

One who goes from place to place, begging

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Misogamist | ☐ B Malleable |
| ☐ C Meticulous | ☐ D Mendicant |

Q190. Select the most appropriate synonym of the given word.

Reminiscence

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Harsh | ☐ B Remembrance |
| ☐ C Benevolence | ☐ D Oblivion |

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

Swans are large waterbirds that (1) _____ to the family Anatidae, which also includes ducks and geese. They (2) _____ for their beauty and grace and are often used as symbols of love, fidelity, and elegance. They are also famous for their (3) _____ features, such as their long necks, large wingspans, and striking white feathers. (4) _____, not all swan species are white; the Black Swan, (5) _____, has black feathers with a red bill. Swans are found on every continent and are known for their strong pair bonds. They mate for life and can live up to 20 years.

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

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A belonged | ☐ B belonging |
| ☐ C belong | ☐ D belongs |

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

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A were known | ☐ B have knowing |
| ☐ C had know | ☐ D are known |

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

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A finite | ☐ B similar |
| ☐ C popular | ☐ D distinctive |

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

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Consequently | ☐ B Because |
| ☐ C Formerly | ☐ D However |

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

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A for example | ☐ B of course |
| ☐ C after all | ☐ D in addition |

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

As the world's population approaches 8 billion and resource use intensifies, pollution is ever more extensive, pervasive, and persistent. It affects our health through the food we eat, the water we drink and the air we breathe. By 2025, the world's cities will produce 2.2 billion tonnes of waste every year, more than three times the amount produced in 2009. That said, pollution is not a new phenomenon and is largely controllable and often avoidable, as shown in some countries and cities that have succeeded in decoupling economic growth from pollution and waste accumulation.

With the end goal to eradicate all forms of pollution by 2030, the UN Environment Programme was tasked by the UN Environment Assembly to coordinate the implementation of a global plan reiterating that pollution is not only an environmental priority, it's a priority for the achievement of the Sustainable Development Goals.

Q196. Which is the best description of the tone of the passage?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Technical | ☐ B Sarcastic |
| ☐ C Dogmatic | ☐ D Humanistic |

Q197. Which of the following most accurately states the central idea of the passage?

- | | |
|--|---|
| ☐ A United Nations | ☐ B Pollution free planet |
| ☐ C Population explosion | ☐ D Economic growth |

Q198. Which of the following represents the structure of the passage?

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Definition | ☐ B Cause-effect |
| ☐ C Critique | ☐ D Chronology |

Q199. What is the ANTONYM for the word 'pervasive' from the passage?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Clear | ☐ B Emotional |
| ☐ C Limited | ☐ D Offensive |

Q200. What is the ANTONYM for the word 'priority' from the passage?

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| ☐ A Factor | ☐ B Last |
| ☐ C Part | ☐ D Task |

Answer Key – SSC CPO Paper I 5 October 2023, Shift 1

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

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



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