

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 6538

SSC CGL

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 101

QUESTION - 100

MARKS - 200

NEGATIVE MARK - 0.50

DURATION - 60 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित हैं, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 2 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.50 अंक काटा जाएगा।

SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add : H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

REASONING

1. By interchanging the given two numbers (not digits), which of the following equation will be correct?

दी गई दो संख्याओं (अंकों को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

2 और 15

I. $810 + 15 \times 60 \div 2 - 3 = 300$

II. $81 \times 6 - 700 \div 2 + 15 = 21$

- a) न तो I और न ही II Neither I b) केवल I Only I
nor II
c) I और II दोनों Both I and II d) केवल II Only II

2. Six persons- Shweta, Rashi, Kinjal, Ahem, Jigar and Rakesh are sitting in a row facing south direction. Kinjal sits immediate left of Rashi. Neither Jigar nor Rakesh sits at the end of the row. Kinjal sits second to the right of Jigar. Shweta sits third to the right of Rakesh. How many persons sit between Ahem and Kinjal?

छह व्यक्ति- श्वेता, राशि, किंजल, अहम, जिगर और राकेश एक पंक्ति में दक्षिण दिशा की ओर मुखरित होकर बैठे हैं। किंजल, राशि के निकटस्थ बाएँ बैठी है। न तो जिगर और न ही राकेश पंक्ति के अंत में बैठा है। किंजल, जिगर के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। श्वेता, राकेश के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। अहम और किंजल के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- a) 1 b) 2
c) 3 d) कोई नहीं None

3. In a certain code language, 'NIKE' is coded as '69' and 'PUMA' is coded as '57'. How will 'FILA' be coded in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में 'NIKE' को '69' के रूप में कोडित किया जाता है और 'PUMA' को '57' के रूप में कोडित किया जाता है, तो समान भाषा में 'FILA' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

- a) 80 b) 101
c) 96 d) 75

4. Select the letter cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

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

ELOY, JQJT, OVEO, TAZJ, ?, DKPZ

- a) YUFE b) ZGVF
c) YFUE d) UFYE

5. Five years ago, the ratio of the ages of Tarun and Saurabh was 4 : 1. After five years, the ratio of their ages will be 2 : 1. What is the present age (in years) of Saurabh?

पाँच वर्ष पहले तरुण और सौरभ की आयु का अनुपात 4 : 1 था। पाँच वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 2 : 1 होगा। सौरभ की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- a) 14 b) 10
c) 8 d) 12

6. Shanshank walks a certain distance, say X m, towards the west, then turns left and walks 35 m, and then turns right and walks 18 m. From there, he turns left and walks 9 m, and then turns left again and walks 60 m. From there, he turns left and walks 9 m, and then turns left again and walks 12 m. He finally turns right and walks 35 m to reach a point that is exactly 10 m to the east of the starting point. What is the value of X?

शंशांक एक निश्चित दूरी, मान लीजिए X m, पश्चिम की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 35 m चलता है और फिर दाएँ मुड़ता है और 18 m चलता है। वहाँ से वह बाएँ मुड़ता है और 9 m चलता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 60 m चलता है। वहाँ से वह बाएँ मुड़ता है और 9 m चलता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 12 m चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और 35 m चलकर उस बिंदु पर पहुंचता है जो प्रारंभिक बिंदु के ठीक 10 m पूर्व में है। X का मान क्या है?

- a) 20 b) 22
c) 30 d) 36

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

L G _ Q _ G P _ L _ P Q _ G _ Q

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

- a) P, L, P, G, L, Q b) P, Q, L, G, P, L
c) P, P, L, G, Q, L d) P, L, Q, G, L, P

8. In a certain code language -

A + B means A is the father of B

A * B means A is the sister of B

A % B means A is the daughter of B

A \$ B means A is the son of B

If L % M + N * O \$ P, then How is L is related to P?

एक निश्चित कोड भाषा में -

A + B का अर्थ है कि A, B का पिता है

A * B का अर्थ है कि A, B की बहन है

A % B का अर्थ है कि A, B की पुत्री है

A \$ B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है

यदि L % M + N * O \$ P है, तो L, P से किस प्रकार संबंधित है?

- a) बहन Sister b) पुत्री Daughter
c) माता Mother d) सास Mother-in-law

9. In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions

and then decide which of the given conclusion logically follows from the given statements.

Statements:

Some F are D.

No A is D.

Conclusion:

I. Some F are A.

II. No D is A.

III. Some F are not A.

निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ F, D हैं

कोई A, D नहीं है

निष्कर्ष:

I. कुछ F, A हैं

II. कोई D, A नहीं है

III. कुछ F, A नहीं हैं

- a) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है No conclusion follows
- b) निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं Both conclusions II and III follow
- c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows
- d) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है Only conclusion III follows

10. In a certain code language, 'CHILDREN' is written as 'FKLOGUHQ' and 'SCHOOL' is written as 'VFKRRO'. How will 'CLASSROOM' be written in that language?
 एक निश्चित कोड भाषा में 'CHILDREN' को 'FKLOGUHQ' के रूप में लिखा जाता है और 'SCHOOL' को 'VFKRRO' के रूप में लिखा जाता है, तो समान भाषा में 'CLASSROOM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- a) EMCTTTQQO b) EMCTTURRP
- c) FOEWWURRP d) FODVVURRP

11. Which of the following letter clusters will replace the question mark (?) and complete the following letter-cluster series?

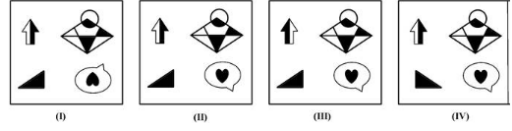
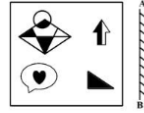
निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा और निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला को पूरा करेगा?

LE, OJ, UO, DT, ?

- a) PZ b) QY
- c) PX d) PY

12. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at AB as shown.

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



- a) I b) II
- c) III d) IV

13. Which two numbers, from amongst the given options, should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही सिद्ध करने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$14 + 39 - (\sqrt{144} \div 4) + (5 \times 3) - 6 = 63$$

- a) 14 और 6 14 and 6 b) 5 और 39 5 and 39
- c) 4 और 3 4 and 3 d) 4 और 6 4 and 6

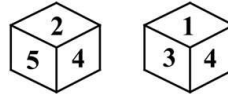
14. In a certain code language 'NULLIFY' is written as 'MFOLRUB' AND 'SKYWALK' is written as 'HPBWZOP'. How will 'FLAGGER' be written in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में 'NULLIFY' को 'MFOLRUB' के रूप में लिखा जाता है और 'SKYWALK' को 'HPBWZOP' के रूप में लिखा जाता है, तो समान भाषा में 'FLAGGER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- a) VOZGTVI b) UOZHTVI
- c) UOZGTVI d) UOZITVL

15. Two positions of the same cubical block are shown. When '6' is at the top, which number will be at the bottom?

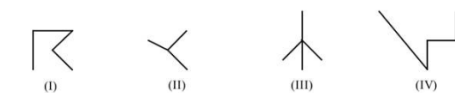
समान घनाकार ब्लॉक की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जब '6' शीर्ष फलक पर हो, तो सबसे नीचे वाली फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- a) 4 b) 2
- c) 3 d) 5

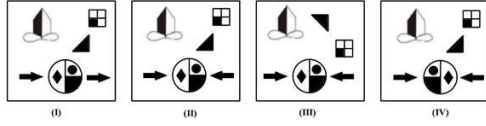
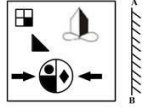
16. Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के भाग के रूप में उसमें सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



- a) I b) II
- c) III d) IV

17. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at AB as shown.



- a) I b) II
c) III d) IV
18. Select the odd group of numbers. (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)
- संख्याओं के असंगत समूह का चयन कीजिए। (नोट : 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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
- a) 18 - 329 b) 16 - 263
c) 14 - 201 d) 12 - 149

19. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.
- Statements:
All the medicines are capsules.
Some capsules are bangles.
Some bangles are toothpastes.
- Conclusions:
I. Some bangles are medicines.
II. Some tooth pastes are capsules.
III. Some medicines are bangles.
IV. Some medicines are toothpastes.
- दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
- कथन :
सभी medicines, capsules हैं।
कुछ capsules, bangles हैं।
कुछ bangles, toothpastes हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ bangles, medicines हैं।
II. कुछ tooth pastes, capsules हैं।
III. कुछ medicines, bangles हैं।
IV. कुछ medicines, toothpastes हैं।
- a) केवल निष्कर्ष III और IV अनुसरण करते हैं। Only conclusions III and IV follow
b) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है। None of the conclusions follows
c) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं। Only conclusions II and III follow
d) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। Only conclusions I and II follow
20. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
- दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
-
- a) I b) II
c) III d) IV
21. 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)
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द एक दूसरे से शब्दों मौजूद में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए)
- Kite : Diamond :: Ball : ?
- a) Triangle b) Square
c) Round d) Pentagon
22. Which number will replace the question mark (?) in the following series?
- निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
10, 15, 25, 45, 85, ?
- a) 160 b) 165
c) 170 d) 150
23. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

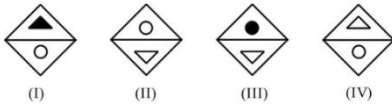
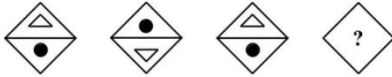
दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिन्हों को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिन्हों के सही संयोजन का चयन करें।

$$11 * 3 * 11 * 2 * 9 = 10$$

- a) $\times, \div, -, +$ b) $\div, \times, -, +$
c) $\div, +, -, \times$ d) $\times, \div, +, -$

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

उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



- a) I b) II
c) III d) IV

25. If L x M means that L is the mother of M, L - M means that L is the father of M, L ÷ M means that L is the sister of M, then which of the following expression shows that R is the brother of P?

यदि L x M का अर्थ है कि L, M की माता है, L - M का अर्थ है कि L, M का पिता है, L ÷ M का अर्थ है कि L, M की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह दर्शाता है कि R, P का भाई है?

- a) $P \div R - Q$ b) $P \times R - Q$
c) $P \div Q - R$ d) $P \div R \times Q$

GENERAL AWARENESS

26. In January 2023, which of the following state governments has passed a bill to provide women of the state the legal right of 30% reservation in public services and posts?

जनवरी 2023 में निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने राज्य की महिलाओं को सार्वजनिक सेवाओं और पदों में 30% आरक्षण का कानूनी अधिकार प्रदान करने के लिए एक विधेयक पारित किया है?

- a) तमिलनाडु Tamil Nadu b) केरल Kerala
c) उत्तराखंड Uttarakhand d) राजस्थान Rajasthan

27. Which of the following statements is/are correct about the National Action for Mechanised Sanitation Ecosystem (NAMASTE) Scheme?

I. It is a joint initiative of the Ministry of Social Justice and Empowerment and the Ministry of Housing and Urban Affairs.

II. The Scheme has been approved with an outlay of Rs. 360 crore for six years from 2022-23 to 2027-28. Select the correct answer.

नेशनल एक्शन फॉर मैकेनाइज्ड सेनिटेशन इकोसिस्टम (NAMASTE) योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

I. यह सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय तथा आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय की एक संयुक्त पहल है।

II. 2022-23 से 2027-28 तक छह वर्ष के लिए 360 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ इस योजना को मंजूरी दी गई है। सही उत्तर का चयन कीजिए।

- a) केवल I only b) केवल II only
c) I और II दोनों Both I and II d) न तो I और न ही II Neither I nor II

28. Which of the following is a measure that examines the weighted average of prices of a basket of goods and services which are of primary consumer needs? निम्नलिखित में से कौन सा एक उपाय है जो वस्तुओं और सेवाओं की एक टोकरी की कीमतों के भारित औसत की जांच करता है जो प्राथमिक उपभोक्ताओं की जरूरतों के हैं?

- a) थोक मूल्य सूचकांक b) उत्पादक मूल्य सूचकांक
Wholesale Price Index Producer Price Index
c) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक d) इनमें से कोई नहीं None of these
Consumer Price Index

29. In which city was the meeting of G7 finance chiefs held recently?

हाल ही में जी7 वित्त प्रमुखों की बैठक किस शहर में आयोजित हुई?

- a) मुंबई Mumbai b) गुरुग्राम Gurugram
c) बेंगलुरु Bangalore d) इंदौर Indore

30. Who has been honored with the 'Lifetime Achievement Award' by the University of Texas?

टेक्सास विश्वविद्यालय द्वारा 'लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड' से किसे सम्मानित किया गया है?

- a) रतन टाटा Ratan Tata b) नवीन जिंदल Naveen Jindal
c) आनंद महिंद्रा Anand Mahindra d) मुकेश अंबानी Mukesh Ambani

31. In January 2023, which of the following became the first state in the country to go fully digital in its banking service?

जनवरी 2023 में, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अपनी बैंकिंग सेवा में पूरी तरह से डिजिटल होने वाला देश का पहला राज्य बन गया?

- a) तमिलनाडु Tamil Nadu b) केरल Kerala
c) कर्नाटक Karnataka d) महाराष्ट्र Maharashtra

32. Durga Puja is traditionally held for 10 days in the month of _____.

दुर्गा पूजा परंपरागत रूप से _____ मास में 10 दिनों के लिए आयोजित की जाती है।

- a) आश्विन Ashvina b) कार्तिक Kartik
c) पौष Pausha d) वैशाख Vaishaka

33. Which Part of the Constitution of India contains the 'Emergency Provisions'?

SCHOLARS ACADEMY

भारत के संविधान के किस भाग में 'आपातकालीन प्रावधान' शामिल हैं?

- a) भाग XIII Part XIII b) भाग XV Part XV
c) भाग XVIII Part XVIII d) भाग X Part X

34. By mid-July, which of the following monsoon engulfs the entire Indian subcontinent?

जुलाई के मध्य तक, निम्नलिखित में से मानसून का कौन-सा रूप सम्पूर्ण भारतीय उपमहाद्वीप को आवृत्त कर लेता है?

- a) उत्तर-पश्चिम मानसून North-west monsoon b) दक्षिण-पश्चिम मानसून South-west monsoon
c) उत्तर-पूर्वी मानसून North-east monsoon d) दक्षिण-पूर्वी मानसून South-east monsoon

35. Who among the following was the President of Indian National Congress (INC) at the time of independence of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत की स्वतंत्रता के समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के अध्यक्ष थे?

- a) जेबी कृपलानी J.B. Kripalani b) जवाहर लाल नेहरू Jawaharlal Nehru
c) वल्लभभाई पटेल Vallabhbai Patel d) राजेन्द्र प्रसाद Rajendra Prasad

36. A low islands found in the tropical oceans consisting of coral reefs surrounding a central depression is called as

एक केंद्रीय अवसाद के आसपास प्रवाल भित्तियों से युक्त उष्णकटिबंधीय महासागरों में पाए जाने वाले एक निचले द्वीप को क्या कहा जाता है?

- a) प्रवाल द्वीप वलय Atolls b) उपसागर Bays
c) जलडमरूमध्य Straits d) खाड़ी Gulfs

37. Which of the following folk dance forms does NOT belong to the state of Rajasthan?

निम्नलिखित में से कौन सा लोक नृत्य राजस्थान राज्य से संबंधित नहीं है?

- a) घूमर Ghoomar b) गवरी Gawri
c) कालबेलिया Kalbelia d) चैपली Chappeli

38. Akbar succeeded Humayun as Mughal Emperor in which year?

हुमायूँ के बाद अकबर किस वर्ष मुगल सम्राट बना था?

- a) 1526 b) 1546
c) 1556 d) 1560

39. Match List I with List II and select the answer from the codes given below.

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कोड से उत्तर का चयन कीजिए।

List I (Country)	List II (Mountain)
I- Italy	i- Aconcagua
II- Morocco	ii- Toubkal
III- Tanzania	iii- Kilimanjaro
IV- Argentina	iv- Vesuvius

Codes:

I II III IV

सूची I (देश)	सूची II (पर्वत)
I- इटली	i- आर्कोकागुआ
II- मोरक्को	ii- तौबकाल
III- तंजानिया	iii- किलिमंजारो
IV- अर्जेंटीना	iv- वेसुवियस

कोड:

I II III IV

- a) i; ii; iii; iv; b) iv; i; iii; ii;
c) i; iii; ii; iv; d) iv; ii; iii; i

40. Which of the following statement is INCORRECT about Raja Rammohan Roy?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन राजा राममोहन राय के संबंध में गलत है?

- a) उन्हें भारतीय पुनर्जागरण का जनक माना जाता है। He is regarded as father of Indian Renaissance. b) उन्होंने एकेश्वरवाद का समर्थन किया। He advocated monotheism.
c) वे आर्य समाज के संस्थापक थे। He was the founder of Arya Samaj. d) वे सती विरोधी संघर्ष के प्रणेता थे। He was the pioneer of anti-sati struggle.

41. Which of the following is NOT a constitutional body in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक सांविधिक निकाय नहीं है?

- a) वित्त आयोग Finance Commission b) भारत निर्वाचन आयोग Election Commission of India
c) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग National Human Rights Commission d) संघ लोक सेवा आयोग Union Public Service Commission

42. In Football, what is the limit to extra time added?

फुटबॉल में अतिरिक्त समय जोड़े जाने की सीमा कितनी होती है?

- a) 15 मिनट 15 minutes b) 30 मिनट 30 minutes
c) 45 मिनट 45 minutes d) कोई सीमा नहीं होती है No limit

43. Where is the headquarters of Indian National Centre for Ocean Information Services(INCOIS)?

भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केन्द्र (INCOIS) का मुख्यालय कहाँ है?

- a) हैदराबाद Hyderabad b) गोवा Goa
c) ओडिशा Odisha d) चेन्नई Chennai

44. Traveling is a violation in which of the following sport?

निम्नलिखित में से किस खेल में ट्रेवेलिंग उल्लंघन है?

- a) टेनिस Tennis b) फुटबाल Football
c) रग्बी Rugby d) बास्केटबाल Basketball

45. Which of the following statement is correct?

I. Prophase is the first stage of karyokinesis of mitosis.

II. The complete disintegration of the nuclear envelope marks the start of prophase.

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

I. पूर्वावस्था माइटोसिस (सूत्री विभाजन) के कैरियोकाइनेसिस का पहला चरण है।

II. केंद्रक आवरण का पूर्ण विघटन पूर्वावस्था की शुरुआत को चिह्नित करता है।

- a) केवल I Only I b) केवल II Only II
c) I और II दोनों Both I and II d) न तो I और न ही II Neither I nor II

46. With whom has the Reserve Bank of India launched the Global Tech Competition 'G20 TechSprint'?

भारतीय रिजर्व बैंक ने किसके साथ मिलकर ग्लोबल टेक कॉम्पटीशन 'जी20 टेकस्प्रीट' की शुरुआत की है?

- a) वर्ल्ड बैंक World Bank b) स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया State Bank of India
c) वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम World Economic Forum d) बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स Bank for International Settlements

47. The force exerted by gravity on an object is called

किसी वस्तु पर गुरुत्वाकर्षण द्वारा लगाए गए बल को _____ कहा जाता है।

- a) भार Weight b) द्रव्यमान Mass
c) गांभीर्य Graveness d) प्रवणता Gradient

48. Which of the following is the wrong fact about the Surat Split?

a) It took place in 1907.

b) It announced the split of Bengal into East and West Bengal.

Choose the correct Option:

सूरत विभाजन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत तथ्य है?

a) यह 1907 में हुआ था।

b) इसने बंगाल को पूर्व और पश्चिम बंगाल में विभाजित करने की घोषणा की।

सही विकल्प चुनें:

- a) केवल (a) Only (a) b) केवल (b) Only (b)
c) (a) और (b) दोनों Both (a) and (b) d) सभी सही हैं All are Correct & (b)

49. In which state did Prime Minister Narendra Modi inaugurate the Shivamogga airport recently?

हाल ही में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस राज्य में शिवमोगा हवाई अड्डे का उद्घाटन किया?

- a) कर्नाटक Karnataka b) तेलंगाना Telangana
c) ओडिशा Odisha d) तमिलनाडु Tamil Nadu

50. Which of the following is NOT an ore of iron?

निम्नलिखित में से कौन-सा लौह अयस्क नहीं है?

- a) कपराइट Cuprite b) हेमेटाइट Haematite
c) मैग्नेटाइट Magnetite d) साइडराइट Siderite

QUANTITATIVE APTITUDE

51. What will be the simplified form of the given expression:

दिए गए व्यंजक का सरलीकृत रूप क्या होगा:

$$[(5a + b)^3 - c^3]$$

- a) $(5a + b + c)(25a^2 + b^2 - c^2)$ b) $(5a + b - c)(25a^2 + b^2 + c^2 + 10ab + c(5a + b))$
c) $(25a^2 + b^2 + c^2 + c(5a + b))$ d) $(25a^2 + b^2 - c^2 - c(5a - b))$

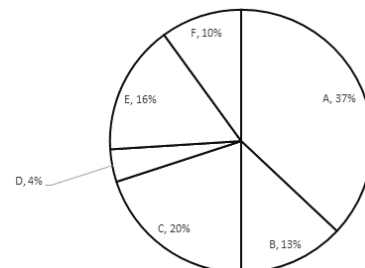
52. In a competition, the average weight of 40 students is 40kg. If 4 students do not participate in the competition due to some reason, then average weight decreased by 1. Find the average weight of those four students.

एक प्रतियोगिता में 40 विद्यार्थियों का औसत भार 40 kg है। यदि 4 विद्यार्थी किसी कारणवश प्रतियोगिता में भाग नहीं लेते हैं, तो औसत भार में 1 की कमी हो जाती है। उन चार विद्यार्थियों का औसत भार ज्ञात कीजिए।

- a) 64 kg b) 58 kg
c) 49 kg d) 33 kg

53. The pie Chart given below shows the production of 6 different factories. The total production of all these 6 factories are 22000. The production of a particular factory is shown as a percent of total production of all these 6 factories.

नीचे दिया गया वृत्तीय आरेख 6 अलग-अलग कारखानों के उत्पादन को दर्शाता है। इन सभी 6 कारखानों का कुल उत्पादन 22000 है। किसी एक विशेष कारखाने के उत्पादन को इन सभी 6 कारखानों के कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



P1 = A, C, D और F के औसत उत्पादन का मान

SCHOLARS ACADEMY

P2 = B और E के उत्पादन के बीच का अंतर
(P1 + p2) का मान कितना है?

P1 = The value of average production of A, C, D and F.

P2 = The difference between the production of B and E.

What is the value of (P1 + p2)?

- a) 2525 b) 6545
c) 3525 d) 4565

54. AB is the diameter of a circle with centre O. If P be a point on the circle such that $\angle AOP = 110^\circ$. Then the measure of $\angle OBP$ is:

केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास AB है। यदि P वृत्त पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle AOP = 110^\circ$ है। $\angle OBP$ का माप है:

- a) 50° b) 65°
c) 60° d) 55°

55. If $x + \frac{1}{x} = -14$, and $x < -1$, what will be the value of $x^2 - \frac{1}{x^2}$?

यदि $x + \frac{1}{x} = -14$, और $x < -1$ है, तो $x^2 - \frac{1}{x^2}$ का मान कितना होगा?

- a) $-140\sqrt{2}$ b) $112\sqrt{3}$
c) $-112\sqrt{3}$ d) $140\sqrt{2}$

56. The following table gives the subscription of different schemes of a mutual fund company over the months. (Rupees in crores)

निम्नलिखित तालिका एक म्यूचुअल फंड कंपनी की अलग-अलग योजनाओं में महीने-वार सदस्यता (सब्सक्रिप्शन) को दर्शाती है। (रुपये करोड़ में)

महीना	योजना					कुल
	V	W	X	Y	Z	
सितंबर	200	70	30	290	10	600
अक्टूबर	120	130	70	150	290	760
नवंबर	45	35	25	125	160	390
दिसंबर	160	110	40	115	130	555
जनवरी	80	90	70	100	140	480
फरवरी	130	150	30	40	390	740

दिसंबर और फरवरी के बीच योजना X के सदस्यता में कितना अंतर है?

What is the difference in the subscription of scheme X between December and February?

- a) 10 करोड़ 10 crores b) 18 करोड़ 18 crores
c) 8 करोड़ 8 crores d) 25 करोड़ 25 crores

57. The distance between two towns is covered in 7 hours at a speed of 50 km/h. by how much should the speed (in km/h) be increased so that 2 hours of travelling time will be saved?

दो शहरों के बीच की दूरी 50 km/h की चाल से 7 घंटे में तय की जाती है। यात्रा के समय में 2 घंटे की बचत करने के लिए चाल (km/h में) में कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

- a) 70 b) 20
c) 40 d) 30

58. The value of $\frac{428 \times 428 \times 428 + 348 \times 348 \times 348}{428 \times 428 - 428 \times 348 + 348 \times 348}$ is:

$\frac{428 \times 428 \times 428 + 348 \times 348 \times 348}{428 \times 428 - 428 \times 348 + 348 \times 348}$ का मान है:

- a) 776 b) 62080
c) 80 d) 40

59. In a $\triangle XYZ$, XO is the median and $XO = \frac{1}{2} YZ$. If $\angle YXO = 30^\circ$, then what is the value of $\angle XYZ$?

$\triangle XYZ$ में, XO माधिका और $XO = \frac{1}{2} YZ$ है। यदि $\angle YXO = 30^\circ$ है, तो $\angle XYZ$ का मान क्या है?

- a) 15° b) 90°
c) 30° d) 60°

60. If $\sec^2 A + \tan^2 A = \frac{4}{17}$ then $\sec^4 A - \tan^4 A$ is equal to :

यदि $\sec^2 A + \tan^2 A = \frac{4}{17}$ है, तो $\sec^4 A - \tan^4 A$ किसके बराबर है?

- a) $13/17$ b) $4/13$
c) $4/17$ d) $5/17$

61. A chord of length 40 cm is drawn in a circle having diameter 50 cm. What is the minimum distance of other parallel chord of length 30 cm in the same circle from 40 cm long chord?

50 cm व्यास वाले एक वृत्त में 40 cm लंबी एक जीवा खींची जाती है। 40 cm लंबी जीवा से समान वृत्त में 30 cm लंबाई की एक अन्य समानांतर जीवा की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- a) 10 cm b) 15 cm
c) 5 cm d) 20 cm

62. Suppose $\triangle ABC$ be a right-angled triangle where $\angle A = 90^\circ$ and $AD \perp BC$. If $\text{area}(\triangle ABC) = 80 \text{ cm}^2$ and $BC = 16 \text{ cm}$, then the length of AD is:

मान लीजिए $\triangle ABC$ एक समकोण त्रिभुज है, जहाँ $\angle A = 90^\circ$ और $AD \perp BC$ है। यदि $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल = 80 cm^2 और $BC = 16 \text{ cm}$ है, तो AD की लंबाई है:

- a) 10 cm b) 24 cm
c) 18 cm d) 12 cm

63. If the 5-digit number 750PQ is divisible by 3, 7 and 11, then what is the value of P + 2Q?

यदि 5-अंकीय संख्या 750PQ, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो P + 2Q का मान कितना है?

- a) 17 b) 15
c) 18 d) 16

64. By mistake, instead of dividing ₹702 among Ram,

Ramesh, and Naresh in the ratio $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$, it was

divided in the ratio of 3 : 4 : 6. Who gained the most and by how much ?

₹702 को राम, रमेश और नरेश के बीच 1/3:14:1/6 के अनुपात में बांटने के बजाय गलती से 3:4:6 के अनुपात में बांट दिया गया। किसको सबसे अधिक और कितना लाभ हुआ?

- a) राम, ₹158 Ram, ₹158 b) रमेश, ₹158 Ramesh, ₹158
c) नरेश, ₹168 Naresh, ₹168 d) राम, ₹168 Ram, ₹168

65. 3 men started a work. After completing 60% of the work in 3 days, 2 men leave and only 1 man work for the next 3 days. If again, all the three men start working together, they can finish the remaining work in:

3 पुरुषों ने एक काम शुरू किया। 3 दिनों में 60% काम पूरा करने के बाद, 2 पुरुष काम छोड़ देते हैं और अगले 3 दिनों के लिए केवल 1 पुरुष काम करता है। यदि फिर से, तीनों पुरुष एक साथ काम करना शुरू करते हैं, तो वे शेष काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- a) 2 दिन 2 days b) 2.5 दिन 2.5 days
c) 1 दिन 1 day d) 1.5 दिन 1.5 days

66. If three-fourth of 60% of a number is 34 more than one-third of 50% of the same number, then find the number.

यदि किसी संख्या के 60% का 3/4 भाग समान संख्या के 50% के 1/3 भाग से 34 अधिक है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- a) 120 b) 100
c) 90 d) 80

$$16\cos^3 \frac{\pi}{6} - 12\cos \frac{\pi}{6} = ?$$

67. a) 0 b) 2
c) 1 d) -1

68. What is the single percentage discount equivalent to two successive discounts of 15% and 5%?

15% और 5% की दो क्रमागत छूट के मान के बराबर दी जाने वाली एकल प्रतिशत छूट _____ है।

- a) 19.00% b) 19.25%
c) 18.00% d) 18.25%

69. A horse was sold for Rs.60,000 at a profit of 20%. For what price should he have sold to gain a 30% profit?

एक घोड़े को 20% के लाभ पर ₹.60,000 में बेचा गया। 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे घोड़े को किस कीमत पर बेचना चाहिए था?

- a) ₹. 64,000 b) ₹. 65,000
c) ₹. 50,000 d) ₹. 55,000

70. Decimals in irrational number are-
अपरिमित संख्या में दशमलव हैं-

- a) गैर-परिमित Non-terminating b) गैर-आवर्ती Non-recurring
c) (1) और (2) दोनों Both (1) d) या तो (1) या (2) Either (1)

and (2)

or (2)

71. If $\cot B = 9$, then what will be the value of $\sec^2 B$?
यदि $\cot B = 9$ है, तो $\sec^2 B$ का मान कितना होगा?

- a) 98/81 b) 92/81
c) 42/81 d) 82/81

72. A hemispherical bowl made of iron has inner diameter 84cm. Find the cost of tin plating iron on the inside at the rate of ₹21 per 100 cm² (take $\pi = \frac{22}{7}$) correct to two places of decimal.

लोहे से बने एक अर्धगोलाकार कटोरे का आंतरिक व्यास 84 cm है। ₹21 प्रति 100 cm² की दर से कटोरे के अंदर की ओर टिन चढ़ाने के लिए आवश्यक लोहे की लागत (दो दशमलव

अंक तक) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- a) 2328.48 b) 2425.48
c) 2425.6 d) 2355.48

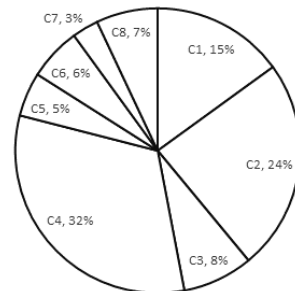
73. D and D' are the diagonals of a rhombus. If D/2 is 14cm and D'/2 is 26cm, then the $\frac{1}{2}$ *(Area of Rhombus) is

D और D' एक समचतुर्भुज के विकर्ण हैं। यदि D/2, 14cm और D'/2, 26cm है, तो $\frac{1}{2}$ *(समचतुर्भुज का क्षेत्रफल) है-

- a) 1456 cm² b) 728 cm²
c) 182 cm² d) 364 cm²

74. The pie chart given below shows the population of 8 cities in a year. Total population of all the 8 cities is 30,000. Population in a particular city is shown as a percent of total population in all these 8 cities.

नीचे दिया गया वृत्तीय आरेख एक वर्ष में 8 शहरों की जनसंख्या को दर्शाता है। सभी 8 शहरों की कुल जनसंख्या 30,000 है। किसी विशेष शहर की जनसंख्या को इन सभी 8 शहरों की कुल जनसंख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



What is the average population (approximately) of cities C3, C5 and C7?

शहरों C3, C5 और C7 की औसत जनसंख्या (लगभग) कितनी है?

- a) 1200 b) 1800
c) 1600 d) 2000

ENGLISH

75. What is the largest common divisor of the numbers 1026, 2268 and 2430?

1026, 2268 और 2430 संख्याओं का महत्तम समापवर्तक क्या है?

- a) 108 b) 54
c) 81 d) 27

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

Do you want a pencil?

- a) Has a pencil wanted by you? b) Is a pencil want by you?
c) Was a pencil wanted by you? d) Is a pencil wanted by you?

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

Large cage or building for keeping birds.

- a) Kennel b) Stable
c) Aviary d) Aquarium

78. Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

"I was unable to book any restaurant in this area," said my brother.

- a) My brother says that he had been unable to book any restaurant in that area. b) My brother said that he has been unable to book any restaurant in this area.
c) My brother said that he had been unable to book any restaurant in that area. d) My brother said that he has being unable to book any restaurant in that area.

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

It's all Greek to me

- a) A new experience b) Buying different things which don't have any purpose
c) I cannot understand anything d) Having no knowledge of current fashion

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

A number of whales

- a) School b) Flock
c) Pack d) Team

81. Select the option that expresses the given sentence in active voice.

This job can be done only by Ramesh.

- a) Only Ramesh can do this b) Ramesh can only do this

job.

job.

- c) Ramesh only can do this job. d) Only Ramesh could do this job.

82. Select the INCORRECTLY spelt word.

- a) Aisle b) Mischief
c) Subtle d) Committee

83. (83 – 87)Directions: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

__ (A) __ word 'scientist' is a general term, used to describe someone who researches and examines various aspects of the physical world __ (B) __ attain a better understanding of how things work and function. There are __ (C) __ specializations of 'scientist', and depending on which field of study one chooses to follow, the work can vary __ (D) __. Each scientist, however, __ (E) __ 'the scientific method', which is a strict set of rules that ensure all new discoveries are factual and not just speculation. Which of the following words can replace the blank marked as (A) in the passage?

- a) A b) Neither
c) The d) An

84. Which of the following words can replace the blank marked as (B) in the passage?

- a) of b) here
c) in d) in order to

85. Which of the following words can replace the blank marked as (C) in the passage?

- a) Ourselves b) Themselves
c) Yours d) Many

86. Which of the following words can replace the blank marked as (D) in the passage?

- a) Greatness b) Greater
c) Greatly d) Greatest

87. Which of the following words can replace the blank marked as (E) in the passage?

- a) Follow b) Follows
c) Flow d) Flows

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

Scarce

- a) Meagre b) Rare
c) Abundant d) Sordid

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

Detest

SCHOLARS ACADEMY

- a) Immense b) Clumsy
c) Waste d) Admire
- 90. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.**
Neither of the four clerks/ could confirm the whereabouts/ of the manager.
- a) Neither of the four clerks b) could confirm the whereabouts
c) of the manager d) No error
- 91. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.**
If we examine carefully, we can/ conclude that the new prototype will be/ the best of the two devices.
- a) If we examine carefully, b) conclude that the new we can prototype will be
c) the best of the two devices d) No error
- 92. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
A number of students is not present at the assembly hall.
- a) Many a students are b) Allstudent are
c) No improvement d) More than one student is required
- 93. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
Supposing that the doctor tells us to come soon, we will book our flights immediately.
- a) Supposing if the doctor b) Supposing that the tells doctor told
c) Supposing if the doctor d) No improvement told required
- 94. Select the most appropriate synonym of the given word.**
Dislodge
- a) Plant b) Stay
c) Accompany d) Remove
- 95. Select the most appropriate option to fill in the blank.**
_____ going to be the topper in the upcoming semester.
- a) It is I whoare b) It is I who am
c) It is me who is d) It is me who am

- 96. Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I picked up the book and it _____ in my hands.
- a) came apart b) broke down
c) called off d) cut down
- 97. Select the most appropriate synonym of the given word.**
Hind
- a) near b) rear
c) first d) front
- 98. Select the most appropriate synonym of the given word.**
Earnest
- a) Indifferent b) Thwart
c) Ardent d) Succinct
- 99. The given item in this section consists of a sentence the parts of which may or may not have been jumbled. These parts have been labelled P, Q, R and S. Given below the sentence are four sequences namely (a), (b), (c) and (d). You are required to arrange the parts of the sentence and mark the response accordingly.**
The Aarhus University team are the first
P. in Egypt and the Levant
Q. during the time of the Roman Empire
R. to develop a technique to differentiate between
S. clear glass manufactured
The correct order should be
- a) PQSR b) RSPQ
c) QSRP d) PSQR
- 100. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**
A. Also, never wash or dry it on high heat.
B. Avoid tossing it in for every stain or blemish, spot clean whenever possible.
C. Then, you will have to wash that, instead of the blanket itself.
D. The best way to wash a weighted blanket is to get a removable cover for it.
- a) PQSR b) RSPQ
c) QSRP d) PSQR