

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

EXAM ID. - 6540

# SSC CGL

## TEST SERIES

DATE - \_\_/\_\_/\_\_

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A – 103**

QUESTION – 100

MARKS – 200

NEGATIVE MARK – 0.50

DURATION – 60 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्पाही 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 होंगे 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. एक कोड भाषा में, PARTY को 322364050 के रूप में लिखा गया है। समान भाषा में MAKER किस प्रकार लिखा जाएगा?  
In a coded language, PARTY is written as 322364050. How will MAKER be written in that language?

- a) 262000000                      b) 262000000  
c) 262000000                      d) 262000000

2. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है :

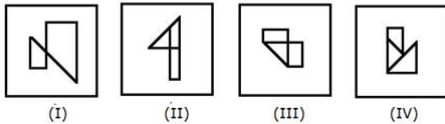
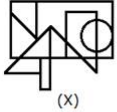
Select the number from the given options that can replace the questions mark (?) in the following series:

3, 4, 12, 45, 196, ?

- a) 1030                                      b) 980  
c) 1005                                      d) 765

3. दिए गए आकृति (X) में सन्निहित विकल्प का चयन करें। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Select the option that is embedded in the given figure (X). (Rotation is not allowed).



- a) I    b) II  
c) III    d) IV

4. नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number from the below options.

12 7 23  
14 3 21  
18 ? 32  
9 5 18

- a) 8    b) 10  
c) 11    d) 4

5. 71 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, 15 विद्यार्थियों ने A और B नामक दो प्रतियोगिताओं में से किसी में भी भाग नहीं लिया। प्रतियोगिता A में 30 विद्यार्थियों ने भाग लिया और प्रतियोगिता B में 44 विद्यार्थियों ने भाग लिया। केवल प्रतियोगिता A में कितने विद्यार्थियों ने भाग लिया?

In a class of 71 students, 15 students did not participate in any of the two competitions named as A and B. 30 students participated in competition A and 44 students participated in competition B. How many students participated in competition A only?

- a) 22    b) 16  
c) 12    d) 18

6. 'A%B' का अर्थ 'B, A के दक्षिण में है'

'A||B' का अर्थ 'A, B के पूर्व में है'

'A@B' का अर्थ 'B, A के पश्चिम में है'

'A>B' का अर्थ 'A, B के उत्तर में है'

'A~YZ' का अर्थ है कि 'A, Y और Z के ठीक बीच में खड़ा है जहां A, Y और Z एक लंबवत रेखा में हैं'

'A\*YZ' का अर्थ है कि 'A, Y और Z के ठीक बीच में खड़ा है जहां A, Y और Z एक क्षैतिज रेखा में हैं'

'A1%B' का अर्थ है कि 'B, A के 1m दक्षिण में है' और आगे भी इसी प्रकार से।

व्यंजक N13>J3%K7||L10@M\*KO में N के सन्दर्भ में O की दिशा क्या है?

'A%B' means 'B is to the south of A'

'A||B' means 'A is to the east of B'

'A@B' means 'B is to the west of A'

'A>B' means 'A is to the north of B'

'A~YZ' means 'A stands exactly between Y and Z where A, Y and Z are in a vertical line'

'A\*YZ' means 'A stands exactly between Y and Z where A, Y and Z are in a horizontal line'

'A1%B' means 'B is 1m to the south of A' and so on.

What is the direction of O with respect to N in the expression N13>J3%K7||L10@M\*KO ?

- a) उत्तर-पूर्व Northeast                      b) दक्षिण पश्चिम Southwest  
c) दक्षिण South                                      d) पूर्व East

7. निम्नलिखित चार संख्या युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। असंगत को चुनिए।

Three of the following four number pairs are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

- a) 519 : 7    b) 999 : 9  
c) 349 : 6    d) 737 : 8

8. उस विकल्प का चयन करें जिसमें अक्षरों का समूह है जो श्रृंखला को पूरा करने के लिए दिए गए अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थान को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर सकता है।

Select the option which has the set of letters which can sequentially replace the blanks of the given letter series to complete the series.

G \_ P L W G B P L \_ G B P \_ W G \_ P L W G B \_ L \_

- a) B W L B P W                                      b) B L B P L W  
c) L W G B G L                                      d) P G L W B W

9. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा समूह पहले समूह से संबंधित है।

Select the option which is related to the third letter cluster in the same way as the second cluster is related to the first cluster.

BEAUTY : CTUAEX :: LEMONS : ?

- a) MNOMER    b) MLMORE  
c) ENOLNS    d) LNROSM

10. राघव का विवाह प्रिया से हुआ है। तरुण, राघव का पिता है। ईशा, तरुण की बहन है। संजना का विवाह तरुण से हुआ है

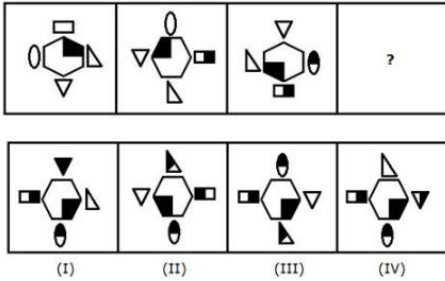
और उनकी केवल एक संतान है। तरुण की कोई बेटी नहीं है। तरुण, प्रिया से किस प्रकार संबंधित है?

Raghav is married to Priya. Tarun is the father of Raghav. Esha is the sister of Tarun. Sanjana is married to Tarun and has only one child. Tarun does not have any daughter. How is Tarun related to Priya?

- a) भाई Brother                      b) ससुर Father in law  
c) पिता Father                        d) दामाद Son in law

11. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

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



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

12. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?  
 $17 \times 19 + 228 \div 8 - 148 = 0$

- a) 17 और 19 17 and 19              b) 228 और 148 228 and 148  
c) 19 और 8 19 and 8                d) 8 और 17 8 and 17

13. एक कोड भाषा में, EFFORTLESS को EUUOIGOEHH रूप में कोडित किया जाता है, तो PERCEPTION का कोड क्या होगा ?

In a coded language, EFFORTLESS is coded as EUUOIGOEHH then what will be the code for PERCEPTION?

- a) KVIXELGRLM                      b) KEIXEKGRON  
c) KEIXEKGIOM                      d) KEIXELGIOM

14. यदि '@' का अर्थ 'भाग' '\$' का अर्थ 'जोड़', '%' का अर्थ 'घटाव' और '!' का अर्थ 'गुणन' है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

If '@' means 'division' '\$' means 'addition', '%' means 'subtraction' and '!' means 'multiplication', then find the value of the following expression.  
 $213 @ 3 \% 61 \$ 2 ! 14$

- a) 27                                      b) 96  
c) 92                                      d) 38

15. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन:  
सभी A1, B2 है।  
सभी C3, E5 है।  
सभी E5, A1 है।  
निष्कर्ष:  
I. कोई C3, B2 नहीं है।  
II. कुछ A1, C3 है।

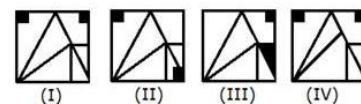
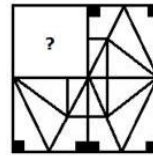
In the question given below, three statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follow from the given statements disregarding the commonly known facts.

Statements:  
All A1 is B2  
All C3 is E5  
All E5 is A1  
Conclusions:  
I. No C3 is B2  
II. Some A1 is C3

- a) केवल I अनुसरण करता है। b) या तो I या II अनुसरण करता है।  
Only I follows                                      Either I or II follows  
c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं। d) केवल II अनुसरण करता है।  
Both I and II follow                                      Only II follows

16. उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

Select the option figure that can replace the question mark (?) in the given figure and complete the pattern.



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

17. गणितीय संकेतों के उस संयोजन का चयन कीजिए जो रिक्त स्थानों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर, समीकरण को संतुलित कर सकते हैं।

Select the combination of mathematical signs that can sequentially replace the blanks and balance the equation.

132 \_ 12 \_ 8 \_ 3 \_ 10 = 25

- a) ÷, +, -, +                      b) x, ÷, -, +  
c) ÷, +, x, -                        d) x, +, -, +

18. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

Which letter cluster will replace the question mark (?) in the following series?

FJ, OS, XB, ?

- a) EI                                      b) HL  
c) FJ                                      d) GK

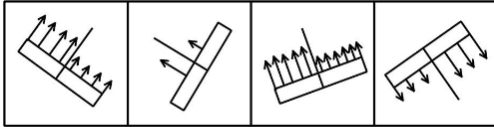
19. एक निश्चित कोडित भाषा में ATTIC - 82 और STONE - 62 है, तो POINT का कोड क्या है?

In a certain coded language, ATTIC - 82, STONE - 62 then what is the code for POINT?

- a) 78                                      b) 72  
c) 69                                      d) 61

20. निम्नलिखित प्रश्न में चार आकृतियाँ दी गई हैं। एक के अलावा अन्य सभी आकृतियों में कुछ न कुछ समानता है। असंगत आकृति ज्ञात कीजिए।

Four figures are given in the following question. All figures have something in common except one. Find the odd figure out.



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

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

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

5 : 100 :: 6 : 180 :: 8 : ?

- a) 440                                      b) 448  
c) 452                                      d) 464

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

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

BDFH, CFIL, DHLP, ?, FLRX

- a) EKPV                                      b) EIQS  
c) EJOT                                      d) EJQY

23. जब दर्पण को दर्शाए गए 'PQ' पर जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' as shown.



- (I) Y\\>@76pJ2}fS  
(II) Y\\>@79pJ2}fS  
(III) YV<@76pJ2}fS  
(IV) Y\\>@76pJ2}fS

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

24. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए मीनू ने कहा, "वह मेरी माता के पिता की इकलौती पुत्री है"। वह व्यक्ति मीनू से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to a person, Minu said, "She is the only daughter of the father of my mother". How is the person related to Minu?

- a) माता Mother                      b) आंटी Aunt  
c) बहन Sister                      d) पत्नी Wife

25. बस में चढ़ने के लिए छह व्यक्ति एक पंक्ति में खड़े थे। Y, E के बाद बस में चढ़ा। W बस में चढ़ने वाला चौथा व्यक्ति था। S, R के पीछे खड़ा था। P, R के आगे लेकिन Y के पीछे खड़ा था। R के आगे कितने व्यक्ति खड़े थे?

Six people were standing in a queue to get into a bus. Y boarded the bus after E. W was the fourth person to board the bus. S was standing behind R. P was standing ahead of R but behind Y.

How many people were standing ahead of R?

- a) 4                                      b) 5  
c) 2                                      d) 1

## GENERAL AWARENESS

26. पूर्वोत्तर में पहला संपीड़ित बायोगैस संयंत्र किस राज्य में बनाया गया?

In which state the first compressed biogas plant in the Northeast was built?

- a) पंजाब Punjab                      b) असम Assam  
c) राजस्थान Rajasthan                      d) उत्तराखंड Uttarakhand

27. पारसी धर्म के पवित्र ग्रंथ को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

The sacred text of Zoroastrianism is called \_\_\_\_\_.

- a) तनाख Tanakh                      b) त्रिपिटक Tripitaka  
c) अवेस्ता Avesta                      d) अगमस Agamas

28. विश्व का सबसे बड़ा स्थलरुद्ध/भू-बद्ध (लैंडलॉक्ड) देश कौन-सा है?

Which is the world's largest landlocked country?

- a) उज़्बेकिस्तान Uzbekistan                      b) तुर्कमेनिस्तान Turkmenistan  
c) पाकिस्तान Pakistan                      d) कज़ाकिस्तान Kazakhstan

29. कौन सा राज्य हाल ही में 100% रेलवे नेटवर्क विद्युतीकरण प्राप्त करने वाला पहला भारतीय राज्य बन गया है ?

**Which state has recently become the first Indian state to achieve 100% railway network electrification?**

- a) हरियाणा Haryana      b) झारखण्ड Jharkhand  
c) मध्यप्रदेश Madhya Pradesh      d) उत्तरप्रदेश Uttar Pradesh

30. संयोजी ऊतक की एक परत जो दांतों की जड़ों को मजबूती से मसूड़ों और जबड़े की हड्डी से बांधती है, उसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**A layer of connective tissue that binds the roots of the teeth firmly to the gums and jawbone is known as \_\_\_\_\_.**

- a) पैरियोडॉन्टल लिगामेंट Periodontal ligament      b) दंतधातु Dentin  
c) गूदा Pulp      d) दन्त Cementum

31.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  को क्या कहा जाता है?  **$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  is called**

- a) सीमेंट Cement      b) प्लास्टर ऑफ़ पेरिस Plaster of Paris  
c) डिस्टेंपर Distemper      d) कैनवास Canvas

32. निम्नलिखित में से कौन सी कमी गोइटर का सबसे आम कारण है?

**Which of the following deficiency is the most common cause of goiter?**

- a) सेलेनियम Selenium      b) लोहा Iron  
c) आयोडीन Iodine      d) जस्ता Zinc

33. फरवरी 2023 में प्रधानमंत्री कार्यालय में निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

**Who was appointed as director in Prime Minister's Office in February 2023?**

- a) वी एस खीची V S Khichi      b) ललिता लक्ष्मी Lalithalakshmi  
c) रंजीत कुमार Ranjeet      d) शमिका रवि Shamika Ravi Kumar

34. दुनिया की सबसे लंबी नदी कूज \_\_\_\_\_ को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा 13 जनवरी, 2023 को वाराणसी में लॉन्च किया गया था।

**The world's longest river cruise \_\_\_\_\_ was launched by the Prime Minister Shri Narendra Modi on 13 January, 2023 in Varanasi.**

- a) गंगा वोगागर Ganges Voyager      b) एमवी गंगा विलास Ganga Vilas  
c) गंगा महाराज Ganges Maharaj      d) पवित्र गंगा Sacred Ganges

35. भारतीय क्रिकेट टीम ने \_\_\_\_\_ में अपना पहला ICC क्रिकेट विश्व कप जीता।

**Indian cricket team has won its first ICC cricket world cup on:**

- a) 1975      b) 1983

- c) 1979      d) 1987

36. निम्नलिखित का मिलान करें:

a. अलीगढ़ आंदोलन	1. मोहम्मद कासिम नानोतवी
b. अहमदिया आंदोलन	2. मिर्जा गुलाम अहमद
c. देवबंद आंदोलन	3. सैयद अहमद खान
d. नदवत अल-'उलमा'	4. मौलाना अबुल कलाम आजाद
	5. शिबली नोमानी

**Match the following:**

a. Aligarh movement	1. Mohammad Qasim Nanotavi
b. Ahmadiya movement	2. Mirza Ghulam Ahmed
c. Deoband movement	3. Syed Ahmad Khan
d. Nadwat al-'ulama'	4. Maulana Abul Kalam Azad
	5. Shibli Nomani

- a) a-2,b-3,c-5,d-1      b) a-3,b-1,c-2,d-4  
c) a-3,b-1,c-2,d-5      d) a-3,b-2,c-1,d-5

37. ग़दर पार्टी एक क्रांतिकारी समूह थी जिसका मुख्यालय \_\_\_\_\_ में था।

**The Ghadr Party was a revolutionary group with its headquarters at:**

- a) पश्चिम बंगाल West Bengal      b) वैकूवर Vancouver  
c) बर्लिन Berlin      d) सैन फ्रांसिस्को San Francisco

38. वाजसनेयी संहिता और तैत्रीय संहिता \_\_\_\_\_ की दो मुख्य शाखाएँ हैं।

**Vajasaneyi Samhita and Taitriya Samhita are the two main branches of:**

- a) ऋग्वेद Rig Veda      b) यजुर्वेद Yajur Veda  
c) सामवेद Sama Veda      d) अथर्व वेद Atharva Veda

39. मैत्री सुपर थर्मल पावर प्लांट के एकीकरण के बाद एनटीपीसी ग्रुप की स्थापित क्षमता कितनी है?

**What is the installed capacity of NTPC Group after integration of Maitri Super Thermal Power Plant?**

- a) 60,000 मेगावाट 60,000 MW      b) 65,000 मेगावाट 65,000 MW  
c) 70,304 मेगावाट 70,304 MW      d) 72,304 मेगावाट 72,304 MW

40. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2023 का थीम क्या है?

**What is the theme of National Science Day 2023?**

- a) ग्लोबल साइंस फॉर यूथ Global Science for Youth      b) ग्लोबल साइंस फॉर ग्लोबल वेलबीइंग Global Science for Global Wellbeing  
c) न्यू टेक्नोलॉजी फॉर फ्यूचर New Technology for Future      d) ग्लोबल इनोवेशन फॉर फ्यूचर Global Innovation for Future

41. भारत सरकार ने \_\_\_\_\_ में नंदा देवी बायोस्फीयर रिजर्व की स्थापना की।



# SCHOLARS ACADEMY

**Government of India established the Nanda Devi Biosphere Reserve in:**

- a) 1956                                  b) 1973  
c) 1982                                  d) 2004

**42. वस्तु एवं सेवा कर \_\_\_\_\_ के सिद्धांत पर आधारित है।**

**Goods and Services Tax is based on the principle of:**

- a) गंतव्य-आधारित उपभोग      b) मूल-आधारित कराधान का  
कराधान                                  सिद्धांत                                  Principle of  
based                                  consumption                                  origin-based taxation  
taxation
- c) a और b दोनों                  Both a and                                  d) न तो a और न ही b                  Neither  
b    a nor b

**43. निम्नलिखित में से किस महाजनपद और उनकी राजधानी का मिलान गलत है?**

**Which of the following Mahajanapada and their capital is incorrectly matched?**

- a) वज्जि - कुसीनारा                  Vajji -                                  b) गांधार - तक्षशिला                  Gandhar  
Kusinara    - Taxila
- c) वत्स - कौशाम्बी                  Vatsa -                                  d) मगध - राजगीर                  Magadh -  
Kausambi    Rajgir

**44. निम्नलिखित में से कौन सा एक्सचेंज पर विदेशी देशों की प्रतिभूतियों, जैसे स्टॉक और बॉन्ड की खरीद को संदर्भित करता है?**

**Which of the following refers to the purchase of securities of foreign countries, such as stocks and bonds, on an exchange?**

- a) विदेशी पोर्टफोलियो निवेश                  b) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश                  Foreign  
Foreign                                  Portfolio                                  Direct Investment  
Investment
- c) विदेशी खुदरा निवेश                  Foreign                                  d) अनिवासी निवेश                  Non-  
Retail Investment    resident Investment

**45. निम्नलिखित में से किसे "संविधान का संरक्षक" कहा जाता है? Which/who among the following is called the "Guardian of the Constitution"?**

- a) राष्ट्रपति                                  President                                  b) उच्चतम न्यायालय                  Supreme  
Court
- c) प्रस्तावना                                  Preamble                                  d) CAG

**46. लखनऊ समझौते के मुख्य वास्तुकार जिन्ना को "हिंदू-मुस्लिम एकता का राजदूत" किसने कहा था?**

**Who called Jinnah, the chief architect of the Lucknow Pact, "the Ambassador of Hindu - Muslim Unity"?**

- a) जवाहर लाल नेहरू                  b) सरोजिनी नायडू                  Sarojini  
Jawaharlal Nehru    Naidu
- c) महात्मा गांधी                                  Mahatma                                  d) बी.आर. अम्बेडकर                  B R  
Gandhi    Ambedkar

**47. उत्तराधिकार के पारंपरिक युद्ध के बिना सिंहासन पर पहुंचने वाला एकमात्र मुगल राजा कौन था?**

**Who was the only Mughal king to ascend to the throne without the customary war of succession?**

- a) हुमायूँ                                  Humayun                                  b) जहांगीर                                  Jahangir

- c) अकबर                                  Akbar                                  d) शाहजहाँ                                  Shahjahan

**48. निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी ज्वालामुखी चट्टानों और लावा से बनी है?**

**Which of the following soil is made up of volcanic rocks and lava?**

- a) रेगुर मिट्टी                                  Regur Soil                                  b) पर्वतीय मिट्टी                                  Mountain soil  
c) लाल मिट्टी                                  Red soil                                  d) लेटराइट मिट्टी                                  Laterite soil

**49. दीप्त अभिवाह या दीप्त शक्ति, \_\_\_\_\_ की अनुमानित शक्ति का माप है।**

**Luminous flux, or luminous power, is the measure of the perceived power of**

- a) ध्वनि                                  sound                                  b) ऊष्मा                                  heat  
c) आद्रता                                  humidity                                  d) प्रकाश                                  light

**50. निम्नलिखित में से कौन संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए 1928 में गठित समिति के अध्यक्ष थे?**

**Who among the following was the chairman of the committee formed in 1928 to draft a constitution?**

- a) जवाहर लाल नेहरू                  b) सुभाष चंद्र बोस                  Subash  
Jawaharlal Nehru    Chandra Bose
- c) सी राजगोपालाचारी                  C                                  d) मोतीलाल नेहरू                  Motilal  
Rajagopalachari    Nehru

## QUANTITATIVE APTITUDE

**51. यदि  $\Delta STU$  में,  $ST = 2\sqrt{3}$  इकाई,  $TU = \sqrt{21}$  इकाई और  $US = 3\sqrt{3}$  इकाई है, तो  $\angle TSU$  का मान किसके बराबर है?**

**If in  $\Delta STU$ ,  $ST = 2\sqrt{3}$  unit,  $TU = \sqrt{21}$  unit and  $US = 3\sqrt{3}$  unit, then the value of  $\angle TSU$  is equal to:**

- a)  $60^\circ$                                   b)  $30^\circ$   
c)  $90^\circ$                                   d)  $45^\circ$

**52. यदि  $a = (\sqrt{6} - \sqrt{5})$ ,  $b = (\sqrt{5} - 2)$  और  $c = (2 - \sqrt{3})$  है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?**

**If  $a = (\sqrt{6} - \sqrt{5})$ ,  $b = (\sqrt{5} - 2)$  and  $c = (2 - \sqrt{3})$ , then which of the following is correct?**

- a)  $a < b < c$                                   b)  $a > b > c$   
c)  $a = b = c$                                   d)  $a > b < c$

**53. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य है? Which of the following is divisible by 3?**

- a) 1527104                                  b) 2527104  
c) 3527104                                  d) 4527104

**54. A और B दो संख्याओं में से जब A में 50% की वृद्धि की जाती है और B में 25% की कमी की जाती है, तो उनका योगफल 117 हो जाता है। A, B के दोगुने से 32 कम है। B के 25% का मान ज्ञात कीजिए।**

**Among two numbers A and B, when A is increased by 50% and B is decreased by 25%, then their sum becomes 117. A is 32 less than twice of B. Find the value of 25% of B.**

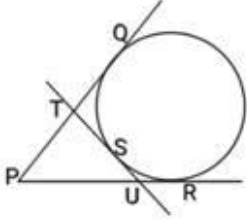
- a) 12    b) 10

c) 11

d) 9

55. दी गई आकृति में, PQ, PR और TU एक वृत्त की स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि PQ = 12 cm और SU = 4 cm, तो PU की लंबाई कितनी है?

In the given figure, PQ, PR and TU are tangents to a circle. If PQ = 12 cm and SU = 4 cm, then the length of PU is:



a) 6 cm

b) 8 cm

c) 10 cm

d) 9 cm

56. जब सबसे छोटी संख्या N को 20, 24, 35 और 50 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल के रूप में 9 प्राप्त होता है। N के इकाई के अंक और सैकड़ों के अंक के बीच का अंतर कितना है?

When the smallest number N, is divided by 20, 24, 35, and 50, has in each case 9 as remainder. The difference between the unit digit and hundredth digit of N.

a) 7

b) 5

c) 6

d) 4

57. निम्नलिखित व्यंजक में  $\theta$  का मान ज्ञात कीजिए:  $\cos^2\theta - \sin^2\theta = 0$ , जहाँ  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है।

Find the value of  $\theta$  in the following expression  $\cos^2\theta - \sin^2\theta = 0$ . Where  $0^\circ < \theta < 90^\circ$

a)  $15^\circ$

b)  $30^\circ$

c)  $45^\circ$

d)  $60^\circ$

58. यदि स्थिर जल में नाव की चाल  $(X + 10)$  km/hr है और धारा की चाल  $(X - 5)$  km/hr है, तो नाव द्वारा धारा के अनुकूल 200 km की यात्रा करने में लिया गया समय 8 घंटे है। उसे धारा के प्रतिकूल 45 km और धारा के अनुकूल 50 km जाने में कितना समय लगेगा?

If the speed of a boat in still water is  $(X + 10)$  km/hr and speed of the stream is  $(X - 5)$  km/hr, then the time taken by the boat to travel 200 km with the current is 8 hours. How much time will it take to go 45 km upstream and 50 km downstream?

a) 6 घंटा 6 hours

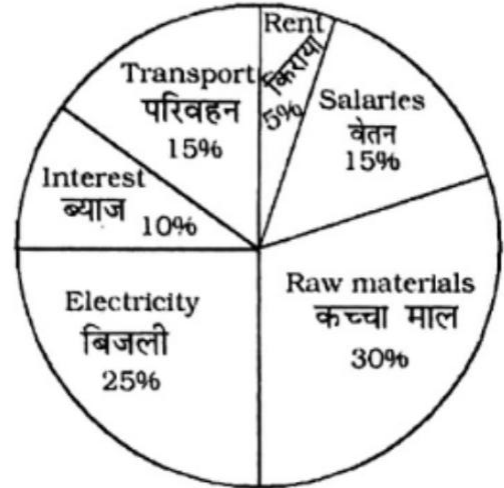
b) 4 घंटा 4 hours

c) 5 घंटा 5 hours

d) 8 घंटा 8 hours

59. The pie-chart shows the breakup in percentage of the various expenses of a Company. Study the diagram and answer the following questions.

पाई- चार्ट किसी कंपनी के विभिन्न खर्चों के प्रतिशत में गोलमाल को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Which is the second biggest expense of the company? कंपनी का दूसरा सबसे बड़ा खर्च कौन सा है?

- a) Raw materials कच्चा माल      b) Salaries वेतन  
c) Transport परिवहन              d) Electricity बिजली

60. एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% की छूट देने के बाद एक दुकानदार को 21% का लाभ होता है। यदि वस्तु को बिना किसी छूट के अंकित मूल्य पर बेचा जाता है, तो दुकानदार का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A shopkeeper gains 21% after allowing a discount of 12% on the marked price of an article. Find his profit percent, if the article is sold at marked price allowing no discount.

- a) 30%    b) 35%  
c) 37.50%                                      d) 31.50%

61. तूफान आता है और एक पेड़ टूट जाता है। टूटा हुआ भाग इस प्रकार झुक जाता है कि पेड़ का शीर्ष, भूमि के साथ  $30^\circ$  का कोण बनाता है। यदि पेड़ के आधार और पेड़ के शीर्ष द्वारा जमीन को स्पर्श करने के बिंदु के बीच की दूरी 17 मीटर है, तो पेड़ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (m में)

A storm comes and a tree breaks. The broken part bends so that the top of the tree makes an angle of  $30^\circ$  with the ground. Find the height of the tree if the distance between the foot of the tree and the point where the top touches the ground is 17 metres. (In m)

- a)  $17\sqrt{3}$     b)  $17/\sqrt{4}$   
c)  $34\sqrt{3}$     d)  $34/\sqrt{4}$

62. एक जार में 50 L पानी है। इसमें से 5 L पानी निकाला जाता है और उसको समान मात्रा में दूध से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। उसके बाद मिश्रण के 20 L को तरल X की समान मात्रा से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी, तरल X और दूध का संबंधित अनुपात ज्ञात कीजिए।

A jar contains 50 L of water. 5 L of water is taken out of it and replaced by the same quantity of milk. After that 20 L of the mixture is replaced by the same quantity of liquid X. Find the respective ratio of water, liquid X, and milk in the final mixture.

- a) 27: 20: 3                                      b) 27: 3: 20

# SCHOLARS ACADEMY

c) 24: 3: 20

d) 24: 4: 25

63. यदि  $7b - 2 = 4b + 13$  है, तो  $(b + 3)^3 = ?$   
If  $7b - 2 = 4b + 13$ , then  $(b + 3)^3 = ?$

a) 512

b) 513

c) 729

d) 324

64. यदि  $(x + y) = 12$  और  $xy = 20$  है, तो  $(x^2 - y^2)$  का मान ज्ञात करें।

If  $(x + y) = 12$  and  $xy = 20$ , then find the value of  $(x^2 - y^2)$ .

a) 88

b) 80

c) 104

d) 96

65. यदि 3 क्रिकेट गेंदों का मूल्य = लेग पैड के 2 जोड़े का मूल्य है। लेग पैड के 3 जोड़े का मूल्य = 2 जोड़ी दस्तानों का मूल्य है। 3 जोड़ी दस्तानों का मूल्य = 2 क्रिकेट बैट का मूल्य है। यदि एक क्रिकेट बैट का मूल्य रु. 54 है, तो क्रिकेट गेंद का मूल्य कितना है?

If cost of 3 cricket balls = cost of 2 pairs of leg pads.  
Cost of 3 pairs of leg pads = cost of 2 pairs of gloves.  
Cost of 3 pairs gloves = cost of 2 cricket bats.  
If a cricket bat costs Rs.54, What is the cost of a cricket ball?

a) रु.12

b) रु.14

c) रु.16

d) रु.18

66. यदि  $x^3 + y^3 = 96$  और  $(x + y) = 8$  है, तो  $(3xy + 1)2$  का मान ज्ञात कीजिए।

If  $x^3 + y^3 = 96$  and  $(x + y) = 8$ , then find the value of  $(3xy + 1)2$ .

a) 2809

b) 2916

c) 2601

d) 2401

67.  $\sec^2 A + (1/\sin^2 A) - (\sec^2 A/\sin^2 A)$  के मान की गणना कीजिए।

Calculate the value of  $\sec^2 A + (1/\sin^2 A) - (\sec^2 A/\sin^2 A)$ .

a) 2

b) 1

c) 0

d) -1

68. एक घनाभ टैंक की ऊँचाई 35 cm है और इसके आधार का क्षेत्रफल 256 cm<sup>2</sup> है। टैंक की क्षमता लीटर में कितनी है?

Height of a cuboidal tank is 35 cm and the area of its base is 256 cm<sup>2</sup>. What is the capacity of the tank in litres?

a) 6.72

b) 7.84

c) 8.96

d) 11.2

69. नीचे दिए गए समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of x in the equation given below.

$$\frac{3^{18} * 27^{4x}}{9^2} * \frac{1}{3^{2x-4}} = 81$$

a) -9/5

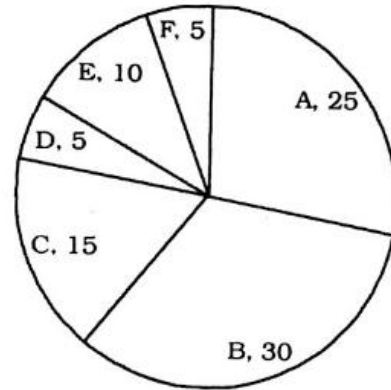
b) -4/3

c) -5/3

d) -7/5

70. Students from different countries (A, B, C, D, E, F) participated in a certain seminar. The pie-chart shows how many students came from each of the six participating countries. Study the diagram and answer the following questions.

विभिन्न देशों (ए, बी, सी, डी, ई, एफ) के छात्रों ने एक निश्चित सेमिनार में भाग लिया। पाई-चार्ट से पता चलता है कि भाग लेने वाले छह देशों में से प्रत्येक से कितने छात्र आए थे। आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



The biggest contingent of students was from which country?

छात्रों की सबसे बड़ी टुकड़ी किस देश से थी?

a) A

b) C

c) B

d) D

71. 4000 रुपये की एक धनराशि 2 वर्ष में वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित होने वाले ब्याज की R% प्रति वर्ष की दर से 4494.4 रुपये हो जाती है। R का मान कितना है?

A sum of Rs.4000 amounts to Rs.4494.4 at R% per annum in 2 years, when interest is compounded annually. What is the value of R?

a) 6

b) 8

c) 10

d) 12

72. बिंदु O एक वृत्त का केंद्र है जिसमें जीवाएँ AC और BD को बढ़ाने पर वे बिंदु E पर मिलती हैं तथा AB व्यास है। यदि  $\angle COD = 62^\circ$  है, तो  $\angle AEB$  का माप है-

O is the centre of a circle with chords AC and BD meet at the point E when produced, and AB is the diameter. If  $\angle COD = 62^\circ$  then the measure of  $\angle AEB$  is

a)  $64^\circ$

b)  $59^\circ$

c)  $54^\circ$

d)  $60^\circ$

73. Following table represents the range of weight (in kg) of a group of 250 people.

Weight (in kg)	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55
Number of people	24	40	60	64	32	30

Weight of what percent of people of the group lies in between 40 kg and 50 kg?

a) 38.4%

b) 78.2%

c) 72.6%

d) 66.8%



74. एक लंब वर्तुल शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $1848 \text{ cm}^2$  है। यदि इसकी तिर्यक ऊँचाई, इसकी त्रिज्या की दोगुना है, तो शंकु के आधार का क्षेत्रफल कितना है? ( $\pi = 22/7$  लीजिए)  
The total surface area of a right circular cone is  $1848 \text{ cm}^2$ . If its slant height is two times its radius, then what is the area of the base of the cone? (take  $\pi = 22/7$ )
- a)  $616 \text{ cm}^2$                       b)  $225 \text{ cm}^2$   
c)  $308 \text{ cm}^2$                       d)  $445 \text{ cm}^2$

75. यदि 'X' व्यक्तियों का एक समूह एक कार्य को 'X' दिनों में पूरा कर सकता है और यदि 'Y' संख्या में व्यक्ति किसी व्यक्तिगत कारण से शेष व्यक्तियों के साथ सहयोग नहीं कर पाते हैं और अब कार्य 'Z' दिनों में पूरा होता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?  
If a group of 'X' people can complete a work in 'X' days and if 'Y' number of people can not cooperate with the remaining ones due to some personal reason and the work is now completed in 'Z' days, then which of the following option are true?
- a)  $Y = Z(X - Z)/X$                       b)  $Y = X(X - Z)/Z$   
c)  $Y = Z(Z - X)/X$                       d)  $Y = X(Z - X)/Z$

## ENGLISH

76. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.  
We came back because we had ran out of money.
- a) No improvement                      b) We had run required  
c) We run                                      d) We have ran
77. Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
Show a clean pair of heels
- a) to escape tactically                      b) to run away extremely fast  
c) to hide at once                              d) to act innocent
78. 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.  
Radhika casually mentioned her visit / to the cottage but did not / refer to the man she had saw.
- a) Radhika casually                      b) to the cottage but did not mentioned her visit  
c) No error                                      d) refer to the man she had saw
79. 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.

On the desk, she found his address book, / and after hunting through it for a while, she picked up / the phone and dialling a number.

- a) On the desk, she found his address book,                      b) the phone and dialling a number  
c) No error                                      d) and after hunting through it for a while, she picked up

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

Giant planets like Jupiter and Saturn have a solid planetary core beneath a thick \_\_\_\_\_ of hydrogen and helium gas.

- a) Surround                                      b) Engulf  
c) Envelope                                      d) Veil

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

Replicate

- a) Modify                                      b) Recreate  
c) Smash                                      d) Recollect

82. Select the INCORRECTLY spelt word.

- a) Incubate                                      b) Frost  
c) Frown                                      d) Virtous

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

Fastidious

- a) Relentless                                      b) Fatal  
c) Careless                                      d) Scrupulous

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

A person who composes the sequence of steps and moves for a performance of dance.

- a) MORTUARY                                      b) CHAUFFEUR  
c) LITHOGRAPHY                                      d) CHOREOGRAPHER

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

A person who believes that humans are only motivated by selfishness and their own interests.

- a) CYNIC                                      b) CHAUFFEUR  
c) IMPRESARIO                                      d) DEBONAIR

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

Oblivious

- a) Alleviate                                      b) Informed  
c) Blasphemous                                      d) Clueless

# SCHOLARS ACADEMY

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

**Churlish**

- a) Rude
- b) Sanguine
- c) Civil
- d) Vehement

88. Select the correctly spelt word to fill in the blank.

During hot days, he had a \_\_\_\_\_ for walking around in just his boxers.

- a) Propencety
- b) Propency
- c) Propensity
- d) Propansity

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

**Impressive**

- a) Ordinary
- b) Majestic
- c) Mediocre
- d) Fresh

90. 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. A salt seller used to carry the salt bag on his donkey to the market every day.**

**B. One day the donkey suddenly tumbled down the stream and the salt bag also fell into the water.**

**C. On the way they had to cross a stream.**

**D. The salt dissolved in the water and hence the bag became very light to carry.**

- a) ACDB
- b) ACBD
- c) ABDC
- d) ABCD

91. (91 – 95) In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The holiday season can be a/an \_\_\_\_\_ (A) time, but it can also be incredibly stressful for many people - especially when we \_\_\_\_\_ (B) or marginalize our self-care. According to the American Psychological Association, 38% of people surveyed said their stress \_\_\_\_\_ (C) during the holiday season, \_\_\_\_\_ (D) can lead to physical illness, depression, anxiety, and substance misuse. The reasons \_\_\_\_\_ (E) were lack of time, financial pressure, gift-giving, and family gatherings.

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

- a) Exciting
- b) Trying
- c) Difficult
- d) Worrying

92. Select the most appropriate option to fill in the blank B.

- a) Emphasise
- b) Ignore
- c) Relate
- d) Relax

93. Select the most appropriate option to fill in the blank C.

- a) Deduced
- b) Increased
- c) Improved
- d) Decreased

94. Select the most appropriate option to fill in the blank D.

- a) Who
- b) Which
- c) Whom
- d) Whose

95. Select the most appropriate option to fill in the blank E.

- a) Demanded
- b) Acquired
- c) Given
- d) Dictated

96. Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

**The doctor said that he would be going to a conference the following week.**

- a) The doctor said, "I will have to go to a conference next week."
- b) The doctor said, "I am going to a conference next week."
- c) The doctor said, "I will be going to a conference next week."
- d) The doctor said, "I have to go to a conference next week."

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

**You were to visit your aunt's place.**

- a) Your aunt's place was to be visited by you.
- b) Your aunt's place is to be visited by you.
- c) Your aunt's place is visited by you.
- d) Your aunt's place were visited by you.

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

**Devious**

- a) Unethical
- b) Honest
- c) Tortuous
- d) Deceitful

99. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

**She had faced much humiliation due to hers worn-out shoes.**

- a) hers worn shoes
- b) her worn-out shoes
- c) his worn-out shoes
- d) his worn shoes

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

**Improve the shining hour**

- a) To make the most of one's time
- b) To take your work very seriously
- c) Have a chance of success
- d) To work an excessive amount every day