

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

EXAM ID. - 6539

# SSC CGL

## TEST SERIES

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

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A - 102**

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. यदि किसी महीने की शुरुआत गुरुवार को होती है, तो समान महीने की 26 तारीख को कौन सा दिन होगा?

If a month starts on a Thursday, then which day will be on the 26th of the same month?

- a) मंगलवार Tuesday      b) सोमवार Monday  
c) रविवार Sunday      d) गुरुवार Thursday

2. दिए गए दो शब्दों के बीच एक संबंध है। दिए गये चार विकल्पों में से एक शब्द युग्म के बीच समान संबंध साझा किया गया है। शब्दों के उस सही युग्म की पहचान कीजिए जो दिए गए शब्द युग्म के समान संबंध को साझा करता है और सही विकल्प को चिह्नित कीजिए।

Water: Pond

There is a relationship between the given two words. A similar relationship exists between one pair of words from amongst the four options. Identify the correct pair of words that has a similar relationship as the given pair of words and mark the correct choice.

Water: Pond

- a) Tea: Cup      b) Coffee: Beans  
c) Hands: Pen      d) Board-Chalk

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

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

9 : 27 :: 49 : ? :: 81 : 729

- a) 343      b) 243  
c) 348      d) 248

4. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ Pot, herb है

सभी herbs, green हैं

कोई Pot, Flower नहीं है

निष्कर्ष :

I: कुछ Flower, herb है

II: कुछ flower, green है

III: कुछ pot, green है

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:

Some Pot is herb

All herbs are green

No Pot is Flower

Conclusion:

I: Some Flower is herb

II: Some flower is green

III: Some pot is green

- a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only Conclusion II follows  
b) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है Only Conclusion III follows  
c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only Conclusion I follow  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

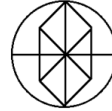
5. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। असंगत का चयन कीजिए।

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

- a) PQWX      b) EFLM  
c) IJPQ      d) MNST

6. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

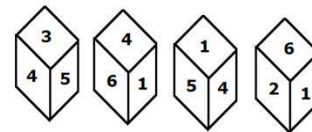
Find the number of triangles in the given figure.



- a) 8      b) 9  
c) 10      d) 12

7. समान पासे के चार अलग-अलग स्थिति दर्शाए गए हैं। पासे के छह फलकों 1 से 6 तक संख्यांकित किए गए हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो संख्या '6' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

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



- a) 2      b) 3  
c) 4      d) 5

8. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

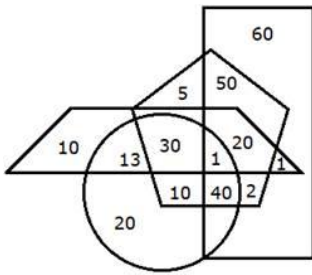
Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in a logical and meaningful order.

- 1) Story  
2) Moral  
3) Words  
4) Paragraph  
5) Phrase

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

9. निम्नलिखित वेन आरेख में समलंब चतुर्भुज 'garden' को दर्शाता है, आयत 'traditional' को दर्शाता है, वृत्त 'modern' को दर्शाता है और पंचभुज 'restaurants' को दर्शाता है। दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। ऐसे कितने restaurants, traditional हैं लेकिन न तो garden और न ही modern हैं?

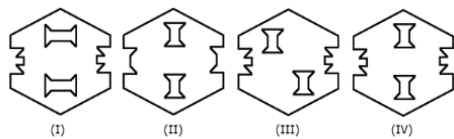
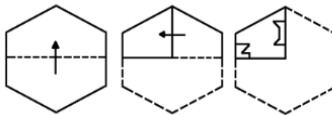
In the following Venn diagram, the trapezium stands for 'garden', the rectangle stands for 'traditional', the circle stands for 'modern' and pentagon stands for 'restaurants'. The given numbers represent the number of persons in that particular category. How many restaurants are traditional but neither garden nor modern?



- a) 130                      b) 73  
c) 50                        d) 52

10. कागज के टुकड़े को मोड़ने का अनुक्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका निम्नलिखित आकृति में दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज किस प्रकार दिखाई देगा?

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



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

11. निम्नलिखित समूह श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले अक्षर समूह का चयन करें।

Select the letter cluster that can replace the question mark (?) in the following cluster series.  
gWxA, fTzE, eQbI, dNdM, ?

- a) cKfQ                        b) dIeR  
c) bMdO                        d) rDnU

12. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर दिए गए प्रश्न में \* चिह्न की पूर्ति करेगा?

Which one of the following response will fill the \* mark in the given question?  
11 \* 9 \* 32 \* 14 \* 2

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

13. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Select the option which can replace the question mark (?) in the given series.

39, 48, 57, 46, 55, 64, ?

- a) 73                                b) 53  
c) 72                                d) 54

14. यदि दिए गए शब्द में अक्षरों के क्रम को बदले बिना, शब्द BODYBUILDING के क्रमिक अक्षरों का उपयोग करके और प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो ऐसे बने शब्दों की अधिकतम संख्या क्या हो सकती है?

If meaningful words can be formed using consecutive letters of BODYBUILDING without changing the order of letters in the given word and using each letter only once, then what is the maximum number of such words that can be formed?

- a) दो Two                              b) एक One  
c) चार Four                              d) तीन Three

15. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पहले पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option which is related to the first term in the same way as the fourth term is related to the third term.

KOX : ? :: JBE : Q25V

- a) P13B                              b) Q11A  
c) O13C                              d) P12C

16. नीचे दिए गए प्रश्न में उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन संख्याओं के त्रिक को दर्शाता है जो अन्य तीन त्रिकों से भिन्न है।

In the question given below, select the option which shows the triad of numbers that is different from the other three triads.

- a) 632, 352, 974                      b) 675, 234, 909  
c) 547, 412, 959                      d) 354, 137, 491

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

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



# SCHOLARS ACADEMY

- a) सभी अनुसरण करते हैं All follows b) कोई अनुसरण नहीं करता है None follows  
c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं Both I and II follows d) II और III दोनों अनुसरण करते हैं Both II and III follows

25. यदि A+B का अर्थ A, B का पिता है, A\*B का अर्थ B, A का भाई है, A-B का अर्थ B, A का बेटा है, A÷B का अर्थ B, A की माता है। फिर "K \* J ÷ A \* G - L + I" संबंध में, G, I से किस प्रकार संबंधित है?

If A+B means A is the father of B, A\*B means B is the brother of A, A-B means B is the son of A, A÷B means B is the mother of A. Then in the relation "K \* J ÷ A \* G - L + I", how is G related to I ?

- a) पिता Father b) चाचा/ मामा/ मौसा/ ताऊ/ फूफा Uncle  
c) दादा/नाना Grandfather d) भतीजा/भांजा Nephew

## GENERAL AWARENESS

26. सांस्कृतिक विरासत संरक्षण के लिए यूनेस्को एशिया-प्रशांत पुरस्कार से सम्मानित किए जाने वाले कुतुब शाही मकबरे की बावड़ी और डोमकोंडा किला \_\_\_\_\_ में स्थित हैं।

Qutb Shahi Tomb Stepwells and Domakonda Fort, which won the UNESCO Asia-Pacific Awards for Cultural Heritage Conservation, are located in

- a) नई दिल्ली New Delhi b) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh  
c) तेलंगाना Telangana d) महाराष्ट्र Maharashtra

27. आधुनिक इतिहास में आयोजित पहला अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक खेल कौन सा था?

Which was the first international Olympic Games held in modern history?

- a) 1896 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 1896 Summer Olympics b) 1896 शीतकालीन ओलंपिक 1896 Winter Olympics  
c) 1892 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 1892 Summer Olympics d) 1892 शीतकालीन ओलंपिक 1892 Winter Olympics

28. जनवरी 2023 में भारतीय क्रिकेट टीम ने \_\_\_\_\_ के ग्रीनफील्ड स्टेडियम में श्रीलंका पर 317 रनों की शानदार जीत दर्ज करके इतिहास रचा है। यह 50 ओवर के प्रारूप के समृद्ध इतिहास में जीत का सबसे अधिक अंतर है।

In January 2023, the Indian cricket team created history by registering a stunning 317-run victory over Sri Lanka at the Greenfield Stadium in \_\_\_\_\_. This is the highest victory margin in the rich history of the 50-over format.

- a) चेन्नई Chennai b) तिरुवनंतपुरम Thiruvananthapuram  
c) धर्मशाला Dharamsala d) विशाखापट्टनम Visakhapatnam

29. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर सिंधु घाटी सभ्यता की पशुपति मुहर पर मौजूद नहीं है?

Which of the following animals is not present on the Pashupati seal of Indus Valley Civilization?

- a) चीता Tiger b) हाथी Elephant  
c) घोड़ा Horse d) भैंस Buffalo

30. मुनवर अली खान \_\_\_\_\_ घराने के शास्त्रीय गायक थे। Munawar Ali Khan was a classical vocalist of \_\_\_\_\_ gharana.

- a) इंदौर Indore b) शाम चौरसिया Sham Chaurasia  
c) कसूर-पटियाला Kasur- Patiala d) अतरौली Atrauli

31. लोगों में राष्ट्रवाद की भावना को जगाने के उद्देश्य से शिशिर कुमार घोष ने निम्नलिखित में से कौन-से संगठन की शुरुआत की थी?

Which of the following organisation was started by Sisir Kumar Ghosh with the object of stimulating the sense of nationalism amongst the people?

- a) ईस्ट इंडिया एसोसिएशन The East India Association b) द इंडियन लीग The Indian League  
c) ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन British Indian Association d) इंडियन नेशनल एसोसिएशन Indian National Association

32. आंतरिक प्रवासन का व्यापक अर्थ क्या है?

What is the broad meaning of Internal Migration?

- a) व्यक्तियों का एक गाँव से दूसरे गाँव में पलायन Movement of people from one village to another  
b) व्यक्तियों का ग्रामीण क्षेत्रों से शहरी क्षेत्रों में पलायन Movement of people from rural areas to urban areas  
c) देश के भीतर व्यक्तियों का पलायन Movement of people within a country  
d) विभिन्न देशों के बीच व्यक्तियों का पलायन Movement of people among countries

33. शुष्क बर्फ का रासायनिक सूत्र क्या होता है?

What is the chemical formula of dry ice?

- a) CO<sub>2</sub> b) NO<sub>2</sub>  
c) SO<sub>2</sub> d) H<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>

34. यूएस चैंबर्स ऑफ कॉमर्स द्वारा जारी अंतरराष्ट्रीय आईपी सूचकांक में भारत की रैंक क्या है?

What is the rank of India in the International IP Index released by US Chambers of Commerce?

- a) 42 b) 44  
c) 46 d) 48

35. हाल ही में आयी DGCA की रिपोर्ट के अनुसार दुनिया में सबसे ज्यादा महिला पायलट किस देश में हैं?

According to the recent DGCA report, which country has the maximum number of women pilots in the world?

- a) ऑस्ट्रेलिया Australia b) पाकिस्तान Pakistan  
c) भारत India d) चीन China



# SCHOLARS ACADEMY

36. झारखंड का कोडरमा गया - हजारीबाग क्षेत्र \_\_\_\_\_ के लिए समृद्ध है।

**Koderma Gaya - Hazaribagh belt of Jharkhand is rich in**

- a) एल्युमीनियम aluminium      b) सीसा lead  
c) अभ्रक mica                      d) ताँबा copper

37. कॉर्क तैरता है जबकि कील डूब जाती है। ऐसा उनके \_\_\_\_\_ में अंतर के कारण होता है।

**The cork floats while the nail sinks. This happens because of the difference in their:**

- a) द्रव्यमान Masses                      b) घनत्व Densities  
c) जोर/ध्रुव Thrust                      d) दबाव Pressure

38. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के महाभियोग के लिए नोटिस जारी करने के लिए राज्यसभा के सदस्य हस्ताक्षरकर्ताओं की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए?

**What is the minimum number of Rajya Sabha member signatories required to issue the notice for impeachment of a Supreme Court Judge?**

- a) 200                                      b) 150  
c) 100                                      d) 50

39. निम्नलिखित में से किस वर्ष वांडीवाश के युद्ध में इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने फ्रांसीसियों को हराया था?

**In which of the following years the English East India Company defeated French in the Battle of Wandiwash?**

- a) 1760                                      b) 1762  
c) 1766                                      d) 1769

40. 21 जून को उत्तरी गोलार्द्ध सूर्य की ओर झुका होता है। सूर्य की किरणें प्रत्यक्ष तौर पर \_\_\_\_\_ पर पड़ती हैं।

**On 21st June, the Northern Hemisphere is tilted towards the sun. The rays of the sun fall directly on**

- a) मकर रेखा Tropic of Capricorn      b) भूमध्य रेखा Equator  
c) कर्क रेखा Tropic of Cancer      d) उपर्युक्त में से कोई नहीं  
None of the above

41. किस स्वतंत्रता आंदोलन को 'भारत अगस्त आंदोलन' के नाम से भी जाना जाता है?

**Which freedom movement is also known as the 'India August Movement'?**

- a) रोलेट सत्याग्रह Rowlatt Satyagraha      b) असहयोग आंदोलन Non-cooperation Movement  
c) जलियांवाला बाग हत्याकांड Jallianwala Bagh massacre      d) भारत छोड़ो आंदोलन Quit India Movement

42. फरवरी 2023 में भारत के नए ड्रग कंट्रोलर जनरल के रूप में किन्हें नियुक्त किया गया है?

**In February 2023, who was appointed as the new Drug Controller General of India?**

- a) राजीव सिंह रघुवंशी Rajeev Singh Raghuvanshi      b) बी.वी.आर सुब्रह्मण्यम BVR Subrahmanyam  
c) एल.सी गोयल LC Goyal                      d) पी.बी.एन प्रसाद PBN Prasad

43. जनवरी 2023 में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने जरूरतमंद बच्चों और निराश्रित महिलाओं की उच्च शिक्षा की सुविधा के लिए 101 करोड़ रुपये के मुख्यमंत्री सुखाश्रय सहायता कोष की घोषणा की?

**In January 2023, which of the following state governments announced a Rs.101-crore fund, the Mukhya Mantri Sukhashraya Sahayata Kosh, to facilitate the higher education of needy children and destitute women?**

- a) बिहार Bihar                              b) झारखंड Jharkhand  
c) हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh      d) असम Assam

44. शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के विदेश मंत्रियों की बैठक कहां आयोजित की गयी?

**Where was the meeting of Foreign Ministers of Shanghai Cooperation Organization (SCO) held?**

- a) गुजरात Gujarat                      b) महाराष्ट्र Maharashtra  
c) गोवा Goa                              d) दिल्ली Delhi

45. बोरीबंदर और ठाणे के बीच पहली यात्री ट्रेन किस वर्ष चलाई गई थी?

**In which year was the first passenger train ran between Bori Bunder and Thane?**

- a) 1847                                      b) 1856  
c) 1853                                      d) 1841

46. निम्नलिखित का सही कालानुक्रम क्या है?

- I. प्लासी का युद्ध  
II. बक्सर का युद्ध  
III. द्वितीय कर्नाटक युद्ध  
IV. तालीकोटा का युद्ध

**What is the correct chronological order of the following?**

- I. Battle of Plassey  
II. Battle of Buxar  
III. Second Carnatic War  
IV. Battle of Talikota

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

47. करम \_\_\_\_\_ में मनाया जाने वाला एक प्रमुख देशी फसल त्योहार है।

**Karam is a major native harvest festival of**

- a) बिहार Bihar                              b) ओडिशा Odisha  
c) झारखंड Jharkhand                      d) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh

48. भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन-सा है ?

**Which is the first national park in India?**

- a) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान Jim Corbett National Park      b) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान Kaziranga National Park  
c) गिर वन राष्ट्रीय उद्यान Gir Forest National Park      d) सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान Sundarban National Park

49. पीट मिट्टी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

Which of the following is incorrect regarding Peat soil?

- a) पीट मिट्टी भारी होती है Peaty soils are heavy  
 b) पीटी मिट्टी काली होती है Peaty soils are black  
 c) पीट मिट्टी में उच्च अम्लीय सामग्री होती है Peaty soils high acidic content  
 d) पीट मिट्टी में फॉस्फेट और पोटैश की मात्रा अधिक होती है Peaty soils are high in phosphate and potash content.

50. अंतर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव 2023 का उद्घाटन किस शहर में हुआ?

The International Kite Festival 2023 was inaugurated in which city?

- a) श्रीनगर Srinagar  
 b) अहमदाबाद Ahmadabad  
 c) तिरुवनंतपुरम Thiruvananthapuram  
 d) कोलकाता Kolkata

## QUANTITATIVE APTITUDE

51. रितु का मासिक किराया अपर्णा से 75% अधिक है और अपर्णा का मासिक किराया मीनू से 20% कम है जबकि मीनू का मासिक किराया लीना से 60% अधिक है। यदि लीना मासिक किराए के रूप में 1500 रुपये का भुगतान करती है, तो रितु द्वारा भुगतान किया गया मासिक किराया कितना है?  
 Ritu's monthly rent is 75% more than that of Aparna, and Aparna's monthly rent 20% less than Minu while Minu's monthly rent 60% more than Lina. If Lina pays Rs. 1500 as monthly rent, what is the monthly rent paid by Ritu is:

- a) 3150 रुपये Rs. 3150  
 b) 3240 रुपये Rs. 3240  
 c) 3360 रुपये Rs. 3360  
 d) 2860 रुपये Rs. 2860

52.  $(44^{901} + 7)$  को 45 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?  
 $(44^{901} + 7)$  is divided by 45, then what will be the remainder?

- a) 7  
 b) 6  
 c) 8  
 d) 5

53. कौन-सा कोण अपने पूरक कोण का दो- तिहाई है ?  
 Which angle is two-third of its supplement?

- a)  $36^\circ$   
 b)  $72^\circ$   
 c)  $108^\circ$   
 d)  $120^\circ$

54.  $\cos\theta$  का सदर्थ में  $\operatorname{Cosec}\theta$  का मान क्या होगा?  
 What will be the value of  $\operatorname{Cosec}\theta$  in term of  $\cos\theta$ ?

- a)  $1/\sqrt{1 - \cos^2\theta}$   
 b)  $1/(1 - \cos^2\theta)$   
 c)  $1/\sqrt{1 - \cos\theta}$   
 d)  $1/(1 - \cos\theta)$

55. एक टंकी में दो पाइप A और B दिए गए हैं। A इसे 32 मिनट में भर सकता है और B इसे 50 मिनट में खाली कर सकता है। यदि A और B को एकांतर रूप से प्रत्येक एक मिनट के लिए खुला रखा जाता है, तो 50% टंकी कितनी जल्दी भर जाएगी?

A cistern is provided with two pipes A and B. A can fill it in 32 minutes and B can empty it in 50 minutes. If A and B are kept open alternately for one minute each, how soon will the 50% cistern be filled?

- a) 84 (22/25) मिनट  
 b) 72(4/25) मिनट  
 c) 84(4/25) मिनट  
 d) 80(1/25) मिनट

56. The value of is : \_\_\_\_\_ का मान है:

$$\frac{\operatorname{cosec}^2 A - \cos^2 A}{\operatorname{cosec}^2 A}$$

$$1 + \tan^2 A$$

- a)  $\cos^2 A$   
 b)  $\sin^2 A$   
 c)  $\tan^2 A$   
 d) 1

57.  $\Delta KLM$  में N, LM पर एक बिंदु इस प्रकार है कि  $\angle LKN = \angle MKN$  है। यदि  $KL = 6.5$  cm और  $KM = 7$  cm है, तो LN: LM बराबर कितना होगा?

In  $\Delta KLM$ , N is a point on LM such that  $\angle LKN = \angle MKN$ . If  $KL = 6.5$  cm, and  $KM = 7$  cm, then what is LN: LM equals to?

- a) 13: 14  
 b) 14: 27  
 c) 13: 27  
 d) 13: 28

58. एक ठोस पिरामिड का आधार वर्गाकार का होता है जिसकी भुजा 18 cm लंबी होती है। यदि पिरामिड की ऊँचाई 40 cm है, तो पिरामिड का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A solid pyramid has a square shaped base with 18 cm long side. If height of the pyramid is 40 cm, then find the lateral surface area of the pyramid.

- a)  $1568 \text{ cm}^2$   
 b)  $1476 \text{ cm}^2$   
 c)  $1452 \text{ cm}^2$   
 d)  $1542 \text{ cm}^2$

59. 600 मीटर की एक रेसट्रैक पर, एक एथलीट प्रारंभिक स्थिति से 2.5 m/s की चाल से दौड़ना शुरू करता है। यदि वह 02:30:00 अपराह्न बजे दौड़ना शुरू करता है और 20 सेकंड के लिए रुकता है, तो वह किस समय अंतिम स्थिति में पहुंचता है?

On a 600 m racetrack, an athlete starts running from initial position with speed 2.5 m/s. If he started running at 02:30:00pm and stops for 20 seconds, then at what time he reaches the final position?

- a) 02:33:00 अपराह्न  
 b) 02:33:20 अपराह्न  
 c) 02:34:20 अपराह्न  
 d) 02:34:00 अपराह्न

60. एक दुकान में प्रत्येक रेशम की साड़ी और प्रत्येक सूती साड़ी का अंकित मूल्य क्रमशः 900 रुपये और 700 रुपये है। रेशम की साड़ियों पर "2 खरीदें 1 मुफ्त पाएं" और सूती साड़ियों पर क्रमशः "5 खरीदें 2 मुफ्त पाएं" की पेशकश की गई थी। यदि एक व्यक्ति ने रेशम की साड़ियों के लिए 14400 रुपये का भुगतान किया और यह धनराशि उसके द्वारा सूती साड़ियों के







# SCHOLARS ACADEMY

Iron throne.

- c) Cersie says that my children will sit on the Iron throne.
- d) Cersie says that her children will sit on the Iron throne.

**80. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

**You should wear this pantsuit.**

- a) This pantsuit should be worn by you.
- b) This pantsuit should be worn by you.
- c) This pantsuit shall be worn by you.
- d) This pantsuit should be worn by you.

**81. 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. There are/ a dozen eggs kept/ inside the refrigerator. 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.**

**There are/ a dozen eggs kept/ inside the refrigerator.**

- a) a dozen eggs kept
- b) No error
- c) There are
- d) inside the refrigerator

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

**My parents let me to go to my friend's house by myself.**

- a) my friend's house
- b) let me
- c) to go to
- d) by myself

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

**They can be able to justify those figures because movie studios know these big names put filmgoers in theatre seats.**

- a) can be abled
- b) could be abled
- c) are able to
- d) No improvement required

**84. 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.**

**In 1970, amphetamine use was**  
**P. the Controlled Substances Act**  
**Q. addictive properties**  
**R. dramatically curtailed by**  
**S. which acknowledged its**

**The correct order should be**

- a) PSQR
- b) QPSR
- c) RPSQ
- d) SRPQ

**85. Select the most appropriate option to fill in the blank.**

**Nothing great in the world \_\_\_\_\_ without passion.**

- a) will accomplish
- b) has been accomplishing
- c) has accomplished
- d) has been accomplished

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

**The evolutionary history of a kind of organism.**

- a) Etymology
- b) Genetics
- c) Phylogeny
- d) Taxonomy

**87. Select the INCORRECTLY spelt word.**

- a) quarelled
- b) barricade
- c) prosperity
- d) dissatisfied

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

**Judicious**

- a) Prudent
- b) Foolish
- c) Canny
- d) Hospitable

**89. Select the INCORRECTLY spelt word.**

- a) underrate
- b) vehicle
- c) occassionally
- d) playwright

**90. Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**In for a penny, in for a pound**

- a) Making the most of the worst situations or things because you can't do anything about it
- b) To participate in something
- c) Being grumpy or angry about something
- d) Doing something that makes it impossible to go back to the original state

**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.**

**Fat may not \_\_ (A) \_\_ like something you want in your diet, \_\_ (B) \_\_ not all fat is bad. In the right form and right amount, dietary fat is an important nutrient for \_\_ (C) \_\_ good health. Dietary fat is one of the three macronutrients that make up the bulk of our diets, alongside protein and carbohydrates. \_\_ (D) \_\_ decades health professionals blamed dietary fat for causing myriad health problems. But in recent years, studies have \_\_ (E) \_\_ that eliminating all fat from the diet doesn't entirely solve the problem.**

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

