

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

EXAM ID. - 6542

# SSC CGL

## TEST SERIES

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

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A – 105**

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. संख्याओं के विषम समूह का चयन कीजिए।  
(नोट : संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 16 - 16 पर संक्रियाएँ जैसे 16 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 16 को 1 और 6 में तोड़ना और फिर 1 और 6 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

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. 16 - Operations on 16 such as adding/deleting/multiplying etc. to 16 can be performed. Breaking down 16 into 1 and 6 and then performing mathematical operations on 1 and 6 is not allowed.)

- a) (19 - 23 - 32)                      b) (3 - 5 - 7)  
c) (7 - 11 - 13)                        d) (11 - 13 - 17)
2. विजय अपने घर से कार्यालय जाता है और उत्तर की ओर 5 km चलता है, फिर वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 9 km चलता है और फिर वह दाएँ मुड़कर 12 km चलता है और मंदिर पर रुक जाता है। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ता है और कार्यालय पहुँचने के लिए 4 km चलता है। मंदिर के सन्दर्भ में विजय का घर किस दिशा में स्थित है?  
Vijay goes to office from his home and walks for 5km north, then he turns east and walks for 9km and then he turns right and walks for 12km and stops at Temple. Then he turns west and walks for 4km to reach office. What is the direction of Vijay's home with respect to temple?
- a) उत्तर-पश्चिम North-west            b) उत्तर-पूर्व North-east  
c) दक्षिण-पश्चिम South-west        d) दक्षिण-पूर्व South-east
3. दी गई दो संख्याओं (अंकों को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?  
44 और 48  
By interchanging the given two numbers (not digits), which of the following equation will be correct?  
44 and 48  
I.  $27 \times 8 - 48 + 384 \div 44 = 180$   
II.  $11 + 44 \div 8 - 48 \times 13 = 12$
- a) केवल II Only II                      b) न तो I और न ही II Neither I nor II  
c) केवल I Only I                        d) I और II दोनों Both I and II
4. उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें अक्षर के समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरे अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।  
Select the option that is related to the fifth-letter cluster in the same way as the second letter cluster is related to the first letter cluster and the fourth letter cluster is related to the third letter cluster.

16 : 57 :: 27 : 101 :: 21 :

- a) 77    b) 90  
c) 46    d) 79
5. छह बॉक्स B1, B2, B3, B4, B5 और B6 को एक के ऊपर एक स्टैक के रूप में रखा गया है। B5 बॉक्स के नीचे दो बॉक्स रखे गए हैं। B2 को बॉक्स B1 बॉक्स के ठीक नीचे रखा गया है। B4 चॉकलेट बॉक्स को B2 बॉक्स के नीचे और B3 बॉक्स के ऊपर रखा गया है। B3 बॉक्स और B6 बॉक्स के बीच में दो बॉक्स रखे गए हैं। B6 बॉक्स के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?  
Six boxes- B1, B2, B3, B4, B5 and B6 are stacked one above another. Two boxes are kept below B5 box. B2 box is kept immediately below B1 box. B4 chocolate box is kept below B2 box and above B3 box. Two boxes are kept in between B3 box and B6 box. How many boxes are kept above box B6 box?
- a) 1    b) 2  
c) 3    d) 4
6. एक परिवार में छह सदस्य हैं। थिरा, प्रिश की इकलौती बहन है और प्रिश, रीमा का पुत्र है। जीतू, प्रिश का ब्रदर-इन-लॉ है। क्रिया, जीतू की बहन है। हरि, क्रिया का ससुर है। थिरा और क्रिया का केवल एक सहोदर है। क्रिया, प्रिश की \_\_\_\_\_ है।  
There are six members in a family. Theera is the only sister of Prish who is the son of Rima. Jitu is the brother-in-law of Prish. Kriya is the sister of Jitu. Hari is the father-in-law of Kriya. Theera and Kriya have only one sibling. Kriya is the \_\_\_\_\_ of Prish.
- a) पत्नी Wife                                    b) दादी/नानी Grandmother  
c) माता Mother                              d) सास Mother-in-law
7. 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 :  
सभी calamity, tragedy है  
कुछ disaster, tragedy है  
निष्कर्ष :  
I: कुछ calamity, disaster है  
II: कोई calamity, disaster नहीं है  
Read the given statements and conclusions carefully. Assuming 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 calamity is tragedy  
Some disaster is tragedy  
Conclusions:  
I: Some calamity is disaster  
II: No calamity is disaster.
- a) दोनों निष्कर्ष I और II b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण अनुसरण करते हैं Both करता है Only conclusion I

conclusions I and II follow follows  
 c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है Either conclusion I or II follows  
 d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है Neither conclusion I nor II follows

8. एक निश्चित कोड भाषा में 'WHEAT' को '25107322' के रूप में लिखा जाता है, 'MAIZE' को '15311287' के रूप में लिखा जाता है, तो समान भाषा में 'FLOOR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'WHEAT' is written as '25107322', 'MAIZE' is written as '15311287'. How will 'FLOUR' be written in that language?

- a) 201782314                      b) 172320148  
 c) 814172320                      d) 232081417

9. एक निश्चित कोड भाषा में 'BUTTRESS' को 'TTUBRSSE' के रूप में लिखा जाता है, 'OMISSION' को 'SIMOSNOI' के रूप में लिखा जाता है, तो समान भाषा में 'ADMITTED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BUTTRESS' is written as 'TTUBRSSE', 'OMISSION' is written as 'SIMOSNOI'. How will 'ADMITTED' be written in that language?

- a) IMDAETT                          b) IMDATDET  
 c) DETTIMDA                        d) DAIMTTDE

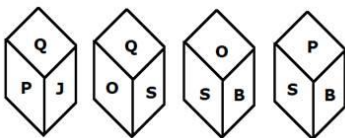
10. प्रिया ने अपने बेटे को महिला का परिचय देते हुए कहा, "उसकी बहन के पिता मेरी माता के भाई हैं।" वह महिला प्रिया से किस प्रकार संबंधित है?

Introducing the lady to her son, Priya said, "Her sister's father is the brother of my mother." How is lady related to the Priya?

- a) बहन Sister                        b) कजिन Cousin  
 c) माता Mother                      d) आंटी Aunt

11. समान पासे के चार अलग-अलग स्थिति दर्शाए गए हैं। पासे के छह फलकों में से प्रत्येक फलक पर अक्षरों B, J, O, P, Q और S में से एक अक्षर को चिह्नित किया गया है। उस अक्षर का चयन कीजिए जो अक्षर 'J' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Four different positions of the same dice are shown, the six faces of which have alphabets B, J, O, P, Q, S. Select the alphabet that will be on the face opposite to the one having the alphabet 'J'.



- a) P                                      b) Q  
 c) S                                      d) O

12. गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से \* चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकते हैं और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकते हैं।

Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the \* signs and balance the given equation.

$100 * 5 * 90 * 3 * 40 * 250$

- a)  $\div, -, X, +, =$                       b)  $\div, +, X, -, =$   
 c)  $-, \div, +, X, =$                       d)  $+, -, \div, X, =$

13. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

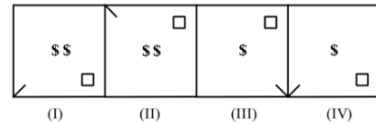
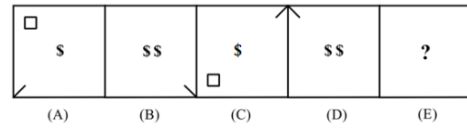
Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the following series?

PIN, QKS, RMX, SOC, TQH, ?

- a) URK                                      b) USM  
 c) VSK                                      d) VRN

14. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।

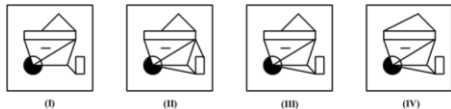
Select the figure that will come next in the following figure series.



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

15. उस आकृति चयन कीजिए जो दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिम्ब से सदृश हो।

Choose a figure which would resemble a mirror image of the given figure.



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

16. एक निश्चित कोडित भाषा में, MAN - 56 और MATERIAL - 158, तो SPEECHLESS का कोड क्या है?

In a certain coded language, MAN - 56 and MATERIAL - 158, then what is the code for SPEECHLESS?

- a) 202                                      b) 222  
 c) 188                                      d) 194

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

784, 726, 738, 680, 692, 634, ?

- a) 646                                      b) 576

c) 588

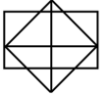
d) 634

18. उस विकल्प का चयन कीजिये जिसमें शब्द समान संबंध साझा करते हैं जो दिए गए शब्दों के युग्म द्वारा साझा किये गए हैं।

Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Persevere: Idle :: Relish : ?

- a) Favour                                  b) Fancy  
c) Disgust                                 d) Appreciate
19. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। Find the total number of triangles in the figure given below.



- a) 14    b) 17  
c) 18    d) 20
20. लेविस, मारियो के पश्चिम में 25 m की दूरी पर खड़ा है। निक, मारियो के दक्षिण में 15 m की दूरी पर खड़ा है। गिल्बर्ट, निक के पूर्व में 8 m की दूरी पर खड़ा है। कीथ, लेविस के दक्षिण में 30 m की दूरी पर खड़ा है। ब्रायन, गिल्बर्ट के दक्षिण-पश्चिम में 17 m की दूरी पर खड़ा है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Levis stands 25m to the west of Mario. Nick stands 15m to the south of Mario. Gilbert stands 8m to the east of Nick. Keith stands 30m to the south of Levis. Brian stands 17m to the southwest of Gilbert. Which among the following statement is true?

- a) निक और ब्रायन के बीच की दूरी 15 m है। The distance between Nick and Brian is 15m.                                  b) ब्रायन, निक के उत्तर की ओर खड़ा है। Brian stands towards the north of Nick.  
c) कीथ, ब्रायन के पूर्व की ओर खड़ा है। Keith stands towards the east of Brian.                                  d) ये सभी All of these

21. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिये जिसे दी गई संख्या श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

Select the combination of numbers that when sequentially placed in the blanks of the given number series will complete the series.

4 \_ 9 \_ 4 6 \_ 4 \_ 6 9 \_ 4 6 \_ 4

- a) 649449                                  b) 646444  
c) 946449                                  d) 649946
22. उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (आवर्तन की अनुमति नहीं है) Select the figure in which the given figure is embedded. (Rotation is not allowed)



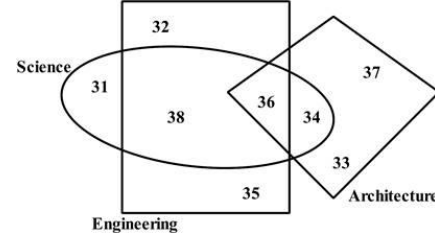
- a) a    b) b  
c) c    d) d

23. निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी न किसी प्रकार से एक समान हैं जबकि एक भिन्न है। असंगत का चयन कीजिए। Three of the following four terms are alike in some way while one is different. Choose the odd one out.

- a) EO    b) LZ  
c) HX    d) AC

24. निम्नलिखित वेन आरेख, अलग-अलग धाराओं से स्नातक होने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है। कितने व्यक्ति अभियांत्रिकी में स्नातक हुए हैं लेकिन न तो विज्ञान और न ही वास्तुकला में स्नातक हुए हैं?

The following Venn diagram represents people who are graduates in different fields. How many people are graduates in engineering but in neither science nor architecture ?



- a) 68    b) 65  
c) 62    d) 67

25. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथनों का अनुसरण करते हुए 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 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 है/हैं।

कथन :  
कोई sheep, black नहीं है।  
कोई ship, sheep नहीं है।  
सभी hairs, black हैं।  
निष्कर्ष :

- I. कुछ ship, hairs हैं।  
II. कोई hair, sheep नहीं 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 follows from the given statements disregarding the commonly known facts.

## Statements:

No sheep is black

No ship is sheep

All hairs are black

## Conclusions:

I. Some ship are hairs

II. No hair is sheep

- a) केवल I अनुसरण करता है Only I follows  
 b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं Both I and II follow  
 c) केवल II अनुसरण करता है Only II follows  
 d) कोई भी अनुसरण नहीं करता है None follows

## GENERAL AWARENESS

26. 1991 में आर्थिक नीतियों के उदारीकरण के बाद भारत में निम्नलिखित में से क्या हुआ/हो चुका है?

I. सकल घरेलू उत्पाद में कृषि की हिस्सेदारी में भारी वृद्धि हुई है।

II. विश्व व्यापार में भारत के निर्यात के हिस्से में वृद्धि हुई है।

III. FDI अंतर्वाह में वृद्धि हुई है।

IV. भारत के विदेशी मुद्रा आरक्षित निधि में भारी वृद्धि हुई।

नीचे दिए गए कोड का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए।

Which of the following has/have occurred in India after its liberalization of economic policies in 1991?

I. Share of agriculture in GDP increased enormously.

II. Share of India's exports in world trade increased.

III. FDI inflows increased.

IV. India's foreign exchange reserves increased enormously.

Select the correct answer using the codes given below.

- a) केवल I और IV I and IV only  
 b) केवल II और III II and III only  
 c) I, II, III और IV I, II, III and IV  
 d) केवल II, III और IV II, III and IV only

27. 1996 में भारत की पहली महिला पेशेवर तबला वादक और पहली महिला भारतीय शास्त्रीय संगीत बैंड, स्त्री शक्ति की संस्थापक कौन हैं?

Who is India's first female professional Tabla player and the founder of the first ever all-female Indian Classical music band, Stree Shakti in 1996?

- a) रिम्पा शिवा Rimpa Siva  
 b) मुक्ता रस्ते Mukta Raste  
 c) सवानी तलवलका Savani  
 d) अनुराधा पाल Anuradha Pal Talwalkar

28. उगादी \_\_\_\_\_ का एक त्योहार है।

Ugadi is a festival of

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

29. निम्नलिखित में से कौन खाद्य शृंखला का अंतिम भाग है और वे निर्जीव पौधों और जंतुओं के अवशेष खाते हैं?

Which of the following make up the last part of food chains and they eat non-living plant and animal remains?

- a) स्वपोषी Autotrophs  
 b) डेट्रीटीवोर/अपरदाहारी Detritivores  
 c) द्वितीय उपभोक्ता Secondary consumers  
 d) उत्पादक Producers

30. धारा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Which of the following statements is INCORRECT about current?

- a) धाराएं योग के सदिश नियम का पालन करती हैं। Currents follow vector law of addition.  
 b) विद्युत धारा का SI मात्रक एम्पीयर है। The SI unit of electric current is ampere.  
 c) एक चालक के दिए गए क्षेत्र के माध्यम से गुजरने वाली धारा, प्रति इकाई समय उस क्षेत्र से गुजरने वाला शुद्ध आवेश है। Current through a given area of a conductor is the net charge passing per unit time through the area.  
 d) यह अदिश राशि है। It is scalar quantity.

31. भारत के किस एयरपोर्ट पर देश का पहला रीडिंग लाउंज ओपन किया गया है?

At which airport in India, the country's first reading lounge has been opened?

- a) इंदिरा गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट, नई दिल्ली Indira Gandhi International Airport, New Delhi  
 b) लाल बहादुर शास्त्री इंटरनेशनल एयरपोर्ट, वाराणसी Lal Bahadur Shastri International Airport, Varanasi  
 c) पटना एयरपोर्ट Patna Airport  
 d) नेताजी सुभाष चंद्र एयरपोर्ट, कोलकाता Netaji Subhash Chandra Airport, Kolkata

32. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए :

नदी	अवस्थिति
A. डेन्यूब	i. रूस
B. पीत (येल्लो)	ii. दक्षिण अफ्रीका
C. ओब	iii. यूरोप
D. ऑरेंज	iv. चीन

Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists:



River	Located in
A. Danube	i. Russia
B. Yellow	ii. South Africa
C. Ob	iii. Europe
D. Orange	iv. China

- a) A(i); B(ii); C(iii); D(iv)      b) A(iv); B(iii); C(i); D(ii)  
c) A(iii); B(iv); C(i); D(ii)      d) A(ii); B(iv); C(i); D(iii)
33. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान भारत में भूतापीय ऊर्जा का हार्नेसिंग साईट (व्यवस्थापन स्थल) है?  
**Which of the following places is a harnessing site for geothermal energy in India?**
- a) बोकारो Bokaro      b) कोलकाता Kolkata  
c) तारापुर Tarapur      d) मणिकरण Manikaran
34. खजुराहो मंदिर परिसर का निर्माण किसने करवाया था?  
**Who built the Khajuraho temple complex?**
- a) चंदेल Chandelas      b) परमार Paramaras  
c) चौहान Chauhans      d) गढ़वाल Gahadavalas
35. पृथ्वी पर सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है?  
**Which is the largest ocean on Earth?**
- a) अटलांटिक महासागर Atlantic Ocean      b) हिंद महासागर Indian Ocean  
c) आर्कटिक महासागर Arctic Ocean      d) प्रशांत महासागर Pacific Ocean
36. निम्नलिखित तत्वों में से कौन-सा विकल्प क्लोरोफिल का भाग बनाता है?  
**Of the following elements, which form a part of chlorophyll?**
- a) मैग्नीशियम, नाइट्रोजन Magnesium, Nitrogen      b) आयरन, सोडियम Iron, Sodium  
c) पोटेशियम, कैल्शियम Potassium, Calcium      d) आयरन, निकल Iron, Nickel
37. रुद्राक्ष पाटिल ने ISSF विश्व कप 2023 में कितने मीटर एयर राइफल में स्वर्ण पदक जीता है?  
**Rudranksh Patil has won gold medal in how many meters air rifle in ISSF World Cup 2023?**
- a) 10 मीटर 10 m      b) 11 मीटर 11 m  
c) 12 मीटर 12 m      d) 13 मीटर 13 m
38. पेलवा नाइक गायन की \_\_\_\_\_ शैली की प्रतिपादक है।  
**Pelva Naik is an exponent of \_\_\_\_\_ style of singing.**
- a) ख्याल Khyal      b) काफ़ी Kafi  
c) कव्वाली Qawwali      d) ध्रुपद Dhrupad
39. भारत का पहला कोयला गैसीकरण आधारित तलचर उर्वरक संयंत्र \_\_\_\_\_ में स्थापित किया जाएगा।  
**India's first-ever coal gasification based Talcher Fertiliser plant will be set up in \_\_\_\_\_.**

- a) महाराष्ट्र Maharashtra      b) पश्चिम बंगाल West Bengal  
c) ओडिशा Odisha      d) गुजरात Gujarat
40. जम्मू और कश्मीर में कुद, दुमहाल और रौफ एक प्रकार का \_\_\_\_\_ है।  
**Kud, Dumhal and Rouf are a type of \_\_\_\_\_ in Jammu and Kashmir.**
- a) लोक गीत Folk Song      b) वार्षिक मेला Yearly Mela  
c) त्यौहार Festivals      d) लोक नृत्य Folk Dance
41. श्वसन की निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है?  
**In which of the following reactions of respiration is oxygen required?**
- a) पाइरूवेट का इथेनॉल में रूपांतरण Conversion of pyruvate to ethanol      b) ग्लूकोज का पाइरूवेट में रूपांतरण Conversion of glucose to pyruvate  
c) पाइरूवेट का CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O और ऊर्जा में रूपांतरण Conversion of pyruvate to CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O and energy      d) पाइरूवेट का CO<sub>2</sub> में रूपांतरण Conversion of pyruvate to CO<sub>2</sub>
42. मुख्यमंत्री का कार्यकाल \_\_\_\_\_ का होता है।  
**The term of the Chief Minister is \_\_\_\_\_**
- a) निर्धारित नहीं होता है not fixed      b) 4 वर्ष 4 years  
c) 5 वर्ष 5 years      d) 6 वर्ष 6 years
43. 200 वर्ष पुराना नाट्य उत्सव बारेसहरीया भाओना, असम के जमुगुरी में प्रत्येक \_\_\_\_\_ वर्ष में एक बार आयोजित किया जाता है।  
**Baresaharaia Bhaona, a 200 year old drama festival, is held once every \_\_\_\_\_ years in Jamuguri, Assam.**
- a) 2      b) 3  
c) 4      d) 5
44. साहित्य अकादमी पुरस्कार में, विजेताओं को \_\_\_\_\_ की नकद धन राशि दी जाती है।  
**In the Sahitya Akademi Award, the winners are given a cash amount of \_\_\_\_\_**
- a) 1 लाख रुपये Rs.1 lakh      b) 2 लाख रुपये Rs.2 lakh  
c) 3 लाख रुपये Rs.3 lakh      d) 4 लाख रुपये Rs.4 lakh
45. अदिति अशोक \_\_\_\_\_ से संबंधित है।  
**Aditi Ashok is associated with \_\_\_\_\_**
- a) गोल्फ़ golf      b) टेनिस tennis  
c) स्क्वाश squash      d) शतरंज chess
46. निम्नलिखित में से किस देश ने पूर्व भारतीय क्रिकेटर मोंटी देसाई को अपनी राष्ट्रीय क्रिकेट टीम का मुख्य कोच नियुक्त किया है?  
**Which of the following country has appointed former Indian cricketer Monty Desai as the head coach of its national cricket team?**
- a) वेस्ट इंडीज West Indies      b) नेपाल Nepal  
c) दक्षिण अफ्रीका South Africa      d) केन्या Kenya

47. संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन के हिस्से के रूप में, भारत ने हाल ही में \_\_\_\_\_ में शांति सैनिकों की एक पूर्ण महिला पलटन तैनात की है।

As part of the UN Peacekeeping Mission, India has recently deployed a women-only platoon of peacekeepers in \_\_\_\_\_.

- a) अबेई Abyei                      b) पश्चिमी तट West Bank  
c) गाज़ा Gaza                        d) कीव Kyiv

48. वी-डेम डेमोक्रेसी रिपोर्ट 2023 के चुनावी लोकतंत्र सूचकांक पर भारत की रैंक क्या थी?

What was India's rank on the Electoral Democracy Index of the V-dem Democracy report 2023?

- a) 100                                      b) 108  
c) 122                                      d) 97

49. अंक संहिता एक नियम पुस्तिका है जो \_\_\_\_\_ में प्रतियोगिता के प्रत्येक स्तर के लिए स्कोरिंग प्रणाली को परिभाषित करती है।

The Code of Points is a rulebook that defines the scoring system for each level of competition in \_\_\_\_\_.

- a) बास्केटबॉल Basketball      b) फिगर स्केटिंग Figure skating  
c) जिमनास्टिक्स Gymnastics    d) शतरंज Chess

50. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी तिब्बत में कम मात्रा में पानी और कम गाद ले जाती है क्योंकि यह एक ठंडा और शुष्क क्षेत्र है और भारत में उच्च वर्षा वाले क्षेत्र से गुजरती है?

Which of the following rivers while in Tibet carry a smaller volume of water and less silt as it is a cold and a dry area and passes through a region of high rainfall in India?

- a) यमुना Yamuna                      b) गंगा Ganga  
c) ब्रह्मपुत्र Brahmaputra            d) सिन्धु Indus

## QUANTITATIVE APTITUDE

51. GH केंद्र M वाले वृत्त का व्यास है और KL एक जीवा है जो वृत्त के अंदर व्यास GH को बिंदु N पर प्रतिच्छेद करती है। यदि  $\angle KMH = 46^\circ$  और  $\angle GML = 98^\circ$  है, तो  $\angle KNH$  का मान (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

GH is diameter of circle with centre M, and KL is a chord which intersects the diameter GH inside the circle at point N. If  $\angle KMH = 46^\circ$  and  $\angle GML = 98^\circ$ , then find the value (in degrees) of  $\angle KNH$ .

- a)  $72^\circ$                                       b)  $78^\circ$   
c)  $66^\circ$                                       d)  $74^\circ$

52. अभिव्यक्ति  $\sqrt{[(1 - \sin^2\theta)\operatorname{Cosec}^2\theta]}$  का मान क्या होगा?

What is the value of expression  $\sqrt{[(1 - \sin^2\theta)\operatorname{Cosec}^2\theta]}$ ?

- a)  $\cot\theta$                                       b)  $\tan\theta$   
c)  $\sec\theta$                                       d)  $\sin\theta$

53. यदि समकोण समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 612.5 sq. cm है, तो इसके कर्ण की लंबाई है: (दो दशमलव तक)

If the area of right-angled isosceles triangle is 612.5 sq. cm, then the length of its hypotenuse is: (upto two decimals)

- a) 50.24 cm                                b) 48.77 cm  
c) 49.49 cm                                d) 46.33 cm

54. यदि  $(4x^2 + 5nx + 25)$  एक पूर्ण वर्ग है, तो 'n' का वर्गमूल क्या है?

If  $(4x^2 + 5nx + 25)$  is a perfect square, then what is the square root of 'n'?

- a) 0    b) 2  
c) 4    d) 3

55. यदि  $\operatorname{cosec}\theta = 25/24$  है, तो  $4\tan\theta - 3\sec\theta/\sin\theta - 2\cos\theta$  का मान ज्ञात कीजिए?

Find the value of

$$\frac{4\tan\theta - 3\sec\theta}{\sin\theta - 2\cos\theta}, \text{ if } \operatorname{cosec}\theta = \frac{25}{24}$$

- a) 7.5    b) 7  
c) 4.5    d) 12.5

56. सोहन कुछ काले कंचे 15 प्रति रुपये की दर से खरीदता है और समान संख्या में सफेद कंचे 10 प्रति रुपये की दर से खरीदता है। उसने दोनों कोमिला दिया और 12 कंचे प्रति रुपये की दर से बेचा। सोहन को प्राप्त हानि/लाभ प्रतिशत कितना है?

Sohan purchases some black marbles at the rate of 15 per rupee and the same number of white marbles at the rate of 10 per rupee. He mixed both and sold at the rate of 12 marbles per rupee. What is his loss/profit percent?

- a) 4% हानि 4% loss                      b) 4% लाभ 4% profit  
c) न तो हानि न लाभ Neither        d) 8% हानि 8% loss  
loss nor profit

57. एक समलम्ब में

In a trapezium

- a) विपरीत दिशाओं की एक जोड़ी समानांतर है One pair of opposite sides is parallel      b) विपरीत दिशाओं की एक जोड़ी समान लंबाई की है A pair of opposite sides is of equal length  
c) क्षेत्रफल =  $(1/2) \times$  (समानांतर भुजाओं के मध्य की दूरी)  $\times$  (असमानांतर भुजाओं का योग) Area =  $(1/2) \times$  (Distance between parallel sides)  $\times$  (Sum of non-parallel sides)      d) दोनों a और c Both a and c

58. समान ब्याज दर पर, 6.5 वर्षों में 1280 रुपये पर साधारण ब्याज और 8 वर्षों में 1400 रुपये पर साधारण ब्याज के बीच का अंतर 216 रुपये है। ब्याज दर कितना है?

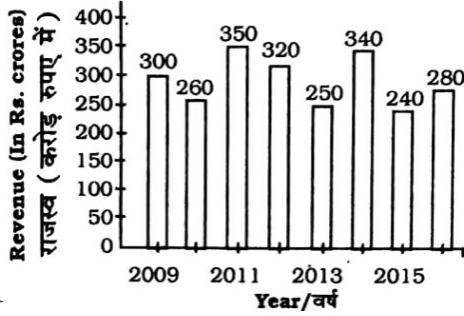
At same rate of interest, the difference between simple interest on Rs.1280 in 6.5 years and simple





67. The bar graph given below represents the revenue of a firm for 8 years. All the revenue figures have been shown in terms of Rs. crores.

नीचे दिया गया बार ग्राफ 8 वर्षों के लिए एक फर्म के राजस्व का प्रतिनिधित्व करता है। सभी राजस्व आंकड़े रुपये के संदर्भ में दिखाए गए हैं। करोड़ रुपए है।



What is

the total value of revenue of the firm (in Rs. crores) in years 2010, 2011 and 2012?

वर्ष 2010, 2011 और 2012 में फर्म के राजस्व का कुल मूल्य (रु। करोड़ों में) क्या है?

- a) 910  
b) 930  
c) 950  
d) 960

68. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

I:  $(1.2)^3 - (0.7)^3 - (0.5)^3 = 1.26$

II:  $\sqrt{0.0081} + \sqrt{0.0016} - \sqrt{0.0036} = \sqrt{0.0049}$

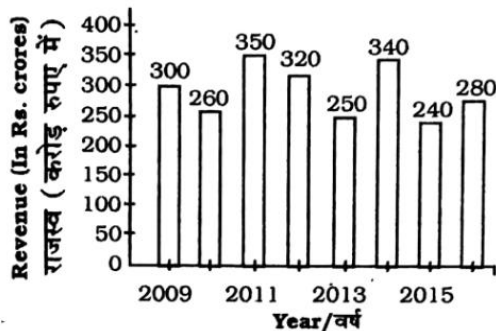
Which of the following statement(s) is/are TRUE?

I:  $(1.2)^3 - (0.7)^3 - (0.5)^3 = 1.26$

II:  $\sqrt{0.0081} + \sqrt{0.0016} - \sqrt{0.0036} = \sqrt{0.0049}$

- 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

69. The bar graph given below represents the revenue of a firm for 8 years. All the revenue figures have been shown in terms of Rs. crores. नीचे दिया गया बार ग्राफ 8 वर्षों के लिए एक फर्म के राजस्व का प्रतिनिधित्व करता है। सभी राजस्व आंकड़े रुपये के संदर्भ में दिखाए गए हैं। करोड़ रुपए है।



By

what percentage has the revenue of the firm decreased in 2010 with respect to the last year? पिछले वर्ष के संबंध में 2010 में फर्म के राजस्व में कितने प्रतिशत की कमी आई है?

- a) 15.38  
b) 14.44  
c) 11.11  
d) 13.33

70. एक शंकु के आकार की टोपी की तिर्यक ऊँचाई 20 m और आधार की त्रिज्या 9 m है। रु.15 प्रति sq. m की दर से इसके

वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को पेंट करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए। [ $\pi = 3.14$  लीजिए]

A cone shaped cap has slant height of 20 m and radius of base is 9 m. Find the total cost for painting its curved surface area at the rate of Rs.15 per sq. m. [use  $\pi = 3.14$ ]

- a) रु.8478 Rs.8478  
b) रु.8848 Rs.8848  
c) रु.8224 Rs.8224  
d) रु.8698 Rs.8698

71. यदि 30 cm ऊँचाई वाले एक सम षट्कोणीय आधार प्रिज्म का आयतन  $11520\sqrt{3}$  cm<sup>3</sup> है, तो प्रिज्म के षट्कोणीय आधार की भुजा की लंबाई कितनी है?

If the volume of a regular hexagonal base prism which has height of 30 cm is  $11520\sqrt{3}$  cm<sup>3</sup>, then what is the side of the hexagonal base of the prism?

- a) 16 cm  
b) 18 cm  
c) 20 cm  
d) 12 cm

72. यदि  $(3x + y^2)(x^2 + 3)$ ,  $(ax^3 + bx^2y^2 + cx + dy^2)$  के बराबर है, तो  $\sqrt{(abcd)}$  का मान कितना है?

If  $(3x + y^2)(x^2 + 3)$  is equivalent to  $(ax^3 + bx^2y^2 + cx + dy^2)$ , then what is the value of  $\sqrt{(abcd)}$

- a) 11  
b) 9  
c) 13  
d) 7

73. एक ठेकेदार 150 दिनों में एक सड़क बनाने का काम हाथ में लेता है और 237 व्यक्तियों को नियुक्त करता है। 60 दिनों के बाद, उसे पता चलता है कि सड़क का केवल 2/7 वां हिस्सा बनाया गया है। उसे कितने अतिरिक्त पुरुषों को नियुक्त करना चाहिए जिससे कि वह समय पर काम पूरा कर सके?

A contractor undertakes to make a road in 150 days and employs 237 men. After 60 days, he finds that only 2/7th of the road is made. How many extra men should he employ so that he is able to complete the work on time?

- a) 172 व्यक्ति 172 men  
b) 168 व्यक्ति 168 men  
c) 162 व्यक्ति 162 men  
d) 158 व्यक्ति 158 men

74. 1 से 800 के बीच की संख्याओं का योग 9 से विभाज्य क्या है? What is the sum of the numbers between 1 to 800 divisible by 9?

- a) 35240  
b) 30204  
c) 35244  
d) 36248

75. यदि  $n^2 + \frac{1}{n^2} = 83$  है,  $n^3 - \frac{1}{n^3}$  तो का मान ज्ञात कीजिए?

If  $n^2 + \frac{1}{n^2} = 83$  then find the value of  $n^3 - \frac{1}{n^3}$ .

- a) 757  
b) 756  
c) 755  
d) 747

# SCHOLARS ACADEMY

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

**Industrious**

- a) Diligent
- b) Assiduous
- c) Important
- d) Inactive

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

**He said to her, "I have been thinking about the matter".**

- a) He told her that he has been thinking about the matter.
- b) He told her that he have been thinking about the matter.
- c) He told her that he had been thinking about the matter.
- d) He told her that I had been thinking about the matter.

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

**The water in this tank is safe to drink.**

- a) Potable
- b) Nascent
- c) Crusade
- d) Pedantic

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

**Stir up a hornet's nest**

- a) be bitterly hostile towards each other
- b) To weep profusely or excessively in the presence of another person
- c) To create, provoke, or trigger a dangerous, troublesome, or complicated situation
- d) A person who discourages enjoyment or enthusiasm

80. (80 – 84)Directions [Set of 5 Questions]: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

**Easter is one of \_\_\_\_ (A) principal holidays, or feasts, of Christianity. It marks the resurrection \_\_\_\_ (B) Jesus Christ. For \_\_\_\_ (C) Christian churches, Easter is the joyful end to the season of fasting and penitence. The earliest recorded observance of Easter \_\_\_\_ (D) from the 2nd century, though it is likely that even the earliest Christians \_\_\_\_ (E) the Resurrection, which is an integral tenet of the faith. Which of the following words can replace the blank marked as (A) in the passage?**

- a) a
- b) an
- c) the
- d) more

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

- a) of
- b) off
- c) over
- d) on

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

- a) many
- b) much
- c) any
- d) more

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

- a) ranges
- b) comes
- c) ensure
- d) come

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

- a) Common
- b) Memorize
- c) Commemorated
- d) Scolds

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

**Even though she / spoke to me rudely, / but I will be / polite to her.**

- a) Even though she
- b) spoke to me rudely
- c) but I will be
- d) polite to her

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

**Unless you are / not very careful, / you will run / into indebtedness.**

- a) Unless you are
- b) not very careful
- c) you will run
- d) into indebtedness

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

**The summons by the court has to be answered by the plaintiff.**

- a) summon by the court have
- b) summons by the court have
- c) summon by the court has
- d) No improvement required

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

**Electric vehicles will no longer just remain vehicles but become energy storing on wheels.**

- a) store of energy by wheels
- b) stored energy at wheels
- c) energy storage on wheels
- d) No improvement required

89. 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.

**She no sooner completed / one project before she invested / the profits in the next.**

# SCHOLARS ACADEMY

- a) She no sooner completed b) one project before she invested  
c) the profits in the next d) No error
- 90. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**  
**I love the new hairstyle of Cristiano Ronaldo.**
- a) Cristiano Ronaldo's new hairstyle was loved by Cristiano Ronaldo is me.  
b) The new hairstyle of Cristiano Ronaldo is being loved by me.  
c) The new hairstyle of Cristiano Ronaldo is loved by me.  
d) The new hairstyle of Cristiano Ronaldo was loved by me.
- 91. Select the most appropriate meaning of the boldened/underlined idiom.**  
**The woman's beauty made her a rare bird indeed.**
- a) A Beautiful bird b) A Proud person  
c) A Humble individual d) An exceptional individual
- 92. Select the INCORRECTLY spelt word.**
- a) existance b) supersede  
c) whether d) ignorance
- 93. Select the INCORRECTLY spelt word.**
- a) Plain b) Dishonest  
c) Beleves d) Doing
- 94. Select the option that expresses the given sentence in active voice.**  
**My lunch has been eaten.**
- a) My lunch had been eaten. b) Somebody ate my lunch.  
c) Somebody had eaten my lunch. d) Somebody has eaten my lunch.
- 95. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**  
**Dense**
- a) Opaque b) Sparse  
c) Lamé d) Abiding
- 96. 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. He concluded that it was possible that I had a virus of some sort.**  
**B. He also mentioned that the others would take longer.**  
**C. He said that the results that had come back were normal.**  
**D. For many hours, I sat there until a junior doctor appeared to tell me how things stood.**
- a) ACBD b) DCAB  
c) DCBA d) DBAC
- 97. Select the most appropriate synonym of the given word.**  
**Bucolic**
- a) Rural b) Urban  
c) Popular d) Difficult
- 98. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**  
**Exceptionally clever or talented**
- a) Indigenous b) Ingenious  
c) Studious d) Assiduous
- 99. Select the most appropriate option to fill in the blank.**  
**\_\_\_\_\_ bound to swear absolute loyalty to the King.**
- a) Each of Alexander's soldiers was b) Each of Alexander's soldiers were  
c) Each Alexander's soldier was d) Every of Alexander's soldiers were
- 100. Select the most appropriate synonym of the given word.**  
**Appraise**
- a) Inform b) Neglect  
c) Assess d) Access