

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

EXAM ID. - 6546

SSC CGL

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 109

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 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

7. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

33	18	27
52	22	19
11	25	32
192	?	156

- a) 138
b) 122
c) 130
d) 118
8. 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.

19, 23, 32, 48, 73, ?

- a) 109
b) 103
c) 93
d) 98
9. दिए गए कथनों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है?

कथन :

कुछ Mirrors, Glasses हैं।

सभी Glasses, Strong हैं।

कुछ Strong, Fragile हैं।

निष्कर्ष :

a) कुछ Mirrors, Strong हैं।

b) कुछ Glasses, Fragile हैं।

c) सभी Mirrors, Strong हैं।

d) कुछ Mirrors, Fragile हैं।

Which of the following conclusions can definitely be drawn from the given statements?

Statements:

Some Mirrors are Glasses.

All Glasses are Strong.

Some Strong are Fragile.

Conclusions:

a) Some Mirrors are Strong.

b) Some Glasses are Fragile.

c) All Mirrors are Strong.

d) Some Mirrors are Fragile.

- a) केवल निष्कर्ष (a) अनुसरण करता है। Conclusion (a) follows only
- b) केवल निष्कर्ष (b) और (c) अनुसरण करते हैं। Conclusion (b) and (c) follow only
- c) केवल निष्कर्ष (c) और (d) अनुसरण करते हैं। Conclusion (c) and (d) follow only.
- d) केवल निष्कर्ष (a) और (b) अनुसरण करते हैं। Conclusion (a) and (b) follow only

10. नंदू गली में टहल रहा था तभी बारिश शुरू हो गई। वह 2 km उत्तर की ओर गया और फिर बाएं मुड़कर 5 km चलता है। फिर वह 3 km दक्षिण की ओर गया और फिर बाएं मुड़ता है और 4 km चलता है। नंदू अपने शुरुआती स्थान से किस दिशा में है?

Nandu was walking in a street when rain started. He went 2km north and then turned left and moved 5km. Then he went 3km south and again took a left to move 4km. In which direction is Nandu from his initial position?

- a) दक्षिण-पूर्व South east
b) दक्षिण-पश्चिम South west
c) उत्तर-पूर्व North east
d) दक्षिण South

11. पाँच अलग-अलग कारों A,B,C,D और E की चाल 20, 30,40,50 और 60km/hr है, आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। केवल एक कार की चाल कार A से अधिक है। कार D की चाल कार B से कम है लेकिन कार C की चाल से अधिक है। कार E की चाल कार B से अधिक है। कार E की चाल कितनी है?

The speed of five different cars A,B,C,D and E are 20, 30,40,50 and 60km/hr not necessarily in the same order.Only one car had speed greater than car A.Car D had speed lower than car B but greater than the speed of car C. Car E had speed higher than carB. What is the speed of car E?

- a) 40km/hr
b) 30km/hr
c) 60km/hr
d) 20km/hr

12. Σ को क्रमिक रूप से बाएं से दाएं प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए और निम्नलिखित समीकरण को संतुलित कीजिए।

Select the correct combination of mathematical signs to replace ' Σ ' sequentially from left to right and balance the following equation.

$$14 \Sigma 18 \Sigma 3 \Sigma (24 \Sigma 16)$$

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

13. विषम ज्ञात करें।

Find the odd one out:

- a) ABB
b) BCF
c) CDL
d) DES

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

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

ARM, DWO, IBR, LGV, ?

- a) PKB
b) PLA
c) QKB
d) QLA

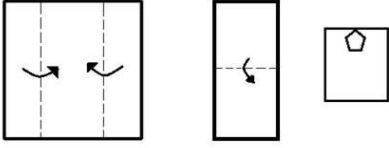
15. यदि 'a' का अर्थ जोड़ना है, 'b' का अर्थ घटाना है, 'c' का अर्थ गुणा करना है तथा 'd' का अर्थ भाग करना है, तो 12 c 11 b 216 d 3 b 19 का मान कितना है?

If 'a' means addition, 'b' means subtraction, 'c' means multiplication and 'd' means division, then what is the value of 12 c 11 b 216 d 3 b 19?

- a) 39 b) 60
c) 79 d) 41

16. एक वर्गाकार कागज को नीचे दर्शाए गए अनुसार दो चरणों में (बिंदीदार रेखाओं के अनुदिश) मोड़ा जाता है। अब, नीचे दर्शाए गए अनुसार मुड़े हुए कागज से एक छोटा पंचभुज काटा जाता है। जब कागज को उसके मूल रूप में खोला जाता है, तो कागज पर कितने पंचभुज (केवल पूर्ण आकृतियों को गिना जाता है) होंगे?

A square paper is folded in as shown below in two steps (along the dotted lines). Now, a small pentagon is cut out of the folded paper as shown below. When the paper is unfolded to its original form, how many pentagons(only complete figures are counted) will be on the paper?



- a) 2 b) 8
c) 0 d) 4

17. शब्दकोश के क्रम के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

Arrange the following words as per the order in dictionary.

- 1- Venomous
2- Ventrose
3-Veneration
4-Vengeance
5- Ventilation

- a) 43521 b) 31425
c) 43251 d) 34152

18. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्ष/निष्कर्षों को दर्शाता है।

कथन:

सभी tutors, teachers हैं।

सभी masters, guides हैं।

कुछ tutors, masters हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई tutor, guide नहीं है।

II. कुछ teachers, guides हैं।

In the following question, three statements are given and two conclusions are given below these statements. Choose the option which shows the conclusions which logically follow from the given statements, disregarding commonly known facts.

Statements:

All tutors are teachers.

All masters are guides.

Some tutors are masters.

Conclusions:

I. No tutor is a guide.

II. Some teachers are guides

- a) केवल I अनुसरण करता है b) केवल II अनुसरण करता है
Only I follows Only II follows
c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
Both I and II follow Neither I nor II follows

19. निम्नलिखित चार संख्या युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। विषम का चयन करें।

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

- a) 10 : 280 b) 12 : 432
c) 6 : 108 d) 11 : 363

20. यदि दी गई आकृति को दक्षिणावर्त दिशा में 135° और फिर वामावर्त दिशा में 315° घूर्णन कराया जाता है, तो इस प्रकार कौन-सी आकृति प्राप्त होगी?

Which of the option figures will be obtained if the given figure is rotated by 135° in a clockwise manner and then by 315° in an anticlockwise manner?



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

21. एक निश्चित कोड भाषा में, draw card must का कोड ti mi pi, card was not plastic का कोड oi pi ji ki तथा plastic was bad का कोड ni oi ji है।

In a certain code language, draw card must is coded as ti mi pi, card was not plastic is coded as oi pi ji ki and plastic was bad is coded as ni oi ji.

What is the code for was?

- a) Oi b) Ki
c) Ji d) तय नहीं किया जा सकता है
Can't be determined

22. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें

'K ∑ L' का अर्थ K, L का पिता है।

'K £ L' का अर्थ K, L का भाई है।

'K ∂ L' का अर्थ K, L की माता है।

'K \$ L' का अर्थ K, L का पुत्र है।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह होगा कि 'R, O का कजिन है?'

Read the following information carefully and choose the correct option

'K ∑ L' means K is the father of L.

'K £ L' means K is the brother of L.

'K ∂ L' means K is the mother of L.

'K \$ L' means K is the son of L.

Which of the following would imply that 'R is the cousin of O'?

- a) $O \partial M \$ V \text{ \& } R$ b) $R \Sigma N \partial W \$ O$
c) $O \$ M \text{ \& } V \Sigma R$ d) $R \text{ \& } W \$ M \partial O$

23. पिता की आयु और पुत्र की आयु का अनुपात 4:1 है। उनकी आयु का गुणफल 196 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

The ratio of the father's age to the son's age is 4: 1. The product of their ages is 196. What will be the ratio of their ages after 5 years?

- a) 11 : 4 b) 3 : 1
c) 4 : 11 d) 1 : 3

24. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्द उसी प्रकार समान संबंध साझा करते हैं जिस प्रकार दिए गए शब्दों के युग्म द्वारा साझा किए गए हैं।

अंपायर : क्रिकेट

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

Umpire: Cricket

- a) डॉक्टर : नर्स Doctor : Nurse b) जज : कोर्ट Judge : Court
c) प्रेसिडेंट : कंट्री President : Country d) इंस्पेक्टर : थीफ Inspector : Thief

25. चार संख्या युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्या युग्म अलग है।

Four number pairs are given out of which three are alike in some manner and one is different. Select the option in which the number pair is different.

- a) 7 : 350 b) 2 : 10
c) 11 : 132 d) 5 : 130

GENERAL AWARENESS

26. शारोदी सैकिया किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली के प्रतिपादक है?

Sharodi Saikia is an exponent of which Indian classical dance form?

- a) सत्तिया नृत्य Sattriya b) कुचिपुड़ी Kuchipudi
c) भरतनाट्यम Bharatanatyam d) कथक Kathak

27. भारत ने हॉकी में कितने विश्व कप जीते हैं?

How many World Cup India won in hockey?

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

28. होम इन द वर्ल्ड' के लेखक कौन हैं?

Who is the author of 'Home in the World'?

- a) अमिताभ घोष Amitabh Ghosh b) अमर्त्य सेन Amartya Sen

Ghosh

- c) झुम्पा लाहिड़ी Jhumpa Lahiri d) जे.के. रॉउलिंग JK Rowling

29. मोजावे मरुस्थल निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है? Mojave Desert is located in Which of the following Continent?

- a) एशिया Asia b) अफ्रीका Africa
c) उत्तरी अमेरिका North America d) दक्षिण अमेरिका South America

30. सिली पॉइंट' शब्द _____ से संबंधित है।

The term 'silly point' is associated with _____

- a) टेनिस Tennis b) बास्केटबाल Basketball
c) क्रिकेट Cricket d) वॉली बॉल Volley Ball

31. कोटा निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?

Kota is located on the bank of Which of the following River?

- a) चंबल Chambal b) साबरमती Sabarmati
c) बेतवा Betwa d) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

32. मणिपुर में चंद्र नव वर्ष चीरोबा _____ के महीने में मनाया जाता है।

Cheiraoba, the lunar new year in Manipur, is celebrated in the month of

- a) अप्रैल April b) नवंबर November
c) दिसंबर December d) जनवरी January

33. _____ की याद में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया जाता है।

National science day is celebrated in the memory of

- a) हर गोविंद खुराना Har Gobind Khurana b) सी.वी. रमन C.V. Raman
c) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम APJ Abdul Kalam d) अमर्त्य सेन Amartya Sen

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

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

- a) पृथ्वी पर ऊँचाई/तुंगता के बढ़ने से पिंड का भार बढ़ता है The weight of a body increases with increase of altitude on earth b) पृथ्वी के केंद्र पर किसी पिंड का भार शून्य होता है The weight of a body at the centre of earth is zero
c) चंद्रमा पर किसी पिंड का भार पृथ्वी की तुलना में अधिक होता है The weight of a body on the moon is greater than on earth d) सभी सत्य हैं All are true

35. निम्नलिखित में से जीवों का कौन-सा समूह पर्यावरण को स्वच्छ रखने में सहायक होता है?

Which of the following groups of organisms help in keeping the environment clean?

- a) प्रोटोजोआ और शैवाल Protozoa and Algae b) शैवाल और लाइकेन/शैवाक Algae and Lichens

SCHOLARS ACADEMY

- c) प्रोटोजोआ और d) जीवाणु और कवक Bacteria
लाइकेन/शैवाक Protozoa and Fungi
and Lichens
36. किस देश ने हाल ही में 'Fengyun-3' उपग्रह लांच किया है ?
Which country has recently launched 'Fengyun-3' satellite?
a) भारत India b) चीन China
c) जापान Japan d) अमेरिका America
37. निम्नलिखित में से किस प्रकार की अभिक्रिया में अम्ल और क्षार परस्पर अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं?
In which of the following type of reaction, an acid and a base react with each other to form salt and water?
a) संयोजन अभिक्रिया b) अपघटन अभिक्रिया
Combination reaction Decomposition reaction
c) उदासीनीकरण (निष्प्रभावण) d) विस्थापन अभिक्रिया
Neutralization Displacement reaction
reaction
38. NARCL की स्थापना का उद्देश्य _____ है।
The purpose of setting up the NARCL is to _____.
a) बैंकों की दबावग्रस्त b) अवसंरचना परियोजनाओं के
आस्तियां/परिसंपत्तियां लिए ऋण प्रदान करना। Give
अधिगृहित करना। Acquire stressed assets of banks. loans for infrastructure projects.
c) कृषि को वित्तीय सहायता d) सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में
प्रदान करना। Provide सुशासन की सुविधा।
financial support to Facilitate good
agriculture. governance in public sector banks.
39. संवेग में परिमित परिवर्तन उत्पन्न करने के लिए कम समय अवधि के लिए आरोपित अधिक बल को क्या कहा जाता है?
A large force acting for short time period to produce finite change in momentum is called
a) बल Force b) आवेग Impulse
c) जड़त्व Inertia d) दाब Pressure
40. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उस हंडी को संदर्भित करता है जो भेजे गए (डिस्पैच) माल पर आहरित किया जाता है, जिससे यदि माल पारगमन में खो जाए, तो आहर्ता या धारक लागत को वहन करेगा और अदाकर्ता का कोई दायित्व नहीं होगा?
Which of the following refers to a Hundi that is drawn against dispatched goods, so that if goods are lost in transit, the drawer or holder bears the costs, and the Drawee carries no liability?
a) फिर्मनो-जोग (Firmano-jog) b) सह-जोग (Sah-jog)
c) जोख्मी (Jokhmi) d) धनी-जोग (Dhani-jog)
41. सुभाष चंद्र बोस का जन्म स्थान _____ है।
Subhash Chandra Bose birth place is _____.
a) करूर, तमिलनाडु Karur, b) रामगढ़, झारखंड Ramgarh,
Tamilnadu Jharkhand
c) कटक, ओडिशा Cuttack, d) औरंगाबाद, महाराष्ट्र
- Odisha Aurangabad, Maharashtra
42. जलियांवाला बाग हत्याकांड के संबंध में निम्नलिखित तथ्यों पर विचार कीजिए और अपने उत्तर के रूप में सही कथन का चयन कीजिए।
a) रॉलेट एक्ट के विरुद्ध असंतोष के कारण जलियांवाला बाग में सभा हुई थी।
b) हंटर कमीशन 1927 में नियुक्त किया गया था।
निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।
Consider the following facts about Jallianwala Bagh Massacre and choose the correct statement as your answer.
a) The gathering at Jallianwala Bagh was due to dissatisfaction against the Rowlatt act.
b) The Hunter Commission was appointed in 1927.
Choose the correct answer from the following options.
a) केवल (a) Only (a) b) केवल (b) Only (b)
c) (a) और (b) दोनों Both (a) d) इनमें से कोई नहीं None of and (b) these
43. किस बैंक ने पैसालो डिजिटल के साथ सह-उधार समझौता किया है?
Which bank has entered into a co-lending agreement with Paisalo Digital?
a) कर्नाटक बैंक Karnataka b) इंडियन बैंक Indian Bank
Bank
c) बैंक ऑफ महाराष्ट्र Bank of d) केनरा बैंक Canara Bank
Maharashtra
44. हाल ही किस राज्य में भारत की पहली ड्रोन फॉरेंसिक लैब की शुरू की गई ?
India's first drone forensic lab was recently started in which state?
a) ओडिशा Odisha b) महाराष्ट्र Maharashtra
c) उत्तराखंड Uttarakhand d) केरल Kerala
45. दादा साहेब फाल्के अंतरराष्ट्रीय फिल्म समारोह 2023 में किस फिल्म को 'फिल्म ऑफ़ द ईयर' चुना गया?
Which film was chosen as the 'Film of the Year' at the Dadasaheb Phalke International Film Festival 2023?
a) कांतारा Kantara b) आरआरआर RRR
c) द कश्मीर फाइल्स The d) ब्रह्मास्त्र पार्ट वन: शिवा
Kashmir Files Brahmastra Part One: Shiva
46. भारत में कुछ राज्यों को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 371 के कुछ प्रावधानों के तहत विशेष शक्तियाँ प्राप्त हैं। विशेष शक्ति का संबंध _____ से है।
Some states in India enjoy special powers under certain provisions of Article 371 of the Indian Constitution. The special power is related to _____.
a) भूमि अधिकारों के संरक्षण b) संस्कृति के संरक्षण
Protection of land rights Protection of culture
c) सरकारी सेवाओं में अधिमान्य d) उपर्युक्त सभी All of the
नियोजन Preferential above

SCHOLARS ACADEMY

employment _____ in
government services

47. बिंदुसार _____ से संबंधित है।
Bindusara is associated with _____.
- a) मौर्य राजवंश Mauryan b) नंद राजवंश Nanda Dynasty
Dynasty
c) शुंग राजवंश Sunga Dynasty d) सातवाहन Satavahanas
48. शब्द "अधिकेंद्र" _____ से संबंधित है।
Word "Epicentres" is related to _____
- a) बाढ़ Flood b) सुनामी Tsunami
c) भूकंप Earthquake d) ये सभी All of them
49. निम्नलिखित में से कौन सा हर्षोल्लास का त्योहार है और
असमिया नव वर्ष तथा वसंत की शुरुआत करता है?
**Which of the following is a festival of merriment
and heralds the Assamese New Year and the onset
of spring?**
- a) अली-ऐ-लिगंग Ali-ai-ligang b) मै-दम-मे-फी Me-Dum-Me-
Phi
c) बोहाग बिहू Bohag Bihu d) कटि बिहू Kati Bihu
50. वायुमंडलीय परत पर विचार कीजिए और निम्नलिखित में से
गलत युग्म का चयन कीजिए।
a) समताप मंडल- इसमें ओजोन परत (ओजोनोस्फीयर) होती
है।
b) क्षोभमंडल- पृथ्वी के सबसे निकट होती है।
c) आयनमंडल- पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे बाहरी परत
होती है।
निम्नलिखित विकल्पों में से चुनिए:
**Consider the atmospheric layer and select the
incorrect pair from the following.**
- a) Stratosphere-It contains the Ozone layer
(ozonosphere) .
b) Troposphere-Closest to the Earth.
c) Ionosphere-The outermost layer of Earth's
atmosphere.
Choose from the following options.
- a) केवल (b) Only (c) b) केवल (a) Only (a)
c) केवल (c) Only (b) d) उपर्युक्त सभी All of the
above

QUANTITATIVE APTITUDE

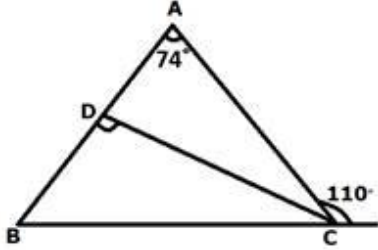
51. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
A) एक समचतुर्भुज में विकर्ण बराबर होते हैं और एक दूसरे
को समकोण पर समद्विभाजित करते हैं।
B) एक वर्ग में विकर्ण बराबर होते हैं और एक दूसरे को
समकोण पर समद्विभाजित करते हैं।
Which of the following statement is true?
A) In a rhombus, diagonals are equal and bisect
each other at right angles.
B) In a square, diagonals are equal and bisect each
other at right angles.

- a) केवल A सत्य है Only A true. b) केवल B सत्य है Only B true.
c) A और B दोनों सत्य हैं Both A and B true. d) A और B में से कोई भी सत्य
नहीं है None of the A and B
true.

52. स्टेशन पर रुकते हुए एक ट्रेन 50 km/h की औसत चाल से
यात्रा करती है। यदि यह ट्रेन प्रति घंटे औसतन 20 मिनट
रुकती है, तो बिना किसी स्टेशन पर रुके ट्रेन की औसत चाल
ज्ञात कीजिए।
**A train with stoppage travels with an average speed
of 50 km/h. If it stops on an average 20 minutes per
hour then find the average speed of the train
without stoppage.**
- a) 58 km/h b) 64 km/h
c) 80 km/h d) 75 km/h
53. यदि $8a^3 + 27b^3 = 16$ और $2a + 3b = 4$ है, तो $16a^4 + 81b^4$
का मान ज्ञात कीजिए।
**If $8a^3 + 27b^3 = 16$ and $2a + 3b = 4$, then find the
value of $16a^4 + 81b^4$.**
- a) 26 b) 30
c) 28 d) 32
54. यदि एक त्रिभुज की दो भुजाएँ 14 cm और 23 cm हैं, तो
इसकी तीसरी भुजा का परास (range) ज्ञात कीजिए।
**Find the range of the third side if two sides of a
triangle are 14 cm and 23 cm.**
- a) 9 और 37 के बीच Between 9 and 37 b) 19 और 27 के बीच Between
19 and 27
c) 12 और 25 के बीच Between 12 and 25 d) 7 और 18 के बीच Between
7 and 18
55. एक शंकु की ऊँचाई उसकी त्रिज्या की दोगुनी है। यदि शंकु
का आयतन 19.404 cm^3 है, तो शंकु की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।
**The height of a cone is twice of its radius. If the
volume of the cone is 19.404 cm^3 then find the
radius of the cone.**
- a) 2.1 cm b) 1.4 cm
c) 3 cm d) 0.7 cm
56. जब एक ग्यारह-अंकीय संख्या 763568946T5, 11 से
विभाज्य है, तो T का सबसे छोटा मान कितना होगा?
**When an eleven-digit number 763568946T5 is
divisible by 11, then what will be smallest value of
T?**
- a) 4 b) 3
c) 2 d) 1
57. एक समतल जमीन पर एक बिंदु C से, टॉवर के शीर्ष का
उन्नयन कोण 30° है। यदि टॉवर के आधार से बिंदु C की दूरी
510 m है, तो टॉवर की ऊँचाई का 50% (m में) है :
**From a point C on a level ground, the angle of
elevation of the top of the tower is 30° . If the
distance of point C from the foot of the tower is 510
m, then 50% of the height of the tower (in m) is:**
- a) 85 b) $85\sqrt{3}/3$
c) $85\sqrt{3}$ d) $150\sqrt{3}$

58. दी गई आकृति में, CD, $\angle ACB$ का समद्विभाजक है। $\angle BDC$ का माप कितना है।

In the given figure, CD is the bisector of $\angle ACB$. What is the measure of $\angle BDC$.



- a) 104° b) 109°
c) 100° d) 115°

59. $(x + 2y)^3 + (x - 2y)^3$ का सरलीकृत रूप है:
The simplified form of $(x + 2y)^3 + (x - 2y)^3$ is

- a) $2x^3 + 24xy^2$ b) $2x^3 - 24xy^2$
c) $x^3 - 8y^3$ d) $x^3 + 8y^3$

60. यदि $\cot A = 15/8$ है, तो $\tan 2A$ का मान क्या होगा?
If $\cot A = 15/8$, then what will be the value of $\tan 2A$?

- a) $200/161$ b) $240/161$
c) $240/173$ d) $220/171$

61. ₹4,620 की राशि 2 समान वार्षिक किस्तों में वापस भुगतान की जानी है। यदि ब्याज 10% वार्षिक दर से संयोजित किया जाता है, तो प्रत्येक किस्त (₹ में) कितनी होगी?

A sum of ₹4,620 is to be paid back in 2 equal annual installments. How much is each installment (in ₹) if the interest is compounded annually at 10% per annum?

- a) 2420 b) 2552
c) 2662 d) 2750

62. यदि $r_1 + r_2 = C_1 C_2$ (सामान्य संकेतन के साथ r_1 और r_2 तथा C_1 और C_2 दो वृत्तों की त्रिज्याएँ और केंद्र हैं) है, तो उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the number of common tangents, if $r_1 + r_2 = C_1 C_2$. (With usual notations, r_1 & r_2 and C_1 & C_2 are the radii and centres of the two circles.)

- a) 1 b) 0
c) 3 d) 4

63. एक पेन को 14% के लाभ पर 166.44 रुपये में बेचा गया। यदि इसे 154.76 रुपये में बेचा जाता, तो लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होता?

A pen was sold for Rs. 166.44 with a profit of 14%. If it were sold for Rs. 154.76, then what would have been the percentage of profit or loss?

- a) 5% हानि 5% loss b) 6% लाभ 6% profit
c) 5% लाभ 5% profit d) 6% हानि 6% loss

64. यदि क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य का 72% है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

(दशमलव के 2 स्थानों तक सही)

If the cost price is 72% of the selling price, then what is the percentage of profit?

(Correct to 2 decimal places)

- a) 38.89% b) 35.75%
c) 32.25% d) 28.75%

65. एक वृत्त, एक चतुर्भुज ABCD में परिगत है। यदि $\angle DAB = 100^\circ$, $\angle ADB = 35^\circ$ और $\angle CDB = 40^\circ$ है, तो $\angle DBC$ का माप ज्ञात कीजिए।

A circle is circumscribed on a quadrilateral ABCD. If $\angle DAB = 100^\circ$, $\angle ADB = 35^\circ$ and $\angle CDB = 40^\circ$, then find the measure of $\angle DBC$.

- a) 35° b) 60°
c) 45° d) 40°

66. एक साथ संजय, अजय और विजय एक कार्य को 30 दिनों में कर सकते हैं तथा विजय अकेले समान कार्य को 80 दिनों में कर सकता है। एक साथ संजय और अजय संपूर्ण कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

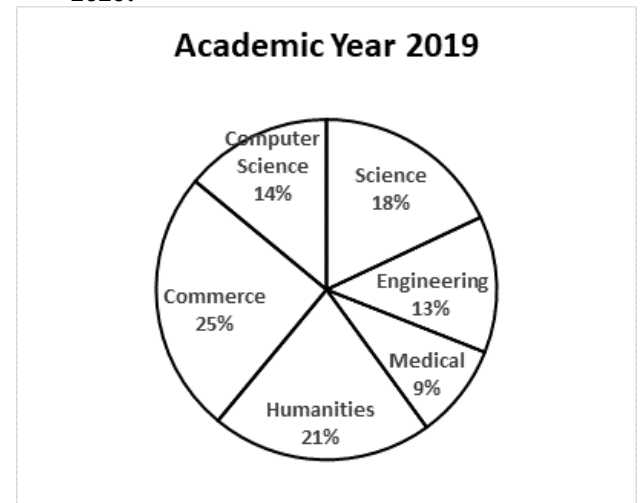
Sanjay, Ajay and Vijay together can do a piece of work in 30 days and Vijay alone can do the same work in 80 days. In how many days Sanjay and Ajay together complete the whole work?

- a) 48 दिन 48 days b) 35 दिन 35 days
c) 56 दिन 56 days d) 62 दिन 62 days

67. निम्नलिखित वृतीय आरेख शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 के दौरान एक संस्थान के विभिन्न विभागों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है। शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 में विद्यार्थियों की कुल संख्या क्रमशः 2000 और 2400 थी। वर्ष 2019 और वर्ष 2020 में विज्ञान पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात कितना है?

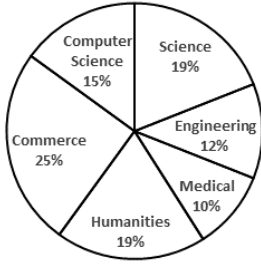
The following pie charts show the number of students studying in different departments of an institute during the academic years - 2019 and 2020. The total number of students were 2000 and 2400, respectively, in academic years - 2019 and 2020.

What is the ratio of the number of students studying science in the year 2019 to that in the year 2020?



SCHOLARS ACADEMY

Academic Year 2020



- a) 18 : 19 b) 20 : 21
c) 15 : 19 d) 14 : 15

68. व्यंजक को सरलीकृत कीजिए-

Simplify the expression-

$$p(p + 1) \div \sqrt{(p + 1)(p - 5) + 4p + 5}$$

- a) $1 - p$ b) $1 + p$
c) $1 + p^2$ d) p

69. दो समान जग/सुराही की ऊँचाई क्रमशः 8 cm और 12 cm है। यदि छोटे जग की धारिता 80 cm^3 है, तो बड़े जग की धारिता (cm^3 में) कितनी है?

Two similar jugs have their heights of 8 cm and 12 cm, respectively. If the capacity of the smaller jug is 80 cm^3 , then what is the capacity of the bigger jug (in cm^3)?

- a) 120 b) 192
c) 216 d) 270

70. नीचे दी गई तालिका एक निश्चित सप्ताह में प्रत्येक दिन दर्ज किए गए तापमान को दर्शाती है।

दिन	तापमान
सोमवार	20°
मंगलवार	45°
बुधवार	30°
गुरुवार	50°
शुक्रवार	25°
शनिवार	55°
रविवार	60°

एक साथ सोमवार और मंगलवार को दर्ज किए गए तापमान तथा एक साथ शुक्रवार और शनिवार को दर्ज किए गए तापमान के बीच का अंतर कितना है?

The table given below shows the temperature recorded every day in a certain week.

Days	Temperature
Monday	20°
Tuesday	45°
Wednesday	30°
Thursday	50°
Friday	25°
Saturday	55°
Sunday	60°

What is the difference between the temperature recorded on Monday and Tuesday together and the temperature recorded on Friday and Saturday together?

- a) 25° b) 20°
c) 15° d) 10°

71. श्रृंखला का योग ज्ञात करें: $4 + 1 - 5 + 4 + 1 - 5 + \dots$ 47वें पद तक।

Find the sum of the series: $4 + 1 - 5 + 4 + 1 - 5 + \dots$ up to 47th terms.

- a) 4 b) -4
c) 0 d) 5

72. यदि $\sec 2\theta = \operatorname{cosec}(\theta - 36^\circ)$ है जहाँ 2θ एक न्यून कोण है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

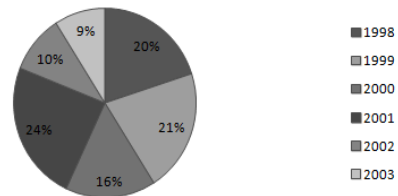
If $\sec 2\theta = \operatorname{cosec}(\theta - 36^\circ)$, where 2θ is an acute angle, then find the value of θ .

- a) 32° b) 46°
c) 20° d) 42°

73. निम्नलिखित वृतीय आरेख क्रमागत 6 वर्षों में एक कंपनी की बिक्री का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। 6 वर्ष में कुल बिक्री 9 करोड़ है।

The following pie chart shows the percentage distribution of sales of a company in 6 consecutive years. Total sales in 6 years is 9 crores.

Percentage distribution of sales of a company in 6 consecutive years



1998 में कंपनी की कुल बिक्री, एक साथ 2000 और 2003 में कंपनी की कुल बिक्री का कितना प्रतिशत है?

Total sales of company in 1998 is what percent of total sales of company in 2000 and 2003 together?

- a) 80% b) 60%
c) 75% d) 40%

74. जब संख्या 9685 को "Q" से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 56 और शेषफल 53 प्राप्त होता है, तो "Q" का मान कितना है?

When a number 9685 is divided by "Q", then quotient is 56 and the remainder is 53, then what is the value of "Q"?

- a) 182 b) 172
c) 175 d) 181

75. एक व्यक्ति को 5% कर का भुगतान करने के बाद उसकी आय के रूप में ₹ 27550 प्राप्त हुए। यदि भुगतान किए गए कर में अगले वर्ष 10% की वृद्धि होती है तथा आय स्थिर रहती है, तो व्यक्ति द्वारा अगले वर्ष में प्राप्त निवल आय ज्ञात कीजिए।

A person received ₹ 27550 as his income after giving a tax of 5%. If the tax paid is increased by 10% in next year and the income is constant, then find the net income received in next year by the person.

- a) ₹27250 b) ₹26600
c) ₹26930 d) ₹27405

ENGLISH

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

A recurrent urge to steal, typically without regard for need or profit.

- a) Megalomania b) Kleptomania
c) Monomania d) Pyromania

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

A person who presents a radio/television programme

- a) Anthropologist b) Anchor
c) Chauffeur d) Astronaut

78. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.

Try to be frugal with your hard-earned money.

- a) Imprudent b) Economical
c) Negligent d) Honest

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

Credulous

- a) Apprise b) Gullible
c) Repel d) Worldly

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

Prejudicial

- a) Detrimental b) Obscure
c) Attune d) Beneficial

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

The Targaryen princess is expanding the empire slowly but surely.

- a) The empire is being expanded slowly but surely by the Targaryen princess. b) The empire was being expanded slowly but surely by the Targaryen princess.
c) Slowly but surely, the Targaryen princess is expanding the empire. d) The empire has been expanded slowly but surely by the Targaryen princess.

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

She is on leave for a few days because she is in the family way.

- a) Not allowed by her family to work b) Getting a divorce
c) Pregnant d) Thinking about quitting the job

83. 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. In fact, I was shaking in my shoes as I watched the scruffy-looking kid getting closer.

B. I kept telling myself to be brave but it wasn't working.

C. I'd been watching him for more than a minute.

D. He looked mean and he shouted at the other kids.

- a) BDAC b) ACBD
c) BACD d) CADB

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

She always speaks loud enough to be heard by everyone.

- a) Audible b) Edible
c) Legible d) Tariff

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

If the shareholders don't agree to the proposition, it is us who will convince them.

- a) us who would b) we who would
c) we who will d) No improvement required

86. 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.

SCHOLARS ACADEMY

Extroverts prefer / lively conversation to brooding / on the meaning of life.

- a) lively conversation to brooding
b) Extroverts prefer brooding
c) on the meaning of life
d) No error

87. 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.

Happiness is a perfume you cannot / pour on others without getting / a little drops on yourself.

- a) Happiness is a perfume you cannot
b) pour on others without getting
c) No error
d) a little drops on yourself

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

Tommy Shelby visits Garrison frequently/ as he is/ the owner/ of the pub.

- a) Tommy Shelby visits Garrison frequently
b) the owner
c) of the pub
d) as he is

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

I have been ___ my food ever since I had the stomach ache.

- a) over
b) for
c) off
d) from

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

That milkshake was so good I wanted to have _____.

- a) Another
b) Anything
c) Anyone
d) Everyone

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

In Cold Blood

- a) Without feeling or mercy
b) In a complete disregard
c) Get into trouble by interfering in other's affairs
d) Under all conditions

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

The carpenter asked me, "Can you crack on with the mallet?"

- a) The carpenter asked me whether I could crack on with the mallet.
b) The carpenter asked me if I am able to crack on with the mallet.
c) The carpenter asked me if I can crack on with the mallet.
d) The carpenter asked me whether I could crack on with the mallet.

93. (93 – 97)Directions: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Behaviours are _____ (A) or reactions we make or activities we engage in. When something is hurled at you, your eyes blink in a simple reflex action. You are taking an examination and can _____ (B) your heart pounding. You decide to go for a particular movie with a friend. Behaviours may be simple or _____ (C), short or enduring. Some behaviours are _____ (D). They can be outwardly seen or sensed by an observer. Some are _____ (E) or covert.

Select the most appropriate option for blank A.

- a) Answer
b) Responses
c) Passive
d) Response

94. Select the most appropriate option for blank B.

- a) Felt
b) Accept
c) Experienced
d) Feel

95. Select the most appropriate option for blank C.

- a) Smooth
b) Complex
c) Plain
d) Comprehensible

96. Select the most appropriate option for blank D.

- a) Overt
b) Covert
c) Secret
d) Superstitious

97. Select the most appropriate option for blank E.

- a) Without
b) Secretively
c) Internal
d) Enigma

98. Select the most appropriate ANTONYM of the boldened/underlined word.

It is difficult to cajole him into consent.

- a) Distract
b) Dissent
c) Retard
d) Exclude

99. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The essayist's sole intention was to baffle his readers.

- a) Puzzle
b) Influence
c) Scold
d) Annoy

100. Select the INCORRECTLY spelt word.

- a) Paralysis
b) Martyr
c) Dungeon
d) Hemorrhage