

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

EXAM ID. - 6547

SSC CGL

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 110

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. * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

$$253 * 23 * 66 * 30 * 5 * 73$$

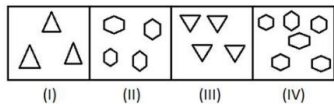
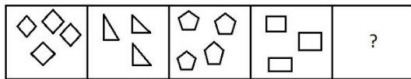
- a) $\div, +, =, X, -$ b) $-, X, +, \div, =$
 c) $\div, =, -, X, +$ d) $+, -, =, \div, X$
2. स्पर्श, अपूर्व और सीमा का पोता/नाती है। मीता, जिगर की सिस्टर-इन-लॉ है। अवि, मानसी के पुत्र से विवाहित है। अपूर्व, मीता का पिता है और मीता अविवाहित है। अपूर्व की पत्नी अवि की माता है। अवि, स्पर्श से किस प्रकार संबंधित है?
- Sparsh is the grandson of Apurv and Sima. Mita is the sister-in-law of Jigar. Avi is married to the son of Mansi. Apurv is the father of Mita, who is unmarried. The wife of Apurv is the mother of Avi. How is Avi related to Sparsh?
- a) माता Mother b) बहन Sister
 c) पुत्री Daughter d) सिस्टर-इन-लॉ Sister-in-law

3. एक निश्चित कोड भाषा में, 'DISTANCE' को '4-19-1-3' के रूप में कोडित किया गया है और 'DEVELOPE' को '4-22-12-16' के रूप में कोडित किया गया है। समान भाषा में 'IMMUNITY' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
- In a certain code language, 'DISTANCE' is coded as '4-19-1-3' and 'DEVELOPE' is coded as '4-22-12-16'. How will 'IMMUNITY' be coded in that language?

- a) 9-13-14-20 b) 13-21-9-25
 c) 9-13-21-25 d) 13-21-14-20

4. 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
5. संख्याओं के उस समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित समूह के समान है।
 (7, 13, 24)

(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 कि 16 में जोड़ना/घटाना (डिलीट)/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 16 को 1 और 6 में तोड़ना तथा फिर 1 और 6 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Choose the set of numbers that is similar to the following set.

(7, 13, 24)

(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) (4, 6, 11) b) (2, 2, 5)
 c) (11, 14, 12) d) (9, 10, 19)

6. 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

11 : ? :: 15 : 239

- a) 121 b) 127
 c) 135 d) 131

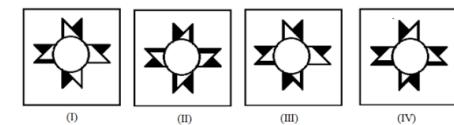
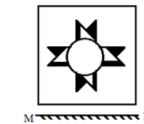
7. निम्नलिखित में से असंगत ज्ञात कीजिए :

Find the odd one from the following:

- a) चांदी Silver b) नाइट्रोजन Nitrogen
 c) तांबा Copper d) अल्युमीनियम Aluminium

8. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति की सही जल प्रतिबिंब प्रदान करता है।

Select the correct option that gives the correct water image of the give figure.



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

9. एक कोड भाषा में, INTRODUCTION को xgefpswhexpg के रूप में कोडित किया जाता है, तो DOCTOR का कोड क्या होगा?

In a coded language, INTRODUCTION is coded as xgefpswhexpg then what will be the code for DOCTOR ?

- a) sphepf b) wghegf
 c) gezpsf d) phsxhw

10. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

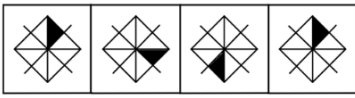
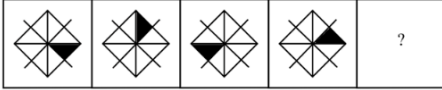
Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

$$\frac{23}{50} : \frac{18}{40} :: \frac{29}{62} : ?$$

- a) 32/66 b) 51/98
c) 40/84 d) 31/67

11. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।

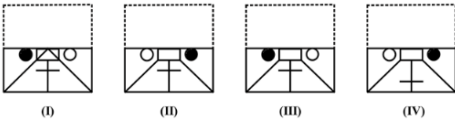
Select the figure that will come next in the following figure series.



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

12. एक पैटर्न के साथ पारदर्शी शीट का एक वर्ग नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो शीट को बिंदुयुक्त रेखा के अनुरूप मोड़ने पर शीट पर दिखाई देने वाले पैटर्न को दर्शाता है।

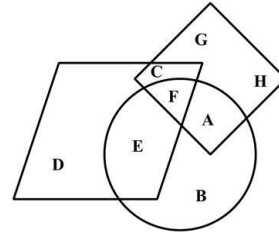
A square of transparent sheet with a pattern on it is given below. Select the option which shows the pattern appeared on the sheet when the sheet is folded along the dotted line.



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

13. निम्नलिखित वेन आरेख में, समचतुर्भुज (rhombus) उन व्यक्तियों को दर्शाता है जो मूवी पसंद करते हैं, समांतर चतुर्भुज (parallelogram) उन व्यक्तियों को दर्शाता है जो नॉवेल पसंद करते हैं तथा वृत्त (circle) उन व्यक्तियों को दर्शाता है जो थिएटर पसंद करते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नॉवेल नहीं पसंद करने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है?

In the following Venn diagram, rhombus represents people who like movies, parallelogram represents people who like novels, and circle represents people who like theater. Which option represents those who do not like novels?



- a) A + B + G + H b) A + C + E
c) B + E + D + F d) A + H

14. सैमी के भाई रैमी को स्मरण है कि सैमी के नवंबर महीने का वेतन 24 नवंबर के बाद आएगा। सैमी को स्मरण है कि उसका वेतन महीने के अंतिम दिन पर आता है। 28 नवंबर को अवकाश था। साथ ही सैमी का कार्यालय प्रत्येक शनिवार और रविवार को बंद होता है। यदि 17 नवंबर को सोमवार था, तो सैमी का वेतन किस दिन आएगा?

Sammy's brother Rammy remembers that Sammy's salary of November will come on after 24th November. Sammy remembers that his salary is to come on the last working day of the month. It was a holiday on 28th November. Also, Sammy's office has an off on every Saturday as well as Sunday. If it is Monday on 17th November, then on which day will Sammy's salary come?

- a) शुक्रवार Friday b) मंगलवार Tuesday
c) बुधवार Wednesday d) गुरुवार Thursday

15. निम्नलिखित व्यवस्था पर विचार करें जिसमें कुछ लुप्त अक्षर हैं:

a _ dcb _ ab _ c _ d _ bd

व्यवस्था को पूरा करने वाले लुप्त अक्षर हैं:

Consider the following arrangement that has some missing letters:

a _ dcb _ ab _ c _ d _ bd

The missing letters which complete the arrangement are:

- a) bddba b) bcadb
c) bdacb d) bbabb

16. दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सा पद प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

AVTE, CTRG, ERPI, GPNK, ?

- a) INLM b) MINL
c) ILNM d) INJM

17. यदि A ÷ B का अर्थ है कि A, B का भाई है, A x B का अर्थ है कि A, B की बहन है और A - B का अर्थ है कि A, B का पिता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक यह दर्शाता है कि P, R का पैटरनल अंकल है?

If A ÷ B means that A is the brother of B, A x B means that A is the sister of B, and A - B means that A is the father of B then which of the following expression shows that P is the paternal uncle of R?

- a) P - R ÷ Q b) P ÷ R x Q
c) P x R - Q d) P ÷ Q - R

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

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

$$(6)^2 - 20 + (28 \div 7) - [(\sqrt{4}) \times 8] + (2)^2 = 40$$

- a) 6 और 8 6 and 8 b) 7 और 2 7 and 2
c) 2 और 8 2 and 8 d) 20 और 8 20 and 8

19. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ ships, cups हैं

कोई cup, stool नहीं है

सभी windows, cups हैं

निष्कर्ष :

I. कुछ ships के windows होने की संभावना है

II. कोई window, stool नहीं है

III. सभी cups, windows हैं

IV. कोई ship, stool नहीं है

Read the given statement(s) 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 statement(s) .

Statements:

Some ships are cups.

No cup is a stool.

All windows are cups.

Conclusions:

I. Some ships being windows is a possibility.

II. No window is a stool.

III. All cups are windows.

IV. No ship is a stool.

- a) केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं Only Conclusions I, II and IV follow b) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं Only Conclusions II and III follow
c) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं Only Conclusions I and II follow d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only Conclusion I follows

20. समान पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '5'.



- a) 2 b) 1
c) 6 d) 3

21. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

121, 169, 289, ?, 529, 841

- a) 484 b) 361
c) 343 d) 441

22. तीन कथनों का अनुसरण करते हुए तीन निष्कर्ष संख्यांकित I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ mice, keyboards हैं।

सभी keyboards, CPUs हैं।

सभी mice, webcams हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ CPUs, mice हैं।

II. कुछ webcams, keyboards हैं।

III. कुछ webcams, CPUs हैं।

Three statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow (s) from the statements.

Statements:

Some mice are keyboards.

All keyboards are CPUs.

All mice are webcams.

Conclusions:

I. Some CPUs are mice.

II. Some webcams are keyboards.

III. Some webcams are CPUs.

- a) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं All conclusions follow b) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं Only conclusions I and II follow
c) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं Only conclusions II and III follow d) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं Only conclusions I and III follow

23. एक निश्चित कोड भाषा में, BELOVED को 65 के रूप में कोडित किया गया है और FLOWER को 79 के रूप में कोडित किया गया है।

समान भाषा में QUIVER को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

In a certain code language, BELOVED is coded as 65, and FLOWER is coded as 79.

How will QUIVER be coded in that language?

SCHOLARS ACADEMY

- a) 92 b) 94
c) 91 d) 90
24. प्रतीकों के उस सही समूह का चयन कीजिए जो दिए गए समीकरण में उपयुक्त होगा?
Select the correct set of symbols which will fit in the given equation?
14_2_3_12 = 9
- a) ÷, ×, - b) -, +, -
c) ×, +, ÷ d) -, +, +
25. नीचे दिए गए शब्दों को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।
1- पुनःनिरिक्षण 2- आर्डर 3- ब्राउज
4- वितरण 5- चयन
Arrange the words given below in a meaningful sequence.
1- Review 2- Order 3- Browse
4- Delivery 5- Select
- a) 12354 b) 13524
c) 31524 d) 35241

GENERAL AWARENESS

26. _____ एक प्रकार का सक्रिय परिवहन है जो कणों जैसे की बड़े अणु, कोशिकाओं के भाग और यहाँ तक कि संपूर्ण कोशिका को एक कोशिका में संचालित करता है।
_____ is a type of active transport that moves particles, such as large molecules, parts of cells, and even whole cells, into a cell.
- a) भक्षकाणुक्रिया Phagocytosis b) अंतःकोशिकता Endocytosis
c) बहिःकोशिकता Exocytosis d) उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
27. वर्ष 1820 में, किसने यह पाया कि विद्युत धारा निकट के चुंबकीय सुई को गतिमान करती है और इस प्रकार विद्युत चुंबकत्व की खोज की?
In 1820, who found that electric current causes a nearby magnetic needle to move and thus discovered electromagnetism?
- a) बेंजामिन फ्रैंकलिन Benjamin Franklin b) जेम्स क्लर्क मैक्सवेल James Clerk Maxwell
c) हेंस क्रिश्चियन ओस्टेड Hans Christian Oersted d) आंद्रे-मैरी एम्पीयर Andre-Marie Ampere
28. मोत्सु _____ के Ao लोगों द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार है।
The Moatsu is a festival celebrated by the Ao People of _____
- a) नागालैंड Nagaland b) असम Assam
c) सिक्किम Sikkim d) मिजोरम Mizoram
29. निम्नलिखित में से किस देश की तटरेखा विश्व की सबसे लंबी तटरेखा है?
Which of the following country has the longest coastline in the world?
- a) ऑस्ट्रेलिया Australia b) कनाडा Canada

- c) USA d) न्यूजीलैंड New Zealand
30. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प समय के साथ परस्पर क्रिया करने वाली आबादी के एक समूह में पारस्परिक विकासीय परिवर्तन है, जो कि उन आबादी के बीच पारस्परिक क्रिया के परिणामस्वरूप उत्पन्न होता है?
Which of the following is the reciprocal evolutionary change in a set of interacting populations over time resulting from the interactions between those populations?
- a) सह-विकास (Coevolution) b) सह-पर्यावास (Cohabitation)
c) सह-अनुकूलन (Coadaptation) d) सह-अस्तित्व (Coexistence)
31. निम्नलिखित में से किस नियम/सिद्धांत के अनुसार तरल पदार्थ (द्रव या गैस) की गति के क्षैतिज प्रवाह के मामले में उन बिंदुओं पर जहाँ तरल के प्रवाह की गति अधिक होती है, वहाँ पर मापा गया दाब अपेक्षाकृत कम प्रवाह-गति वाले दूसरे बिंदु की तुलना में कम होगा?
Which of the following states that in the case of the horizontal flow of motion of fluids (liquids, gases), at the points where there is a higher speed of flow of the fluid, the measured pressure will be lower compared to another point with a relatively low speed of flow?
- a) बर्नूली का सिद्धान्त Bernoulli's principle b) आर्किमिडीज का सिद्धान्त Archimedes' principle
c) वीन का नियम Wien's law d) बॉयल का नियम Boyle's law
32. 1206 ईस्वी में मुहम्मद गोरी की मृत्यु के बाद, किसने उसकी भारतीय संपत्ति पर अधिकार कर लिया?
After the death of Muhammad Ghori in AD 1206, who took over the control of his Indian possessions?
- a) निज़ाम-उद-दीन औलिया Nizam-ud-Din Aulia b) कुतुबुद्दीन ऐबक Qutbuddin Aibak
c) इल्तुतमिश Iluttmish d) रज़िया Raziya
33. हेरितिएरा फॉम्स की विशेषता वाले वन _____ में पाए जाते हैं।
Forests characterised by Heritiera fomes are found in the _____
- a) नीलगिरि Nilgiri b) नंदा देवी Nanda Devi
c) सुंदरबन Sunderbans d) शेषचलम हिल्स Seshachalam Hills
34. निम्नलिखित में से कौन-सा एक डायटोमिक तत्व है?
Which of the following is a diatomic element?
- a) आर्गन Argon b) हीलियम Helium
c) क्लोरीन Chlorine d) फास्फोरस Phosphorus
35. हाल ही में बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना द्वारा अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?
Who was recently honored with the International Mother Language Award by Bangladesh Prime Minister Sheikh Hasina?
- a) डॉ. कुमार विश्वास Dr. Kumar Vishwas b) डॉ. महेंद्र मिश्रा Dr. Mahendra Mishra

SCHOLARS ACADEMY

- c) डॉ. रवि प्रकाश Dr. Ravi d) किरण शर्मा Kiran Sharma
Prakash

36. मानव शरीर में कितने प्रकार के दाँत होते हैं?

How many types of teeth does a Human body have?

- a) तीन Three b) चार Four
c) दो Two d) छह Six

37. अभिनय दर्पण निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से संबंधित है?

Abhinaya Darpana is related to which of the following dance forms?

- a) भरतनाट्यम नृत्य b) कथकली नृत्य Kathakali
Bharatnatyam Dance Dance
c) कुचिपुड़ी नृत्य Kuchipudi d) सत्रीया नृत्य Sattriya Dance
Dance

38. मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति _____ द्वारा की जाती है।
The appointment of the Chief Election Commissioner shall be made by:

- a) संसद Parliament b) राष्ट्रपति President
c) प्रधान मंत्री Prime Minister d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
Chief Justice of India

39. निम्नलिखित में से किस राज्य का सबसे महत्वपूर्ण शासक खारवेल था?

Kharavela was the most important ruler of which of the following kingdom?

- a) नंद Nanda b) शैलोद्भव Shailodbhava
c) कलिंग Kalinga d) केशरी Keshari

40. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के विशेष अभिभाषण से संबंधित है?

Which article of the Indian constitution deals with the President's special address?

- a) अनुच्छेद 87 Article 87 b) अनुच्छेद 60 Article 60
c) अनुच्छेद 178 Article 178 d) अनुच्छेद 56 Article 56

41. 2023 नृत्य कलानिधि पुरस्कार का प्राप्तकर्ता किसे नामित किया गया है?

Who has been named the recipient of 2023 Nritya Kalanithi award?

- a) बंबई जयश्री Bombay b) पालकुलांगारा अम्बिका देवी
Jayashri Palkulangara Ambika Devi
c) अरिमलम एस d) वसंतलक्ष्मी नरसिम्हाचारी
Padmanabhan S Vasanthalakshmi
Narasimhachari

42. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में निम्नलिखित घटनाओं के सही कालानुक्रम की पहचान कीजिए।

I. नेहरू रिपोर्ट

II. भारत छोड़ो आंदोलन

III. अगस्त प्रस्ताव

IV. गांधी-इरविन समझौता

Identify the correct chronological order of the following events in the Indian National Movement.

I. Nehru report

II. Quit India Movement

III. August Offer

IV. Gandhi-Irwin Pact

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

43. हाल ही में किस देश ने फसे हुए यात्रियों को वापस लाने के लिए 'सोयुज अंतरिक्ष यान' लांच किया है ?

Which country has recently launched 'Soyuz spacecraft' to bring back the stranded passengers?

- a) पाकिस्तान Pakistan b) रूस Russia
c) अमेरिका America d) भारत India

44. हाल ही में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा 1300 वर्ष पुराना बौद्ध स्तूप कहाँ खोजा गया है?

Where has a 1300 year old Buddhist Stupa been recently discovered by the Archaeological Survey of India?

- a) असम Assam b) उड़ीसा Odisha
c) गुजरात Gujarat d) इंदौर Indore

45. निम्नलिखित में से कौन-सा भूगर्भीय उत्थान है जिसके केंद्र में सबसे पुरानी चट्टानें पाई जाती हैं?

Which of the following is a geological upfold in which the oldest rocks are found at its center?

- a) सिंकलाइन Syncline b) एंटीकलाइन Anticline
c) एंटीफॉर्म Antiform d) आइसोक्लाइन Isocline

46. दो पारितंत्रों के बीच के संक्रमण क्षेत्र को _____ कहा जाता है।

The Transition Zone between two ecosystems is called as _____.

- a) निकेत Niche b) पारिस्थितिकी Ecology
c) डन Dun d) इकोटोन/संक्रमिका Ecotone

47. मैग्डेबर्ग गोलाध्रों का उपयोग _____ को प्रदर्शित करने के लिए किया गया था।

Magdeburg hemispheres were used to demonstrate _____.

- a) चुंबकीय खिंचाव magnetic pull. b) कोरिऑलिस बल coriolis force.
c) पृथ्वी की ओर गुरुत्वाकर्षण pull towards the Earth. d) वायुमंडलीय दाब की शक्ति the power of atmospheric pressure.

48. 9 दिसंबर 1946 को भारत की संविधान सभा की सर्वप्रथम बैठक _____ में हुई थी।

On 9th December 1946, the Constituent Assembly of India met for the first time in _____.

- a) दिल्ली Delhi b) बॉम्बे Bombay
c) मद्रास Madras d) कलकत्ता Calcutta

49. हाल ही में किस देश ने रतन टाटा को अपने सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित किया है?

Which country has recently honored Ratan Tata with its highest civilian honour?

- a) यूएसए USA b) फ्रांस France
c) यूके UK d) ऑस्ट्रेलिया Australia

50. **वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2023 में भारत का रैंक क्या है?**
What is India's rank in the World Happiness Report 2023?
a) 111 b) 126
c) 145 d) 134

QUANTITATIVE APTITUDE

51. यदि $x + y = 2z$ है, तो $\frac{x}{x-z} + \frac{z}{y-z} - 4 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए
If $x + y = 2z$, then find the value of $\frac{x}{x-z} + \frac{z}{y-z} - 4 = ?$
a) -2 b) 0
c) -3 d) $\sqrt{-4}$

52. दो कार बिंदु A और बिंदु B से एक दूसरे की ओर यात्रा शुरू करती हैं। वे 56 मिनट बाद एक दूसरे से मिलती हैं। यदि कारों की चाल 45 km/h और 60 km/h है, तो बिंदु A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।
Two cars start moving towards each other from point A and point B. They meet after 56 minutes. If the speed of the cars are 45 km/h and 60 km/h, then find the distance between point A and B.
a) 65 km b) 57 km
c) 98 km d) 102 km

53. 7, 14 और 18 में से प्रत्येक से विभाज्य दूसरी सबसे छोटी संख्या तथा 12 और 48 दोनों से विभाज्य तीसरी सबसे छोटी संख्या का योग कितना है?
What is the sum of second least number divisible by each of 7, 14 and 18 and the third least number divisible by both 12 and 48?
a) 288 b) 372
c) 396 d) 402

54. ΔPQR में, $\angle Q$ एक समकोण है। रेखा PQ पर S एक बिंदु इस प्रकार है कि PS = 6 सेमी, SR = 13 सेमी और QR = 5 सेमी है। PR का मान कितना है?
In ΔPQR , $\angle Q$ is a right angle. S is a point on the line PQ such that PS = 6 cm, SR = 13 cm and QR = 5 cm. What is the value of PR?
a) $7\sqrt{7}$ सेमी $7\sqrt{7}$ cm b) $\sqrt{345}$ सेमी $\sqrt{345}$ cm
c) $\sqrt{347}$ सेमी $\sqrt{347}$ cm d) $\sqrt{349}$ सेमी $\sqrt{349}$ cm

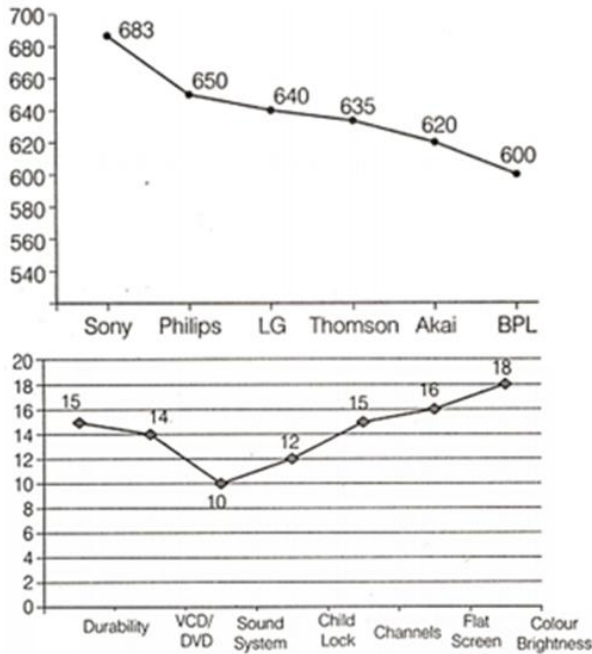
55. एक समलंब की समानांतर भुजाएँ 44 सेमी और 62 सेमी, और समलंब का क्षेत्रफल 0.1696 मी² है, तो समलंब की समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी (मीटर में) कितनी है?
The parallel sides of a trapezium are 44 cm and 62 cm, and the area of the trapezium is 0.1696 m², then what is distance between the parallel sides of the trapezium (in m)?
a) 0.33 मीटर 0.33 m b) 0.32 मीटर 0.32 m
c) 0.31 मीटर 0.31 m d) 0.38 मीटर 0.38 m

56. यदि $4ab + \frac{1}{3ab} = 16$ है, $3ab + \frac{1}{4ab}$ तो का मान कितना है?
If $4ab + \frac{1}{3ab} = 16$, then what is the value of $3ab + \frac{1}{4ab}$
a) 15 b) 12
c) 16 d) 10

57. 500 और 1000 (दोनों को शामिल करते हुए) के बीच कितनी संख्याएँ 5 या 8 से विभाज्य हैं?
How many numbers are between 500 and 1000 (both inclusive) divisible by 5 or 8?
a) 151 b) 155
c) 152 d) 153

58. निम्नलिखित ग्राफ़ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके अनुसार उत्तर दीजिए। टीवी के सर्वेक्षण का प्रदर्शन निम्नलिखित चार्ट द्वारा दर्शाया गया है (कुल प्राप्त अंकों में से यह माना जाता है कि निम्नलिखित में से प्रत्येक पैरामीटर के कारण प्राप्त अंकों का ब्रेक अप है) सभी टीवी चैनलों द्वारा अर्जित अंकों की कुल संख्या क्या है?
Study the following graphs carefully and answer accordingly. Performance of TV's Surveyed is Represented by the following chart (of the total points received assume that the following is the break up of points received due to each of the parameters listed below) What is the total number of points earned by all the TV's for channels?

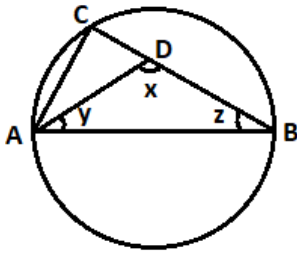
SCHOLARS ACADEMY



- a) 490.42 b) 574.20
c) 553.70 d) 572.70

59. यदि नीचे दी गई आकृति में, AB दिए गए वृत्त का व्यास है और AD कोण A का द्विभाजक है। यदि $\angle y = 28^\circ$ है, तो $\angle x$ का मान कितना होगा?

In the figure given below, AB is the diameter of the given circle and AD is the bisector of angle A. If $\angle y = 28^\circ$, then what is the measure of $\angle x$?



- a) 118° b) 112°
c) 108° d) 122°

60. यदि $\cos A = \frac{3}{5}$ और $0 < A < \frac{\pi}{2}$ तथा $3 \tan A \sin^2 A = z \cos^2 A$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

If $\cos A = \frac{3}{5}$ and $0 < A < \frac{\pi}{2}$ and $3 \tan A \sin^2 A = z \cos^2 A$. Then find the value of z

- a) $32/9$ b) $16/9$
c) $48/9$ d) $64/9$

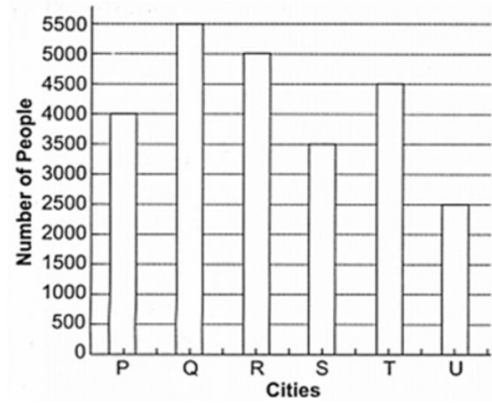
61. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

विभिन्न शहरों से सुनामी पीड़ितों की मदद करने की दिशा में योगदान करने वालों की संख्या शहर S और T से क्रमशः योगदान करने वाले व्यक्तियों की संख्या के बीच शहर S के कितने अधिक व्यक्तियों ने 11: 9 का अनुपात बनाया होगा?

Study the graph carefully to answer the following questions.

Number of People Contributing towards helping Tsunami victims from different Cities

How many more people from City S would have made the ratio 11 : 9 between the number of people contributing from Cities S and T respectively?



- a) 1500 b) 2000
c) 5500 d) 3500

62. सरलीकृत कीजिए:

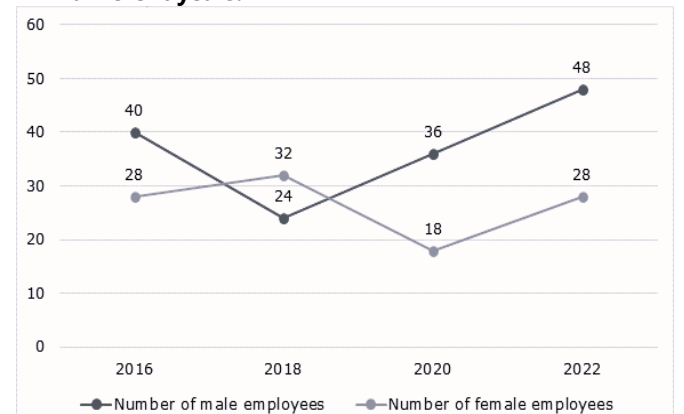
Evaluate:

$$3 \frac{4}{8} + \left[\frac{1}{4} \times \left\{ 2 \frac{3}{5} \times 1 \frac{2}{13} \div \frac{1}{2} \right\} \div 1 \frac{1}{4} \right]$$

- a) 4.7 b) 5.1
c) 4.5 d) 4.3

63. नीचे दिया गया रेखा आरेख चार अलग-अलग वर्षों में एक कंपनी द्वारा काम पर रखे गए पुरुष और महिला कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।

Line graph given below shows the number of male and female employees hired by a company in four different years.



निम्नलिखित में से किस वर्ष में कंपनी द्वारा नियुक्त कर्मचारियों (पुरुष + महिला) की कुल संख्या दूसरी अधिकतम है?

In which of the following years, total number of employees (male + female) hired by the company is second maximum?

- a) 2016 b) 2018
c) 2020 d) 2022

64. यदि $0^\circ < x < 90^\circ$ और $\sqrt{3} \sec 2x = \operatorname{cosec} 2x$ है, तो $\cos^2 3x$ का मान ज्ञात कीजिए।
If $0^\circ < x < 90^\circ$ and $\sqrt{3} \sec 2x = \operatorname{cosec} 2x$, then find the value of $\cos^2 3x$.

- a) $1/2$ b) $1/\sqrt{2}$
c) $\sqrt{3}/2$ d) $3/4$

65. The value of:

$$\frac{[\cos^2 19^\circ - \sin^2 19^\circ]^2 + 4\sin^2 19^\circ \cos^2 19^\circ}{\tan 31^\circ \tan 59^\circ + \sin 35^\circ - \cos 55^\circ}$$

: का मान कितना है?

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

66. $(\sqrt{9} - \sqrt{8})^{-1} - (\sqrt{8} - \sqrt{7})^{-1} + (\sqrt{7} - \sqrt{6})^{-1} - (\sqrt{6} - \sqrt{5})^{-1} + (\sqrt{5} - \sqrt{4})^{-1}$

- a) 0 b) 1
c) 5 d) $1/3$

67. रंजीत 6% के लाभ पर मणिकरण कुमार को रु. 3,25,000 की कीमत वाला एक घर बेचता है। रंजीत फिर से समान घर मणिकरण से 4% की हानि पर खरीदता है। इस संपूर्ण लेन-देन में रंजीत को कितना लाभ या हानि होती है?

Ranjit sells a house worth Rs 3,25,000 to Manikaran Kumar at a profit of 6%. Ranjit again purchases the same house from Manikaran at a loss of 4%. How much does Ranjit gain or lose from the entire transaction?

- a) रु.22,560 Rs.22,560 b) रु.19,500 Rs.19,500
c) रु.23,984 Rs.23,984 d) रु.13,780 Rs.13,780

68. A अकेले किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है, B अकेले 40 दिनों में कर सकता है और C अकेले 60 दिनों में कर सकता है। वे सभी एक साथ कार्य प्रारंभ करते हैं, लेकिन A, 4 दिन बाद कार्य छोड़ देता है और B कार्य पूरा होने से 6 दिन पहले छोड़ देता है। इस प्रकार कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

A alone can do a piece of work in 20 days, B alone in 40 days and C alone in 60 days. Everyone begin to do the work together, but A leaves after 4 days and B leaves 6 days before the completion of the work. How many days did the work last?

- a) 22 दिन 22 days b) 24 दिन 24 days
c) $22(4/5)$ दिन $22(4/5)$ days d) 25 दिन 25 days

69. A, B और C के बीच रु.2800 की धनराशि इस प्रकार वितरित की जाती है कि B और C के शेयर का अनुपात क्रमशः 3: 4 है तथा A और C के शेयर का अनुपात क्रमशः 7:4 है। B का शेयर कितना है?

Rs.2800 distributed among A, B and C such that the ratio of share of B and C is 3: 4 respectively and

ratio of share of A and C is 7: 4 respectively. What is the share of B?

- a) रु.600 Rs.600 b) रु.540 Rs.540
c) रु.660 Rs.660 d) रु.700 Rs.700

70. यदि $a = 21$ है, तो $\sqrt{a(a^2 - 6a + 12) - 8} = ?$
If $a = 21$, $\sqrt{a(a^2 - 6a + 12) - 8} = ?$

- a) 17 b) 18
c) 21 d) 19

71. $\triangle MNO$ में, $\angle N = 32^\circ$ और $\angle O = 64^\circ$ और I , $\angle M$, $\angle N$ और $\angle O$ के आंतरिक द्विभाजकों के प्रतिच्छेदन का बिंदु है, तो $\angle NIO$ का माप ज्ञात करें।

In a $\triangle MNO$, $\angle N = 32^\circ$ and $\angle O = 64^\circ$ and I is the point of intersection of internal bisectors of $\angle M$, $\angle N$ and $\angle O$, then find the measure of $\angle NIO$.

- a) 108° b) 144°
c) 120° d) 132°

72. P और Q समान दूरी क्रमशः 25 km/h और 40 km/h की चाल से तय करते हैं। यदि P, Q से 54 मिनट अधिक समय लेता है, तो P द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

P and Q cover the same distance at 25 km/h and 40 km/h respectively. If P take 54 minutes longer time than Q then find the distance travelled by P.

- a) 50km b) 60km
c) 30km d) 45km

73. एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 23.76 sq. cm है। अर्धगोले का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

The total surface area of a hemisphere is 23.76 sq. cm . What is the lateral surface area of the hemisphere?

- a) 18.75 sq. cm b) 16.26 sq. cm
c) 15.84 sq. cm d) 12.84 sq. cm

74. 3000 उम्मीदवारों ने नौकरी के लिए आवेदन किया, जिनमें से 1800 पुरुष थे और शेष महिलाएँ थी। यदि 42% पुरुष और 34% महिलाएँ नौकरी के लिए योग्य हैं, तो अयोग्य उम्मीदवारों का प्रतिशत कितना था?

3000 candidates applied for a job, out of which 1800 were males and the rest were females. If 42% of males and 34% of females qualified for the job, then what was the percentage of disqualified candidates?

- a) 67.50% b) 64.60%
c) 62.30% d) 61.20%

75. सात संख्याओं 31, 44, x, y, 12, z, 24 का माध्य 30 है, तो x, y और z का माध्य कितना है?

The mean of seven numbers 31, 44, x, y, 12, z, 24 is 30, then what is the mean of x, y, and z?

- a) 32 b) 33
c) 31 d) 35

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

SCHOLARS ACADEMY

Feeling satisfied with your own abilities

- a) limp b) complacent
c) bale d) apprise

77. Select the INCORRECTLY spelt word.

- a) Athlete b) Practically
c) Benefitted d) Antartic

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

I was enough hapless to lose my keys.

- a) enough hapless to be lost b) No improvement required
c) hapless enough to lose d) lossless enough hapless

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

The above photo/ is the only bearable/ image that exists/ here of your's truly.

- a) The above photo b) is the only bearable
c) image that exists d) here of your's truly

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

The boss let I off for breaking/ the office window, when in theory/ she could have fined me/ about 30 dollars for the break.

- a) The boss letI off for b) the office window, when breaking in theory
c) she could have fined me d) about 30 dollars for the break

ENGLISH

81. Choose the option that would make the sentence grammatically correct.

She endured the monster behaviour for years.

- a) Shehave endured the b) She endured the monstros behaviour for years.
c) She endured the d) No change, the sentence monstros behaviour is correct as is. since years.

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

Such intimately observations will untangle basic conundrums in solar physics and could help us better predict harmful solar outbursts.

- a) Such b) untangle basic observations
c) and could help us d) harmful solar outbursts

83. Select the most appropriate ANTONYM of the word 'IMMORAL' from the given sentence.

The city of Hamburg and its surrounding region have generally decent health, with no pandemic illness having lately developed to any significant degree.

- a) Degree b) Decent
c) Illness d) Region

84. (84 – 88)Directions: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A little over half a century ago, chaos started (1)___ a famous experiment. It (2)___ not from a petri dish, a beaker or an astronomical observatory, but from the vacuum tubes and diodes of a Royal McBee LGP-30. This desk computer (3)___ some 800 pounds and sounded like a (4)___ propeller plane. It was so loud that it even got its own office on (5)___ floor and instructions came from down the hall.

Select the most appropriate option to fill blank no. 1.

- a) disturbing b) throwing in
c) streaming d) spilling out of

85. Select the most appropriate option to fill blank no. 2.

- a) filled b) came
c) did d) escape

86. Select the most appropriate option to fill blank no. 3.

- a) lifted b) considered
c) weighed d) influenced

87. Select the most appropriate option to fill blank no. 4.

- a) passing b) closing
c) rolling d) heading

88. Select the most appropriate option to fill blank no. 5.

- a) light b) more
c) another d) further

89. Select the most appropriate meaning of the boldened/underlined idiom.

Replies to the advertisement we gave out in the newspaper are arriving in fits and starts.

- a) Irregularly b) In bulk
c) At regular intervals d) Endlessly

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

SCHOLARS ACADEMY

The trainer applauded him, saying he had done amazing.

- a) "Bravo! You are doing amazing.", the trainer said to him. b) "Bravo! You have done amazing.", the trainer said to him.
c) "Bravo! You have done amazing.", the trainer said to him. d) "Bravo! You did amazing.", the trainer said to him.

91. Identify the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.

The game continued due to heavy rainfall after the pitch became completely wet.

- a) Ongoing b) Played
c) Stopped d) Disregarded

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

Harmony

- a) Hostility b) Congruity
c) Consent d) Concord

93. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined words in the given sentence.

Today my dad will teach me how to make a small shelter for my dog.

- a) Kennel b) Canal
c) Burrow d) Shed

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

A cluster of houses in a village

- a) Fleet b) Barrack
c) Hamlet d) Reformatory

95. In the given sentence the underlined word may have been incorrectly spelt. Identify the option that rectifies the spelling. If there is no error in spelling, select 'No error'.

The Education Ministry believes that after the reopening of the schools, it will take some time to regain the Equilibriem.

- a) Equilibreum b) Equelilibrium
c) No error d) Equilibrium

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

Her injuries were so grave, there was nothing _____ could be done to save her.

- a) Something b) That
c) Everything d) Who

97. 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. Such problems include difficulty in implementing decisions, providing social security to everyone and ensuring employment.

B. This is because almost all countries face problems related to their population.

C. The most crucial aspect of the problem is population pressure.

D. The population explosion is an important issue these days.

- a) CDAB b) DBCA
c) DBAC d) ABCD

98. Rearrange the parts of the sentence in correct order. **Electrolytes like**

P. important for balancing the water in your body

Q. are present in the body's fluids and are

R. are electrically charged minerals that

S. sodium, potassium, chloride and magnesium

- a) PQSR b) SPRQ
c) SQRP d) SRQP

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

The cat has caught a puny mouse outside the house.

- a) A puny mouse has been caught by the cat outside the house. b) A puny mouse have been caught by the cat outside the house.
c) A puny mouse has being caught by the cat outside the house. d) A puny mouse has been caught by a cat outside the house.

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

This trail is not frequently visited by hikers.

- a) Hikers not frequently visit this trail. b) Hikers does not frequently visit this trail.
c) Hikers do not visit this trail frequently. d) Hikers did not frequently visit this trail.