

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

EXAM ID. - 6614

SSC CHSL

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 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

ENGLISH

1. Direction: Select the most appropriate antonym of the given word.

MEDDLE

- (a) Prize (b) Fortify
(c) Support (d) Ignore

2. Direction: Select the most appropriate antonym of the given word.

DEJECTED

- (a) Moody (b) Doleful
(c) Morose (d) Cheerful

3. Direction: In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.
Ram says to me, "You are smart."

- (a) Ram tells me that I am smart. (b) Ram tells me that you are smart.
(c) Ram tells me that I was smart. (d) Ram told me that I am smart.

4. Direction: In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
Bipin was not told about the meeting.

- (a) Somebody did not tell Bipin about the meeting. (b) There was nobody who could tell Bipin about the meeting.
(c) Nobody told Bipin about the meeting. (d) The meeting was not told about Bipin.

5. Select the most appropriate option to fill in the blank.
He won the match quite easily ____ he was out of practice.

- (a) even though (b) in case
(c) even if (d) so that

6. Direction: In the following question, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given sentence.
A person of evil reputation

- (a) Renowned (b) Famous
(c) Notorious (d) Icon

7. Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select "No improvement".
If I had been there I would surely solve the problem for you.

- (a) I would surely have solved (b) I will surely solves
(c) I would surely solving (d) No improvement

8. Direction: Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Birds of a feather flock together

- (a) Comparing two things that cannot be compared (b) People with differences can also unite under something common
(c) Believe what people do and not what they say (d) People who are alike are often friends

9. Direction: Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A penny saved is a penny earned

- (a) What you have is worth more than what you might have later (b) Better to show than tell
(c) Money you save today you can spend later (d) Saving money for later

10. (10 – 14) Direction: In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

In order to promote reading, we must become role models for the young by setting ___(1)___ our own smartphones to lose ourselves in a book. We too ___(2)___ switch off our devices and set aside space and time to ___(3)___ old habits that once transported us to the world of ___(4)___ . Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and ___(5)___ citizens of the community.

Select the most appropriate option for blank no. (3.)

- (a) reconstruct (b) reignite
(c) redo (d) react

11. Select the most appropriate option for blank no. (2).

- (a) might (b) should
(c) ought (d) shall

12. Select the most appropriate option for blank no. (1).

- (a) aside (b) out
(c) apart (d) about

13. Select the most appropriate option for blank no. (4).

- (a) imagines (b) imagination
(c) imaginative (d) imagine

14. Select the most appropriate option for blank no. (5).

- (a) thoughtfully (b) thoughtless
(c) thoughtfulness (d) thoughtful

15. Direction: In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R, and S. Choose the part of the sentence with the error and mark it as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.
Suresh have never (P) / encouraged nor (Q) /condoned violence. (R) / No error (S)

- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

16. Direction: In the given question, the sentence is split into four parts and named (A), (B), (C) and (D). These four parts are not given in their proper order. Read the

sentences and find out which of the five combinations is correct and mark the respective option.

- (A) When it all welcome thaw in Australia's long winter
 (B) Perth, it was the best sign yet of a
 (C) the fourth evening and fifth morning in
 (D) came together on

- (a) DCBA (b) DABC
 (c) ABDC (d) DBAC

17. Direction: Select the most appropriate synonym of the given word.

TENACITY

- (a) Idleness (b) Timidity
 (c) Firmness (d) Cowardice

18. Direction: Select the most appropriate synonym of the given word.

PLEASANT

- (a) Tiresome (b) Tedious
 (c) Refreshing (d) Exasperating

19. Direction: In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.

Shrink

- (a) Develop (b) Diminish
 (c) Expand (d) Stretch

20. Direction: Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select the option "No improvement" required.

David denied to help William in studying.

- (a) denied helping (b) denied to helped
 (c) denied to be help (d) No improvement

21. Which of the following is a wrong spelling?

- (a) Embarass (b) Acknowledge
 (c) Conscious (d) Definite

22. Direction: Select the most appropriate option to fill in the blank.

The old woman walked carefully with her heavy load _____ she should fall.

- (a) unless (b) until
 (c) although (d) lest

23. Direction: Select the most appropriate option to fill in the blank.

The entry gates were closed _____ we could enter in.

- (a) till (b) before
 (c) after (d) until

24. Direction: In the following question, sentences of a paragraph have been jumbled and labeled as A, B, C and D. You are required to rearrange the jumbled sentences of the paragraph and mark your response accordingly by selecting the correct option.

A. "It is mine. I saw it first," claimed one cat.

B. Suddenly they spotted a loaf of bread lying beneath a tree.

C. Once upon a time, two cats were passing through a street.

D. Both pounced upon it and caught the loaf at the same time.

- (a) ADBC (b) BADC
 (c) DBCA (d) CBDA

25. Select the word which means the same as the group of words given.

Sound of horses

- (a) Grunt (b) Screech
 (c) Squeak (d) Neigh

REASONING

26. निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।

e25, j100, o225, _____

Complete the following series.

e25, j100, o225, _____

- (a) t400 (b) q400
 (c) u250 (d) m250

27. रवि, सूर्या की तुलना में 12 वर्ष छोटा है। रवि की उम्र उनके और सूर्या की उम्र की 40% है। सूर्या की उम्र 9 वर्ष बाद क्या होगी?

Ravi is 12 years younger than Surya. Ravi's age is 40% of the sum of his and Surya's age. What will be Surya's age after 9 years?

- (a) 45 (b) 24
 (c) 33 (d) 36

28. निर्देश: (*) संकेतों को बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें।

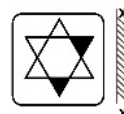
Direction: Select the correct combination of mathematical signs to replace (*) signs and to balance the given equation.

$16 * 6 * 4 * 24$

- (a) $\div, =, \times$ (b) $\times, =, \div$
 (c) $=, \div, \div$ (d) $\times, =, \times$

29. निर्देश: छवि का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और सही दर्पण छवि चुनें।

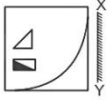
Direction: Study the image carefully and choose the correct mirror image.



- (a) (b)
 (c) (d)

30. निर्देश: छवि का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और सही दर्पण छवि चुनें।

Direction: Study the image carefully and choose the correct mirror image.



- (a) (b) (c) (d)

31. * संकेतों को बदलने और निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें:

Select the correct combination of mathematical signs to replace * signs and to balance the following equation:

$$8 * 8 * 1 * 7 = 8$$

- (a) $\times \div +$ (b) $+ \times \div$
 (c) $\div \times +$ (d) $- \times \div$

32. निर्देश: एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

Direction: A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series

23A31, 21G33, 17M37, 11S43, ?

- (a) 4Y51 (b) 3Y51
 (c) 3Z52 (d) 4Z52

33. यदि '+' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '-' है और '-' का अर्थ '+' है, तो

If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means '-' and '-' means '+', then

$$54 + 3 - 6 \div 2 \times 6 = ?$$

- (a) 25 (b) 324
 (c) 210 (d) 23

34. निर्देश: उस आरेख की पहचान करें जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है:

महिला, माता, पिता

Direction: Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below:

Women, Mother, Father

- (a) (b) (c) (d)

35. निर्देश: उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

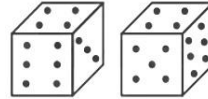
Direction: Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

REASON : SFBTPO :: THINK : ?

- (a) SGHMJ (b) UIJOL
 (c) UHNKI (d) UJKPM

36. एक पासा की दो स्थितियों को दिखाया गया है। 3 बिन्दुओं से अंकित फलक के विपरीत फलक पर स्थित बिन्दुओं की संख्या ज्ञात कीजिये।

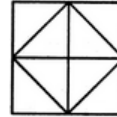
Two positions of a dice are shown. Find the number of the dots on the face opposite the face bearing 3 dots.



- (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 5

37. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये?

Find the number of triangles in the given figure.



- (a) 8 (b) 10
 (c) 12 (d) 14

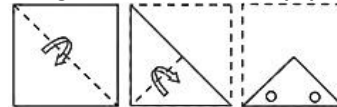
38. दिए गये विकल्पों में से कौन-सा विकल्प भिन्न है।

Find out the odd one from the given alternatives.

- (a) BWAISAK (b) UNTIB
 (c) RICHDBQB (d) UBMUI

39. वर्गाकार कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़ा हुआ कागज काटा गया है, उसे आकृतियों में दिखाया गया है। खुलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

The sequence of folding a piece of square paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the figures. How would this paper look when unfolded?



- (a) (b) (c) (d)

40. निर्देश: दिए गए कथन (कथनों) और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िये और चयन कीजिए कि कौन से निष्कर्ष दिए गये कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी कैलकुलेटर फोन है।

कोई भी फोन लैपटॉप नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ फोन लैपटॉप नहीं हैं।

II. कुछ फोन कैलकुलेटर हैं।

Direction: Read the given statement(s) and conclusions carefully and select which of the conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All calculator is phones.

No phone is laptop.

Conclusions:

I. Some Phones are not laptop.

II. Some phone are calculator.

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

41. यदि हम '+' और '-', '5' और '8' अंकों को परस्पर बदल देते हैं तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन सा सही हो जाता है?
If we interchange signs '+' and '-', digits '5' and '8' which among the following equations become correct?

- (a) $52 - 35 + 55 = 72$ (b) $82 - 35 + 55 = 102$
(c) $85 - 38 + 85 = 132$ (d) $82 - 35 + 55 = 2$

42. उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

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

MOVE : QLGU :: CALM : ?

- (a) CBQK (b) BCOK
(c) OKBC (d) CBOK

43. एक निश्चित कोड भाषा में, COMPUTER को RFUVQNPC के रूप में लिखा गया है। उसी कोड भाषा में MEDICINE को किस प्रकार लिखा जायेगा?

In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- (a) EOJDEJFM (b) EOJDJEFM
(c) MFEDJJOE (d) MFEJDJOE

44. निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।

Complete the following series.

e25, j100, o225, _____

- (a) t400 (b) q400
(c) u250 (d) m250

45. निर्देश: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Direction: Find the missing number in place of the question mark (?) in the given series.

19, 18, 34, 99, ?, 1955, 11724

- (a) 340 (b) 450
(c) 325 (d) 392

46. निर्देश: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Direction: Find the missing number in place of the question mark (?) in the given series.

7, 9, 12, 48, ?, 890

- (a) 128 (b) 190

- (c) 172 (d) 168

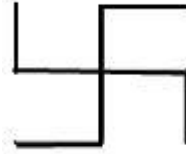
47. यदि आज सोमवार है, तो 61 दिन के बाद वाला दिन ज्ञात कीजिए?

If today is Monday, then find the day after 61 days?

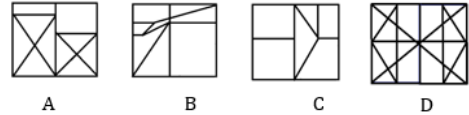
- (a) मंगलवार Tuesday (b) शनिवार Saturday
(c) सोमवार Monday (d) शुक्रवार Friday

48. उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए जिसमें प्रश्न आकृति सन्निहित है? Find the answer figure in which the question figure is embedded?

प्रश्न आकृति: /Question figure:



उत्तर आकृति: / Answer Figure:



- (a) आकृति A Figure A (b) आकृति B Figure B
(c) आकृति C Figure C (d) आकृति D Figure D

49. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में, उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

Arrange the following words as per their order in the English dictionary.

1) Dyke

2) Dwindle

3) Dwell

- (a) 3, 2, 1 (b) 1, 3, 2
(c) 3, 2, 1 (d) 2, 1, 3

50. प्रिया, प्रवीण और काजल की इकलौती बेटी है। निखिल, रोहन के पिता और काजल के दामाद हैं। प्रिया, निखिल से किस प्रकार संबंधित है?

Priya is the only daughter of Pravin and Kajal. Nikhil is the father of Rohan and the son-in-law of Kajal. How is Priya related to Nikhil?

- (a) डॉटर Daughter (b) पोती Granddaughter
(c) नीस Niece (d) पत्नी Wife

Quantitative Aptitude

51. $x^{\frac{2}{3}} + x^{\frac{1}{3}} = 2$ को संतुष्ट करने वाले x के मानों का योग है:

The sum of values of X satisfying $x^{\frac{2}{3}} + x^{\frac{1}{3}} = 2$ is:

- (a) -3 (b) 7
(c) -7 (d) 3

52. एक त्रिभुज ABC में, निम्नलिखित शर्तों में से कौन-सी सही है?

SCHOLARS ACADEMY

In a triangle ABC, which of the following conditions is true?

- (a) $AB > CA + BC$ (b) $BC < AB - CA$
 (c) $CA = AB + BC$ (d) $BC < AB + CA$

53. निर्देश: जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

कुल क्षेत्र संबंधी CO_2 उत्सर्जन में उद्योग का योगदान (प्रतिशत) किस वर्ष में न्यूनतम था?

Direction: Read the information carefully and answer the following question.

For a country, CO_2 emission (million metric tons) from various sectors are given in the following table.

CO_2 उत्सर्जन (मिलियन मीटरी टन)					
वर्ष/ क्षेत्र	विद्युत	उद्योग	वाणिज्यिक	कृषि	घरेलू
2005	500	200	150	80	100
2006	600	300	200	90	110
2007	650	320	250	100	120
2008	700	400	300	150	150
2009	800	450	320	200	180

कुल क्षेत्र संबंधी CO_2 उत्सर्जन में उद्योग का योगदान (प्रतिशत) किस वर्ष में न्यूनतम था?

In which year, the contribution % of the industry to total sectoral CO_2 emissions was minimum?

- (a) 2005 (b) 2006
 (c) 2007 (d) 2009

54. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 29 से विभाज्य है?

Which of the following is divisible by 29?

- (a) 875829 (b) 864133
 (c) 951458 (d) 148964

55. निम्नलिखित प्रश्न में '?' का मान ज्ञात कीजिए

Find the value of '?' in the following question

91 का 28.56% + 162 का 44.44% = ? का 400%

- (a) 28.5 (b) 24.5
 (c) 26.5 (d) 29.5

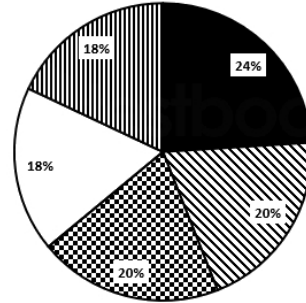
56. निर्देश: निम्नलिखित वृत्त चार्ट उन छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है जो कॉलेज x से इंजीनियरिंग के पांच अलग-अलग विषयों को पसंद करते हैं। इंजीनियरिंग के 5 अलग-अलग विषयों को पसंद करने वाले छात्रों का प्रतिशत।

Direction: The following Pie charts show the percentage of students who like five different subjects of engineering from college x. Percentage of students who like 5 different subjects of engineering.

■ एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स □ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स

▨ सिग्नल और सिस्टम □ वीएलएसआई डिजाइन

▩ ताररहित संपर्क



कॉलेज x में छात्रों की कुल संख्या 1000 है।

एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और सिग्नल और सिस्टम और वीएलएसआई डिजाइन को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात क्या है?

Total number of students in college x is 1000.

Ratio of number of student who like analogue electronic and digital electronics together to number of students who like signals and systems and VLSI design together:

- (a) 22 : 19 (b) 11 : 19
 (c) 33 : 19 (d) 32 : 17

57. सोनाली 30% की छूट या 25% की दो क्रमिक छूट और 2000 रुपये की खरीदारी पर दिए गए 5% के बीच का फेसला नहीं कर सकी। छूट के बीच अंतर क्या है?

Sonali could not decide between a discount of 30% or two successive discounts of 25% and 5% offered on a purchase of Rs.2000. What is the difference between discount?

- (a) 15 रुपये (b) 25 रुपये
 (c) 100 रुपये (d) इसमें कोई फर्क नहीं है

58. एक गोले और गोलार्ध की त्रिज्या 2 : 1 के अनुपात में है। उनके संबंधित पृष्ठ के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

A sphere and hemisphere have the radius in the ratio 2 : 1. The ratio of their respective total surface area is?

- (a) 2 : 1 (b) 16 : 3
 (c) 3 : 6 (d) 1 : 2

59. $5 \sin 15^\circ \sec 75^\circ + 2 \tan 45^\circ + 3 \sec^2 30^\circ$ का मान ज्ञात करें। Find the value of $5 \sin 15^\circ \sec 75^\circ + 2 \tan 45^\circ + 3 \sec^2 30^\circ$

- (a) 9 (b) 10
 (c) 11 (d) 12

60. 14 सेमी ऊंचाई के शंकु के छिन्नक के दो गोलाकार चेहरे की त्रिज्या 5 सेमी और 2 सेमी है। सेमी³ में इसका आयतन क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$)

The radii of the two circular faces of the frustum of a cone of height 14 CM are 5 CM and 2 CM. What is its volume

in cm^3 ? ($\pi = \frac{22}{7}$)

- (a) 520 (b) 572
 (c) 560 (d) 540

61. श्री महेश एक खिलौना 25 रु. में खरीदते हैं और उसे 30 रु. में बेचते हैं। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Mr. Mahesh buys a toy for Rs. 25 and sells it for Rs. 30. Find the gain percentage.

- (a) 20 % (b) 22 %
(c) 25 % (d) 21 %

62. दो विभिन्न वृत्तों के दो चाप की लम्बाई बराबर है। यदि ये चाप वृत्त के केंद्र बिंदु पर 30° और 45° के कोण बनाते हैं, तो वृत्त की त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिये।

The length of two arcs of two different circles is equal. If these arcs make angles of 30° and 45° at the center point of the circle, then find the ratio of the radii of the circle.

- (a) 2 : 1 (b) 5 : 2
(c) 3 : 2 (d) 2 : 4

63. 'A', 'B' की तुलना में तीन गुना अच्छा श्रमिक है और एक काम को पूरा करने में 'B' की तुलना में 10 दिन कम लेता है। उसी काम को अकेले पूरा करने में 'B' को कितने दिन लगेंगे?

'A' is three times as good a worker as 'B' and takes 10 days less than 'B' to complete a piece of work. How many days will 'B' take to complete the same work alone?

- (a) 12 (b) 15
(c) 20 (d) 30

64. 0.09 का वर्गमूल क्या है?

What is the square root of 0.09?

- (a) 0.003 (b) 3/100
(c) 0.03 (d) 0.3

65. 3 वर्षों में एक धनराशि 27 गुणा हो जाती है। वह ब्याज दर ज्ञात कीजिए जिस पर वार्षिक रूप से लगाए गए चक्रवृद्धि ब्याज पर धनराशि दी जाती है।

A sum of money increases 27 times in 3 years. Find the interest rate at which money is given on compound interest compounded annually.

- (a) 250% (b) 200%
(c) 261% (d) 245%

66. हर्षित का वेतन 825 रुपये से बढ़कर 900 रुपये हो जाता है। उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Harshit's salary increases from Rs 825 to Rs 900. By what percent has his salary increased?

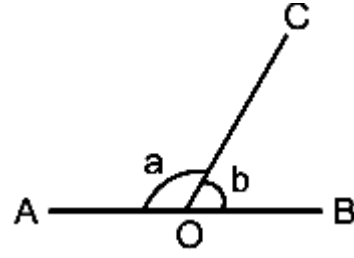
- (a) 7.07% (b) 8.08%
(c) 9.09% (d) 8.56%

67. जब संख्या A का 50% B में योग दिया जाता है, तो दूसरी संख्या B में 25% की वृद्धि होती है। संख्या A और B के बीच का अनुपात है।

When 50% of number A is added to B, the other number B is increased by 25%. The ratio between numbers A and B is.....

- (a) 2:3 (b) 1:2
(c) 3:2 (d) 3:4

68. दी गई आकृति में \overline{AOB} एक सरल रेखा है और \overline{OC} इस पर आपतित है। यदि $a:b=2:1$, तो a का मान है।



- (a) 80° (b) 100°
(c) 120° (d) 140°

69. उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेंटीमीटर² में) ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 133 सेंटीमीटर है और $\pi = 22/7$ है।

Find the surface area (in cm²) of a sphere whose radius is 133 cm and $\pi = 22/7$.

- (a) 252376 (b) 242376
(c) 222376 (d) 232376

70. नौ संख्याओं का औसत 60 है, पहली पाँच संख्याओं का औसत 55 है और अगली तीन संख्याओं का 65 है। नौवीं संख्या, दसवें संख्या से 10 कम है। फिर, दसवीं संख्या है:

The average of nine numbers is 60, the average of the first five numbers is 55 and the average of the next three numbers is 65. The ninth number is 10 less than the tenth number. Then, the tenth number is:

- (a) 80 (b) 70
(c) 75 (d) 85

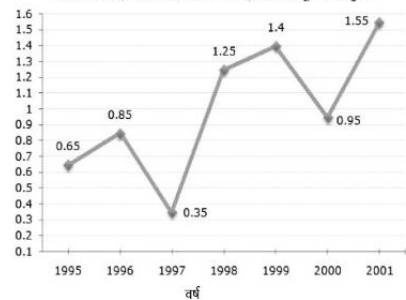
71. एक कंटेनर में 30 लीटर अल्कोहल है। 3 लीटर अल्कोहल को निकाल लिया जाता है और उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में पानी डाला जाता है। उसी प्रक्रिया को 2 बार और दोहराया जाता है। अब कंटेनर में कितना अल्कोहल शेष बचा है?

A container contains 30 liters of alcohol. 3 liters of alcohol is taken out and the same amount of water is added in its place. The same process is repeated 2 more times. How much alcohol is now left in the container?

- (a) 23.45 लीटर 23.45 liters (b) 12.34 लीटर 12.34 liters
(c) 21.87 लीटर 21.87 liters (d) 12.56 लीटर 12.56 liters

72. निर्देश: निम्नलिखित लाइन ग्राफ 1995 से 2001 की अवधि में एक कंपनी द्वारा आयात के मूल्य का उस कंपनी से निर्यात के मूल्य का अनुपात देता है।

निम्नलिखित वर्षों में एक कंपनी द्वारा निर्यात के लिए आयात के मूल्य का अनुपात



वर्ष 1997 से वर्ष 1998 तक आयातों में प्रतिशत वृद्धि कितनी थी?

- (a) 72 (b) 56
(c) 28 (d) डेटा अपर्याप्त है data is insufficient

73. $\cos 4x$ का मान ज्ञात करें

SCHOLARS ACADEMY

find the value of $\cos 4x$

- (a) $1 + 8\sin^2 x + 8\sin^4 x$ (b) $1 - 8\sin^2 x + 8\sin^4 x$
(c) $8\sin^2 x + 8\sin^4 x - 1$ (d) इनमें से कोई भी नहीं None of these

74. यदि $x + y = 7$, तो $x^3 + y^3 + 21xy$ का मान है:

If $x + y = 7$, then the value of $x^3 + y^3 + 21xy$ is:

- (a) 243 (b) 143
(c) 343 (d) 443

75. एक वस्तु 4 सेकंड में 10 मीटर और फिर 2 सेकंड में अन्य 14 मीटर की यात्रा करती है। वस्तु की औसत गति क्या है?

An object travels 10 m in 4 seconds and then another 14 m in 2 seconds. What is the average speed of the object?

- (a) 4.5 मीटर / सेकंड 4.5 m/s (b) 4.2 मीटर / सेकंड 4.2 m/s
(c) 4.3 मीटर/सेकंड 4.3 m/s (d) 4 मीटर/सेकंड 4 m/s

General Awareness

76. भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश का क्षेत्रफल सबसे कम है?

In the Indian judicial system, writs are issued by:

- (a) केवल सर्वोच्च न्यायालय The Supreme Court only (b) केवल उच्च न्यायालय The High Courts only
(c) केवल सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय The Supreme Court and High Courts only (d) सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय और निचला न्यायालय The Supreme Court, High Courts and Lower Courts

77. पारिस्थितिकी से संबंधित है:

Ecology is related to:

- (a) कोशिका संरचना Cell fate (b) शरीर की संरचना और वातावरण Body structure and environment
(c) रेशा Fiber (d) पक्षी Birds

78. साइना नेहवाल का नाम किस खेल से जुड़ा है?

Saina Nehwal's name is associated with which sport?

- (a) टेनिस Tennis (b) शतरंज Chess
(c) बैडमिंटन Badminton (d) बॉक्सिंग Boxing

79. जैन धर्म का पहला संस्थापक किसे माना जाता है?

Who is considered the first real founder of Jainism?

- (a) पार्श्वनाथ Parshwanath (b) ऋषभदेव Rishabhdeva
(c) नेमिनाथ Neminath (d) अरिष्टनेमि Arishtanemi

80. जब कोई शरीर गुरुत्वाकर्षण के तहत स्वतंत्र रूप से गिरता है, तो गुरुत्वाकर्षण द्वारा किया गया कार्य _____ होता है।

When a body falls freely under gravity, then the work done by the gravity is _____.

- (a) सकारात्मक Positive (b) नकारात्मक Negative
(c) शून्य Zero (d) अनन्तता Infinity

81. किस राज्य में पहली बार किसी ट्रांसजेंडर को 'जन्म का प्रमाण' पत्र दिया है?

In which state, for the first time, a 'birth certificate' has been given to a transgender?

- (a) त्रिपुरा Tripura (b) राजस्थान Rajasthan
(c) असम Assam (d) सिक्किम Sikkim

82. इनमें से विटामिन A का दूसरा नाम कौन सा है?

Which of the following is another name of Vitamin A?

- (a) राइबोफ्लेविन Riboflavin (b) रेटिनॉल Retinol
(c) कैल्सीफेरॉल Calciferol (d) थियामिन Thiamine

83. गुलाम वंश के किस शासक ने दीवान-ए-अर्ज़ विभाग की स्थापना की?

Which of the following is another name of Vitamin A?

- (a) कुतुबुद्दीन ऐबक Qutab-ud-din Aibak (b) इल्तुतमिश Ilututmish
(c) बलबन Balban (d) रजिया सुल्तान Razia Sultan

84. कौन सा एशियाई देश 4 साल की अवधि के लिए संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग के लिए चुना गया है?

Which Asian country has been elected to UN Statistical Commission for a 4-year term?

- (a) भारत India (b) श्रीलंका Sri Lanka
(c) चीन China (d) बांग्लादेश Bangladesh

85. निम्नलिखित में से किसने 1857 का विद्रोह शुरू किया था?

Which of the following has started the revolt of 1857?

- (a) जमींदारों ने Zamindars (b) सिपाहियों ने Sepoys
(c) किसानों ने Peasants (d) बागान के मजदूरों ने Plantation workers

86. इंटरनेट सर्फिंग के लिए कौन सा ब्राउज़र नहीं है?

Which is not a browser for surfing the Internet?

- (a) Internet Explorer इंटरनेट एक्सप्लोरर (b) Opera ओपेरा
(c) Mozilla Firefox मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स (d) Google गूगल

87. "साँची स्तूप" मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

"Sanchi Stupa" is situated in which District of Madhya Pradesh?

- (a) रायसेन Raisen (b) भोपाल Bhopal
(c) ग्वालियर Gwalior (d) उज्जैन Ujjain

88. किसने पेंटिंग की शुरुआत फिल्म के पोस्टरों से की?

Who started the painting with the film's posters?

- (a) सतीश गुजराल Satish gujral (b) मंजीत बाबा Manjeet Baba
(c) एम.एफ. हुसैन M.F. Hussain (d) अमृता शेरगिल Amrita Shergill

89. _____ प्रसिद्ध व्यक्तित्व ने मराठी अखबार 'केसरी' की स्थापना की थी।

_____ famous personality founded the Marathi newspaper 'Kesari'.

- (a) लोकमान्य तिलक (b) वल्लभभाई पटेल

SCHOLARS ACADEMY

- Lokmanya Tilak
(c) लाला लाजपत राय Lala Lajpat Rai
- Vallabhbhai Patel
(d) महात्मा गाँधी Mahatma Gandhi
90. _____ किसी देश में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य है और इसे एक विशिष्ट समय सीमा में मापा जाता है।
_____ is the total value of goods and services produced in a country and is measured over a specific time frame.
- (a) गैर-कर राजस्व Non-tax revenue
(b) सकल राजकोषीय घाटा Gross fiscal deficit
(c) सकल बजटीय समर्थन Gross budgetary support
(d) सकल घरेलू उत्पाद Gross domestic product
91. नर्मदा नदी का स्रोत क्या है?
What is the source of Narmada river?
- (a) Satpura सतपुड़ा
(b) Amarkantak अमरकंटक
(c) Brahmagiri ब्रह्मगिरी
(d) Slopes of the Western Ghats पश्चिमी घाट की ढलानें
92. द्रव्यमान संख्या और परमाणु संख्या के बीच समान अंतर वाले तत्वों के परमाणुओं को _____ कहा जाता है।
The atoms of the elements having same difference between mass number and atomic number are called _____.
- (a) समताप-रेखा Isobar
(b) समस्थानिक Isotopes
(c) समन्यूट्रॉनिक Isotones
(d) कोई विकल्प सही नहीं है। No option is correct.
93. कैची शब्द इनमें से किस खेल से संबंधित है?
Scissor term is associated with which of the following sport?
- (a) हॉकी Hockey
(b) कबड्डी Kabaddi
(c) कुश्ती Wrestling
(d) पोलो Polo
94. भूमि अधिग्रहण, पुनर्वास और पुनर्स्थापन अधिनियम, 2013 में उचित मुआवजा और पारदर्शिता के अधिकार के तहत अधिग्रहित भूमि के बाजार मूल्य का आकलन और निर्धारण करने की शक्ति किसके पास है?
Who is vested with power in assessing and determining the market value of the land acquired under the Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act, 2013?
- (a) ग्राम प्रशासनिक अधिकारी Village Administrative Officer
(b) समाहर्ता (जिलाधिकारी) District Collector
(c) उप-पंजीयक Sub-Registrar
(d) तहसीलदार Tehsildar
95. "घरोकी पैचन चेलिक नाम" (बेटी का नाम घर की पहचान है) योजना किस राज्य द्वारा शुरू की गई है?
"Gharoki Pechan Chelik Naam" (daughter's name is a home's identity) scheme is launched by which state?
- (a) तमिलनाडु Tamil Nadu
(b) हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh
(c) उत्तराखंड Uttarakhand
(d) वेस्ट बंगाल West Bengal
96. उस मेमोरी का नाम बताइए जो मुख्य मेमोरी और सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट के बीच काम करती है?

Name the memory that acts between the main memory and the Central processing unit?

- (a) कैश मेमरी Cache Memory
(b) रजिस्टर मेमोरी Register Memory
(c) वर्चुअल मेमोरी Virtual Memory
(d) (B) और (C) दोनों Both (B) & (C)
97. किस स्पेस एजेंसी द्वारा विश्व का सबसे बड़ा निजी संचार उपग्रह 'ज्यूपीटर 3' लॉन्च किया गया है?
The world's largest private communication satellite 'Jupiter 3' has been launched by which space agency?
- (a) नासा NASA
(b) इसरो ISRO
(c) जाक्सा jaxa
(d) स्पेसएक्स spacex
98. भारत के संविधान में पहला संशोधन किस वर्ष किया गया था?
In which year was the first amendment to the Constitution of India made?
- (a) 1951
(b) 1952
(c) 1950
(d) 1953
99. निम्नलिखित में से कौन-सी बाणभट्ट की रचना है?
Which of the following is the composition of Banabhatta?
- (a) सुर सागर Sur Sagar
(b) हर्षचरित Harshacharita
(c) गीता रामायण Geetha Ramayan
(d) भगवद गीता Bhagavad Geeta
100. भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश का क्षेत्रफल सबसे कम है?
Which of the following neighbouring countries of India has the smallest area?
- (a) म्यांमार Sur Sagar
(b) भूटान Harshacharita
(c) नेपाल Geetha Ramayan
(d) पाकिस्तान Bhagavad Geeta