

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

EXAM ID. - 6612

SSC CHSL

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 108

QUESTION – 100

MARKS – 200

NEGATIVE MARK – 0.50

DURATION – 60 MIN.

1. केवल काले या नीले रंग की स्पाही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. 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।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
4. 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।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

6. 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।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. 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।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. 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: In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in the meaning of the given word.

Opportunist

- (a) Agnostic (b) Altruist
(c) Assertive (d) Abusive

2. Direction: In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the given word.

Anguishes

- (a) Comfort (b) Consolation
(c) Distress (d) Solace

3. Direction: Each of the following items in this section consists of a sentence, parts of which have been jumbled. These parts have been labelled as P, Q, R and S. You are required to re-arrange the jumbled parts of the sentence and mark your responses.

to art galleries has (P)/ a long history (Q)/ taking young children (R)/ the debate about (S)

- (a) PQRS (b) QPSR
(c) SRPQ (d) RSPQ

4. Direction: The question is split into parts (a), (b), (c) and (d), Here some parts of the sentences have errors and remainings are correct. Find out which part of a sentence has an error. If a sentence is free from error, your answer is No error.

You don't have a (a)/ monopoly on suffering; (b)/ other people don't have problems too. (c)/ No error (d)

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

5. A part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part as (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, your answer is (D).

Poisonous waste from factories is hazardous to the environment.

- (a) Toxic (b) Troublesome
(c) Effluent (d) No improvement

6. Direction: In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the given word.

Betray

- (a) Conceal (b) Loyal
(c) Deceive (d) Devoted

7. Direction: Choose the option that is the passive form of the sentence.

The tennis ball hit Dhiraj on the head.

- (a) Dhiraj had been hit on the head by the tennis ball.
(b) Dhiraj was hit on the head by the tennis ball.
(c) The tennis ball was being hit by Dhiraj.
(d) Dhiraj was being hit on the head by the tennis ball.

8. A word is spelt in four different ways. Identify the one which is correct and mark your answer accordingly.

- (a) Magnificent (b) Magnificant
(c) Magneficent (d) Magenificent

9. (9 -14) Direction: Read the following text and complete it using the words given in the options.

An old couple was asking for water on the pavement outside an office. They ____ (1) ____ to be pitifully poor. When asked where they were ____ (2) ____ to, they told that they had come from a ____ (3) ____ village to get their cataract-afflicted eyes operated. But they were stranded. The stranger who had ____ (4) ____ them there with a promise of treatment was ____ (5) ____.

Which of the following words fits gap (1)?

- (a) Appeared (b) Liked
(c) Wanted (d) Apparently

10. Which of the following words fits gap (2)?

- (a) Footing (b) Tourist
(c) Headed (d) Journey

11. Which of the following words fits gap (4)?

- (a) Brought (b) Walked
(c) Took (d) Asked

12. Which of the following words fits gap (5)?

- (a) Retractable (b) Missed
(c) Forgotten (d) Untractable

13. Which of the following words fits gap (3)?

- (a) Distantly (b) Nearby
(c) Nearing (d) Residential

14. Direction: A part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part as (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, your answer is (D).

My uncle lives in nearby apartments whose name I have forgotten.

- (a) The name of which (b) Which name
(c) Name of which (d) No improvement

15. Choose the correctly spelt word from the option:

- | | |
|------------------|----------------|
| (a) Persumptions | (b) Blatant |
| (c) Cumullative | (d) Benovolent |

16. Direction: Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

This problem is a hard nut to crack, it will take longer than they imagined.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (a) involves breaking nuts | (b) is not interesting enough |
| (c) is difficult to solve | (d) needs a lot of work |

17. Direction: In these questions, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

A person who devotes his/her life for the welfare of others

- | | |
|---------------|------------|
| (a) Altruist | (b) Hermit |
| (c) Volunteer | (d) Martyr |

18. Direction: Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

My aunt has the gift of the gab and can socialize in any group.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| (a) ability to cook well | (b) ability to criticize anyone |
| (c) ability to spend time anywhere | (d) ability to speak eloquently |

19. Direction: Choose the option that is the direct form of the sentence.

The counter clerk asked me what my mobile number was.

- | | |
|---|---|
| (a) The counter clerk asked to me, "What was your mobile number?" | (b) The counter clerk asked me, "What is your mobile number?" |
| (c) The counter clerk enquired me, "What is your mobile number?" | (d) The counter clerk asks me, "What is your mobile number?" |

20. Direction: Which of the following words is opposite in meaning to the underlined word?

Molly was very optimistic about the son's new tuition teacher.

- | | |
|----------------|-----------------|
| (a) Sadistic | (b) Pessimistic |
| (c) Regressive | (d) Punctual |

21. Direction: Rearrange the following parts (P, Q, R and S) in the proper sequence to obtain a correct sentence.

P. Within but a few years, our notion of the natural world would be forever changed. A scientific and societal revolution quickly ensued.

Q. From the dawn of humankind to a mere 400 years ago, all that we knew about our universe came through observations with the naked eye.

R. Then Galileo turned his telescope toward the heavens in 1610.

S. Saturn, we learned, had rings. Jupiter had moons. That nebulous patch across the center of the sky called the Milky Way was not a cloud but a collection of countless stars.

- | | |
|----------|----------|
| (a) QRSP | (b) RSPQ |
| (c) SPQR | (d) PQRS |

22. Direction: Select the word which means the same as the group of words given.

Branch of physics dealing with the properties of sound.

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) Mechanics | (b) Radiation |
| (c) Acoustics | (d) Audition |

23. Direction: Fill in the blanks in the following sentences by the most suitable option.

_____ pollution control measures are expensive, many industries hesitate to adopt them.

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) Although | (b) However |
| (c) Because | (d) Despite |

24. Direction: Fill in the blanks in the following sentences by the most suitable option.

The _____ of our civilization from an agricultural society to today's complex industrial world was accompanied by war.

- | | |
|----------------|-------------------|
| (a) Adjustment | (b) Migration |
| (c) Route | (d) Metamorphosis |

25. Direction: Fill in the blanks in the following sentences by the most suitable option.

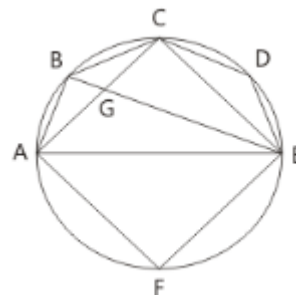
I'm wondering _____ to have the fish or the beef.

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) whether | (b) wither |
| (c) weather | (d) whither |

REASONING

26. दिए गए आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the number of triangles in the given figure.



- | | |
|--------|--------|
| (a) 8 | (b) 10 |
| (c) 11 | (d) 12 |

27. निर्देश: उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो संबंध दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।
जुआ खेलना : कसीनो :: अभिनय करना : ?

Direction: Select the option which has the same relation to the third word as the second word has to the first word.

Gambling : Casino :: Acting : ?

- (a) क्लब Club (b) जिम Gym
(c) जिम Bar (d) रंगमंच Stage

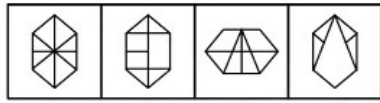
28. निर्देश: इस एम्बेडेड फिगर टेस्ट में, प्रश्न आकृति और चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं, जिनसे उम्मीदवारों को छिपी हुई प्रश्न आकृति का पता लगाना है। दिए गए उत्तर आकड़ों के तहत चिह्नित सही विकल्प A, B, C और D चुनें।

Direction: In this Embedded Figure Test, the Question figure and four answer figures are given from which candidates have to find the hidden question figure. Choose the correct options A, B, C and D marked under the given Answer figures.

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



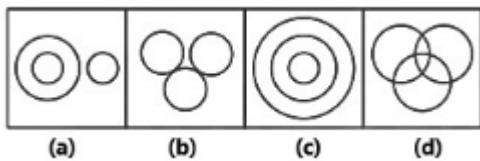
- (a) A (b) B
(c) C (d) D

29. निम्नलिखित आरेख में से कौन इन सबके बीच संबंध दर्शाता है।

आयरलैंड, डबलिन, ग्रीस

Which of the following diagram shows the relationship between all these.

Ireland, Dublin, Greece



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

30. एक निश्चित कूट भाषा में, ABSOLUTE को ETULOSBA लिखा जाता है। उस भाषा में, CHAMPION को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain language, ABSOLUTE is written as ETULOSBA. How will CHAMPION be written in that language?

- (a) NOIMPAHC (b) NOIPMAHC
(c) AHCPMNOI (d) AHCMONPI

31. * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही अनुक्रम का चयन कीजिये।

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

$$16 * 280 * 6 * 84 * 4 = 0$$

- (a) -, ×, +, ÷ (b) ×, -, ÷, +
(c) ÷, +, -, × (d) -, ×, ÷, +

32. यदि MEGASTAR को 76 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और ENTER को 57 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो CAPSLOCK को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

If MEGASTAR is coded as 76 and ENTER is coded as 57, then how will CAPSLOCK be coded as?

- (a) 80 (b) 88
(c) 72 (d) 64

33. P, S का पिता है, जो Q की पत्नी है। R, Q का बेटा है। P, R से कैसे संबंधित है?

P is father of S, who is wife of Q. R is son of Q. Then how is P related to R?

- (a) बेटा Son (b) नाना Maternal Grandfather
(c) दादा Paternal Grandfather (d) पोता Grandson

34. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं (संख्याओं के अंक नहीं) को परस्पर बदला जाना चाहिए?

Which two numbers (not digits of the numbers), from amongst the given options, should be interchanged to make the given equation correct?

$$52 \div 13 + 6 - 25 \times 2 = 17$$

- (a) 6 और 25 6 and 25 (b) 13 और 2 13 and 2
(c) 13 और 25 13 and 25 (d) 6 और 2 6 and 2

35. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिये कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ जियो एयरटेल हैं।

कोई एयरटेल आइडिया नहीं है।

केवल कुछ आइडिया एयरसेल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी जियो की आइडिया होने की संभावना है।

II. कुछ एयरसेल आइडिया नहीं है।

Direction: In the following question below some statements are given followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows the given statements.

Statements:

Some Jio is airtel.

No airtel is Idea.

Only few Idea are Airtel.

Conclusions:

I. All Jio being Idea is a possibility.

II. Some Airtel is not Idea.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| (a) केवल I अनुसरण करता है | (b) केवल II अनुसरण करता है |
| Only I follows | Only II follows |
| (c) या तो I या II अनुसरण करता है | (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है |
| Both I and II follows | Neither I nor II follows |

36. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, एक संख्या श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। सही विकल्प का चयन कीजिए जो समान स्वरूप को जारी रखेगा।

Direction: In the following question, a number series is given with one term missing. Choosing the correct alternative that will continue the same pattern.

8, 12, 18, 27, _____

- | | |
|--------|--------|
| (a) 36 | (b) 44 |
|--------|--------|

$37\frac{1}{2}$

$40\frac{1}{2}$

- | | |
|-----|-----|
| (c) | (d) |
|-----|-----|

37. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, एक संख्या श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। सही विकल्प का चयन कीजिए जो समान स्वरूप को जारी रखेगा।

Direction: In the following question, a number series is given with one term missing. Choosing the correct alternative that will continue the same pattern.

3, 20, 63, 144, 275, _____

- | | |
|---------|---------|
| (a) 554 | (b) 548 |
| (c) 468 | (d) 354 |

38. निर्देश: सही विकल्प का चयन कीजिये जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उसी क्रम में इंगित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

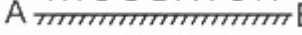
Direction: Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

- 1) Letter
- 2) Lexicon
- 3) Latitude
- 4) Leverage
- 5) Lovable
- 6) Levy
- 7) Latent

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (a) 7, 3, 1, 6, 4, 2, 5 | (b) 7, 3, 1, 2, 6, 4, 5 |
| (c) 7, 3, 1, 4, 2, 6, 5 | (d) 7, 3, 1, 4, 6, 2, 5 |

39. यदि एक दर्पण रेखा AB पर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है?

If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

A  B

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

40. निम्नलिखित समीकरण गलत है। समीकरण को सही करने के लिए कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?

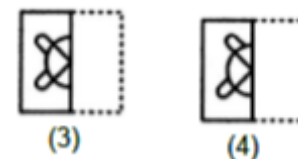
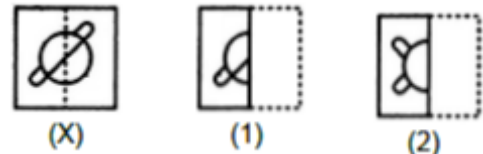
The following equation is incorrect. Which two signs should be interchanged to correct the equation?

$$18 + 26 - 25 \times 10 \div 5 = 42$$

- | | |
|------------|------------|
| (a) - और + | (b) ÷ और × |
| (c) × और - | (d) ÷ और - |

41. चार विकल्पों में से यह पता करें कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसे दिखाई देगा।

Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.



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

42. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरांकीय सेट का चयन करें को '?' के स्थान पर आएगा।

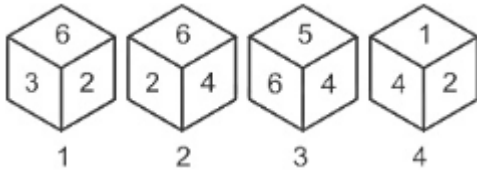
Direction: In the following question, select the alphanumeric set that will come in place of '?'.

C4X, F9U, I16R, ?

- | | |
|----------|----------|
| (a) L25O | (b) L25P |
| (c) L27P | (d) K25P |

43. पासे में 6 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है जिसके चार दृश्य नीचे दिए गए हैं?

Which number is on the face opposite to 6 in the dice whose four views are given below?



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

44. निम्नलिखित में से कौन-सा समूह सही नहीं है?

Which of the following combination is not correct?

- (a) अल्बानिया - अल्जीयर्स (b) ब्राजील - ब्रासीलिया Brazil
Albania - Algiers - Brasilia
(c) कनाडा - ओटावा Canada (d) अंगोला - लुआंडा Angola -
- Ottawa Luanda

45. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में, एक वर्णमाला श्रृंखला के विभिन्न पद दिए गए हैं जिनमें एक लुप्त पद है, जैसा कि (?) द्वारा दर्शाया गया है, दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद का चयन करें।

Direction: In the following questions, various terms of an alphabet series are given with one missing term as shown by (?) choose the missing term out of the given alternatives.

N5V, K7T, ? E14P, B19N

- (a) H9R (b) H10Q
(c) H10R (d) I10R

46. यदि $\div$ का अर्थ $+$, $-$ का अर्थ $\div$, $\times$ का अर्थ $-$ और $+$ का अर्थ $\times$ है, तो $(36 \times 4) - 8 \times 4 / 4 + 8 \times 2 + 16 \div 1$

If $\div$ means $+$, $-$ means $\div$, $\times$ means $-$ and $+$ means $\times$, then $(36 \times 4) - 8 \times 4 / 4 + 8 \times 2 + 16 \div 1$

- (a) 0 (b) 8
(c) 12 (d) 16

47. सचिन राहुल से 4 वर्ष छोटा है। यदि उनकी आयु क्रमशः 7:9 के अनुपात में है, तो सचिन की आयु कितनी है?

Sachin is younger than Rahul by 4 years. If their ages are in the respective ratio of 7 : 9, how old is Sachin?

- (a) 16 वर्ष 16 years (b) 18 वर्ष 18 years
(c) 28 वर्ष 28 years (d) इनमें से कोई नहीं None of these

48. यदि $\times$ को $-$ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, $-$ को $\div$ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, $\div$ को $+$ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है और $+$ को $\times$ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

$100 \times 5 + 272 - 17 \div 4$ का मान ज्ञात करें।

If $\times$ is replaced by $-$, $-$ is replaced by $\div$, $\div$ is replaced by $+$ and $+$ is replaced by $\times$.

Find the value for $100 \times 5 + 272 - 17 \div 4$

- (a) 242 (b) 361
(c) 24 (d) 25

49. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।

अध्ययन : ज्ञान :: कार्य :

Direction: In the following questions, select the related word from the given alternatives.

Study : Knowledge :: Work : ?

- (a) प्रयोग Experiment (b) सेवा Service
(c) अनुभव Experience (d) नियुक्ति Appointment

50. यदि 1 जनवरी 2020 को रविवार है, तो 31 दिसंबर 2020 को कौन सा दिन होगा?

If 1 January 2020 is Sunday, then what day will be 31 December 2020?

- (a) सोमवार Monday (b) मंगलवार Tuesday
(c) बुधवार Wednesday (d) गुरुवार Thursday

Quantitative Aptitude

51. $\triangle LMN$ में, $\angle M = 70^\circ$ एवं $LM = NM$ है, तो $\angle N =$

In $\triangle LMN$ $\angle M = 70^\circ$ and $LM = NM$. Then $\angle N =$

- (a) 60° (b) 55°
(c) 50° (d) 70°

52. एक हेलीकाप्टर 6 घंटे में 180 किमी/घंटे की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। वही दूरी 10/3 घंटे में तय करने के लिए, उसे किस गति से यात्रा करनी होगी?

A helicopter covers a certain distance at a speed of 180 km/h in 6 hours. To cover the same distance in 10/3 hours, at what speed will it have to travel?

- (a) 360 किमी/घंटे 360 km/h (b) 344 किमी/घंटे 344 km/h
(c) 315 किमी/घंटे 315 km/h (d) 324 किमी/घंटे 324 km/h

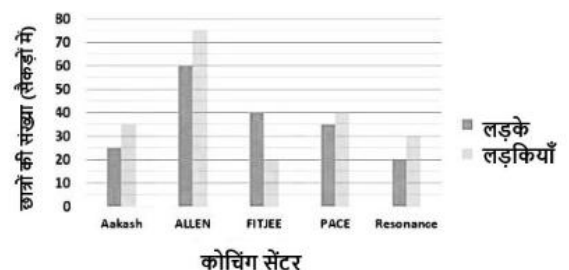
53. एक व्यक्ति शांत जल में 7.5 किमी/घंटा की गति से चल सकता है। यदि धारा की गति 2.5 किमी/घंटा है, तो वह धारा के प्रतिकूल में समान दूरी के लिए धारा के अनुकूल से 3 घंटे अधिक लेता है। दूरी ज्ञात करें।

A man can row 7.5 km/h in still water. If the speed of the current is 2.5 km/h, it takes 3 hours more upstream than downstream for the same distance. Find the distance.

- (a) 37.5 किमी 37.5 km (b) 27 किमी 27 km
(c) 35 किमी 35 km (d) 30 किमी 30 km

54. निर्देश: निम्नलिखित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

Direction: Read the following graph carefully and answer the following questions:



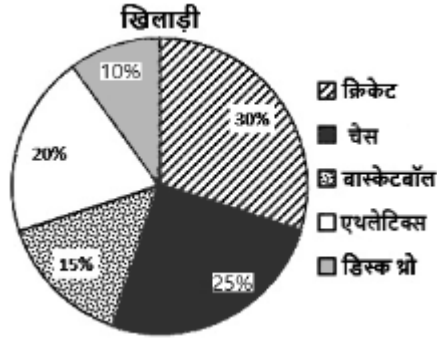
खिलाड़ियों के प्रतिशत-वार वितरण जो पांच अलग-अलग खेल खेलते हैं

कुल खिलाड़ी = 22,000

Direction: Study the following pie chart carefully to answer the question given below.

Percentage-wise distribution of players who play five different sports

Total players = 22,000



एथलेटिक्स और डिस्क थ्रो करने वाले खिलाड़ियों का अनुपात क्या है?

What is the ratio of players in athletics and disc throw?

- (a) 2 : 1 (b) 4 : 3
(c) 5 : 1 (d) 7 : 2

66. यदि 5% की दर से धन की राशि पर अर्जित साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 2 साल के लिए 16 रु. प्रिंसिपल का पता लगाएं।

If the difference between simple and compound interest earned on the amount of money at the rate of 5% is Rs. 16 for 2 years, find the principal.

- (a) 6200 रु. 6200 Rs. (b) 6400 रु. 6400 Rs.
(c) 6250 रु. 6250 Rs. (d) इनमें से कोई नहीं none of these

67. निर्देश: निम्नलिखित तालिका चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्न तालिका पाँच विषयों के अधिकतम अंक और पाँच विषयों में पाँच छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिनिधित्व करती है।

Direction: Study the following table chart carefully and answer the question given beside.

The following table represents the Maximum marks of five subjects and marks obtained by five students in five subjects.

छात्र	भौतिकी (75 में से)	गणित (100 में से)	रसायन विज्ञान (75 में से)	जीव विज्ञान (75 में से)	अंग्रेजी (120 में से)
रागिनी	56	65	45	38	95
रोहन	60	52	62	55	88
सोहन	50	78	70	58	88
मोहिनी	55	82	65	66	110
मोहन	42	96	64	72	104

रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान में रागिनी द्वारा प्राप्त अंक एक साथ भौतिकी और गणित में मोहिनी द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत है?

The marks obtained by Ragini in Chemistry and Biology together is what percent of the marks

obtained by Mohini in Physics and Mathematics together?

- (a) 66.23% (b) 60.58%
(c) 58.35% (d) 54.32%

68. 6 के पहले 13 गुणज का माध्य ज्ञात कीजिए।
Find the mean of first 13 multiple of 6.

- (a) 30 (b) 33
(c) 36 (d) 42

69. एक आयताकार मैदान की परिधि 84 मीटर है। यदि मैदान की लम्बाई उसकी चौड़ाई के दोगुना से 3 मीटर अधिक है, तब मैदान की लम्बाई क्या है?

The perimeter of a rectangular field is 84 m. If the length of the field is 3 m more than twice the breadth, then what is the length of the field?

- (a) 23 मीटर 23 m (b) 25 मीटर 25 meters
(c) 27 मीटर 27 meters (d) इनमें से कोई नहीं none of these

70. $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{121}}}$ का मान क्या है?

Value of $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{121}}}$ in the following is?

- (a) 12 (b) 14
(c) 15 (d) 4

71. दिए गए समीकरण में '?' का मान ज्ञात कीजिए।
In the given equation '?' Find the value of $72 \times 25 + 45 \times 20 = 15^3 - ?$

- (a) 525 (b) 675
(c) 575 (d) 625

72. $3\sin x - 4\sin^3 x$ की सबसे लंबी अवधि क्या है?
What is the longest term of $3\sin x - 4\sin^3 x$?

- (a) 2π (b) $\pi/3$
(c) $2\pi/3$ (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
neither of the above

73. 45 छात्रों की कक्षा के प्रत्येक छात्र को 2 पेन और 3 पेंसिल दी जानी हैं। यदि एक पेंसिल की कीमत 1 रु. और पेन की कीमत 4 रु. है तो पूरी कक्षा के लिए पेन और पेंसिल की कुल कीमत क्या होगी?

Each student of a class of 45 students has to be given 2 pens and 3 pencils. If the price of a pencil is Rs. 1 and that of the pen is Rs. 4 then what will be the total price of the pens and pencils for the whole class?

- (a) 485 रु. 485 Rs. (b) 490 रु. 490 Rs.
(c) 495 रु. 495 Rs. (d) 395 रु. 395 Rs.

74. A किसी काम को 40 दिनों में कर सकता है, B उसी काम को 60 दिनों में कर सकता है और C उसी काम को 80 दिनों में कर सकता है। वे सभी एक साथ काम करना शुरू करते

SCHOLARS ACADEMY

हैं और A 11 दिन पहले छोड़ देता है और B पूरे कार्य के पूरा होने से 8 दिन पहले छोड़ देता है, कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A can do a work in 40 days, B can do the same work in 60 days and C can do the same work in 80 days. They all together started the work and A left 11 days before also B left 8 days before the completion of the whole task, find the number of days taken to complete the work.

- (a) 26 (b) 30
(c) 17 (d) 20

75. यदि एक निश्चित बिल पर 42% और 15% की दो क्रमागत छूट के बीच का अंतर 42.75 रुपये है। तब बिल की राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

If the difference between a discount of 42% and two successive discounts of 15% on a certain bill is Rs. 42.75, then what is the amount (in Rs) of the bill?

- (a) 300 (b) 320
(c) 250 (d) 350

General Awareness

76. इनमें से कौन सी नदी का उद्गम भारत में नहीं होता है?

Which of these rivers does not originate in India?

- (a) गंगा Ganga (b) यमुना Yamuna
(c) ब्रह्मपुत्र Brahmaputra (d) गोदावरी Godavari

77. निम्नलिखित में से कौन सा कारक प्रभावी और कुशल नेटवर्क नहीं बनाता है?

Which of the following factor does not makes effective and efficient Network?

- (a) प्रदर्शन Performance (b) विश्वसनीयता Reliability
(c) सर्वर लोड Server Load (d) मजबूती Robustness

78. हरिप्रसाद चौरसिया का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्य यन्त्र से है?

Hariprasad Chaurasia is associated with which of the following instruments?

- (a) शहनाई Shehnai (b) बांसुरी Bansuri
(c) सरोद Sarod (d) तबला Tabla

79. ब्राजील में कंपोज और वेनेजुएला में ललनोस उदाहरण हैं: Compos in Brazil and Llanos in Venezuela are examples of:

- (a) शीतोष्ण घास के मैदान Temperate grasslands (b) टुंड्रा प्रकार की वनस्पति Tundra type of vegetation
(c) उष्णकटिबंधीय घास के मैदान Tropical grasslands (d) भूमध्यसागरीय वनस्पति Mediterranean vegetation

80. निम्नलिखित में से किस देश को 'हवाओं का देश' कहा जाता है?

Which one of the following countries is called the 'country of winds'?

- (a) भारत India (b) चीन China
(c) डेनमार्क Denmark (d) जर्मनी Germany

81. केंद्र सरकार ने वर्ष 2024 में 15 जनवरी को आयोजित होने वाले 76वें सेना दिवस की परेड निम्नलिखित किस शहर में करने का निर्णय लिया है?

In which of the following cities has the Central Government decided to hold the 76th Army Day parade to be held on 15 January in the year 2024?

- (a) आगरा Agra (b) प्रयागराज Prayagraj
(c) लखनऊ Lucknow (d) कानपुर Kanpur

82. बांग्लादेश के क्रिकेट मैदान पर किस खिलाड़ी की मृत्यु हुई थी?

Which player died on the cricket ground of Bangladesh?

- (a) सुभाष गुप्ता Subhash Gupta (b) लाला अमर नाथ Lala Amar Nath
(c) एम.एल. जैसिंहा M. L. Jaisimha (d) रमन लाम्बा Raman Lamba

83. आक्रमणकारी अभिकर्मक की उपस्थिति में कई बंधों में इलेक्ट्रॉनों का विस्थापन कहा जाता है:

The displacement of electrons in multiple bonds in the presence of attacking reagent is called:

- (a) प्रेरक प्रभाव Inductive effect (b) इलेक्ट्रोमेरिक प्रभाव Electromeric effect
(c) प्राथमिक स्थैतिक प्रभाव Primary steric effect (d) अधिक संयुग्मन Hyperconjugation

84. भारत में एकल नागरिकता का सिद्धांत कहाँ से लिया गया था?

From where was the principle of single citizenship in India taken?

- (a) इंग्लैंड England (b) फ्रांस France
(c) कनाडा Canada (d) अमेरिका USA

85. निम्नलिखित में से कौन सा एक ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

Which among the following is NOT an open source software?

- (a) लिनक्स Linux (b) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस Microsoft Office
(c) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स Mozilla Firefox (d) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स Android

86. 65 वीं राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय फिल्म पुरस्कार जीता?

Which film won the Best Popular Film award at the 65 th National Film Awards?

- (a) बाहुबली 2: द कॉन्क्लूजन Baahubali 2: The Conclusion (b) सीक्रेट सुपरस्टार Secret Superstar
(c) जॉली एलएलबी 2 Jolly LLB (d) हिंदी मीडियम Hindi

87. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया लंबी-तरंग विकिरण का हिस्सा नहीं है?

Which one of the following processes is not a part of long-wave radiation?

- (a) चालन Conduction (b) प्रकीर्णन Scattering
(c) संवहन Convection (d) विकिरण Radiation

88. कौनसा क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ है?

Which sector is the backbone of Indian economy?

- (a) कृषि क्षेत्र Agricultural sector (b) सेवा क्षेत्र Service sector
(c) पर्यटन क्षेत्र Tourism sector (d) वित्तीय क्षेत्र Financial sector

89. कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की शिकायत दर्ज करने हेतु कामकाजी महिलाओं के लिए वह कौन-सी ऑनलाइन शिकायत प्रबन्धन प्रणाली है जो नवम्बर, 2017 में मेनका गांधी द्वारा शुरू की गई थी?

Which online complaint management system for working women was launched by Maneka Gandhi in November 2017 to file sexual harassment complaints at the workplace?

- (a) शी-बॉक्स She-box (b) आय एम टैट वूमन I am That Woman
(c) # मी टू #metoo (d) माय वॉयस My Voice

90. भारत में नीली क्रांति के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

Who is known as the father of Blue Revolution in India?

- (a) वर्गज कुरियन Verghese (b) सैम पित्रोदा Sam Pitroda Kurien
(c) हीरालाल चौधरी Hiralal Chaudhuri (d) सुश्री. स्वामीनाथन M.S. Swaminathan

91. भारत के संविधान में, अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना किसमें शामिल है?

In the Constitution of India, promotion of international peace and security is included in the-

- (a) संविधान की प्रस्तावना Preamble to the Constitution
(b) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत Directive Principles of State Policy
(c) मौलिक कर्तव्य Fundamental Duties
(d) नौवीं अनुसूची Ninth Schedule

92. हड़प्पा सभ्यता से सबसे पहले जुताई वाले क्षेत्र का प्रमाण _____ में पाया गया था।

Evidence of the earliest ploughed field from the Harappan Civilisation was found at _____.

- (a) कालीबंगा Kalibangan (b) भागात्रव Bhagatrab
(c) धौलावीरा Dholavira (d) सुरकोटदा Surkotada

93. पाचन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Which one of the following statements regarding digestion is correct?

- (a) भोजन में मौजूद वसा ट्रिप्सिन और काइमोट्रिप्सिन द्वारा पच जाता है। Fat present in food is digested by trypsin and chymotrypsin.
(b) भोजन का स्टार्च लिपिस द्वारा पच जाता है। Starch of food is digested by lipases.
(c) भोजन का वसा लिपिस द्वारा पच जाता है। Nucleic acid is digested by amylases.
(d) न्यूक्लिक एसिड अमाइलेजिस द्वारा पच जाता है। Nucleic acid is digested by amylases.

94. भारत की पहली ग्रीन हाइड्रोजन फ्यूल सेल बस को किस राज्य/ यूटी में लॉन्च किया गया?

India's first green hydrogen fuel cell bus was launched in which state/UT?

- (a) हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh (b) दिल्ली Delhi
(c) जम्मू और कश्मीर Jammu and Kashmir (d) असम Assam

95. सत्याग्रह दर्शन पर आधारित गाँधीजी के निम्नलिखित संघर्षों में से किसमें औद्योगिक श्रमिक वर्ग शामिल था?

Which among the following struggles, based on Gandhi's philosophy of Satyagraha, involved the industrial working class?

- (a) चंपारन Champaran (b) खेड़ा Kheda
(c) अहमदाबाद Ahmedabad (d) बारदोली Bardoli

96. बहमनी राजवंश की स्थापना किसने की थी?

Who established the Bahmani Kingdom?

- (a) निजाम सिंह Nizam Shah (b) आलालुद्दीन हसन बहमन शाह Ala-ud-Din Hasan Bahman Shah
(c) फिरोज शाह Feroz Shah (d) शेर शाह Sher Shah

97. पुस्तक 'हिंद स्वराज' किसने लिखी है?

Who wrote the book 'Hind Swaraj'?

- (a) मोहनदास करमचंद गांधी Mohandas Karamchand Gandhi (b) गोपाल कृष्ण गोखले Gopal Krishna Gokhale
(c) बाल गंगाधर तिलक Bal Gangadhar Tilak (d) मौलाना आज़ाद Maulana Azad

98. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में कितनी वंदे भारत ट्रेनों को हरी झंडी दिखाकर रवाना किया?

How many Vande Bharat trains was recently flagged off by Prime Minister Narendra Modi?

- (a) 07 (b) 08
(c) 09 (d) 10

99. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण की प्रक्रिया के दौरान समुदायों में होने वाले परिवर्तन _____ होते हैं।

During the process of ecological succession the changes that take place in communities are:

SCHOLARS ACADEMY

- (a) क्रमबद्ध और अनुक्रमिक Orderly and sequential
(b) यादृच्छिक Random
(c) बहुत तेज Very quick
(d) भौतिक वातावरण से प्रभावित नहीं Not influenced by the physical environment

100. एशियाई खेलों में 13 वर्षों के बाद निम्नलिखित किस खेल की फिर से आधिकारिक वापसी हुई है?

Which of the following sports has made an official return to the Asian Games after 13 years?

- (a) गोल्फ golf
(b) रग्बी rugby
(c) शतरंज chess
(d) पोलो polo