

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

EXAM ID. - 6605

# SSC CHSL

## TEST SERIES

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

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A - 101**

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

## ENGLISH

1. **Direction:** Select the word which means the same as the group of words given.  
**An arrangement of events or dates in the order of their occurrence.**
- (a) Chronometry (b) Charter  
(c) Chronology (d) Calendar
2. **Select the most appropriate meaning of the given idiom/phrase.**  
**Bleed someone dry**
- (a) To take all of the resources from someone (b) To make room for someone  
(c) To help someone (d) To emotionally hurt someone
3. **Direction:** Choose the option that is the passive form of the sentence.  
**Shyam saw Abhishek starting the car.**
- (a) Abhishek has seen Shyam starting the car. (b) Abhishek can be seen starting the car by Shyam.  
(c) Abhishek was seen starting the car by Shyam. (d) Abhishek was saw by Shyam starting the car.
4. **Direction:** The following sentence has been split into four segments. Identify the segments that contain a grammatical error.  
**All mine office colleagues / were very supportive / and encouraging / during my office tenure.**
- (a) were very supportive (b) All mine office colleagues  
(c) and encouraging (d) during my office tenure
5. **Direction:** Select the option that is nearest in meaning to the underlined word and mark your response in your answer sheet accordingly.  
**If you had one of those Yugoslav names with a paucity of vowels, you might sprinkle in a few.**
- (a) Abundance (b) Amplitude  
(c) Profusion (d) Dearth
6. **Direction:** Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.  
**I told you not to play the prank but you didn't listen, now face the music.**
- (a) accept the consequences (b) put on earphones  
(c) listen to the songs (d) sing popular songs
7. **Direction:** Choose the appropriate word to fill in the blank.  
**She \_\_\_\_\_ for a walk every morning to the park.**
- (a) is going (b) goes  
(c) has gone (d) gone
8. **Direction:** Fill in the blank by choosing the part of speech that grammatically completes the given sentence.  
**I have quite \_\_\_\_\_ few books on art and culture.**
- (a) the (b) a  
(c) many (d) most
9. **Direction:** Fill in the blank with an appropriate option.  
**A variety of beverages \_\_\_\_\_ flooded the market.**
- (a) has (b) hadn't  
(c) have (d) would
10. **Direction:** Select the misspelt word.
- (a) Enumerate (b) Dislike  
(c) Sincere (d) Adore
11. **Choose the word which can be the best substitute for the given phrase.**  
**'That which cannot be corrected'.**
- (a) Unintelligible (b) Indelible  
(c) Illegible (d) Incorrigible
12. **Direction:** In the given question, a part of the sentence is made bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B), and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no replacement is needed, mark (D) as your answer.  
**Always check under the seat thoroughly before you have placed your luggages.**
- (a) you place your luggage (b) you are placing your luggages  
(c) you placed your luggage (d) No replacement required
13. **Direction:** Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select "No improvement".  
**You have to wear this uniform whether you likes it or not.**
- (a) whether you like it or not (b) whether you are liking it or not  
(c) No improvement (d) Whether if you like it or not
14. **Direction:** Question consists of a sentence with an underlined word followed by four words. Select the option that is nearest in meaning to the underlined word and mark your answer.  
**Her smile was contagious.**
- (a) Arrogant (b) Disrespectful  
(c) Disrespectful (d) Catching
15. **Choose the correct spelling from the options given.**
- (a) Inaugurate (b) Enaugarate  
(c) Innagarate (d) Inagurate
16. **Direction:** Choose the correct antonym of the given word.  
**Deadlock**
- (a) Stalemate (b) Advantage  
(c) Impasse (d) Predicament
17. **Direction:** Given here are four sentences. The first sentence is in the correct order, while the rest of the sentences are jumbled. Pick the option that gives their correct order.  
**A. Kristina was excited to go to her Aunt, who lived in Paris.**

B. When she reached Paris, she found out that her Aunt was already dead.

C. Because she wanted to give her a surprise.

D. She booked a flight and she didn't tell her Aunt that she was going to her house.

- (a) ABCD (b) ADBC  
(c) ABDC (d) ADCB

18. ( 18 – 22 ) 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 the blank.

Weddings are wonderful times in people's lives if the main idea is the coming together of families and to have a day or two of fun. \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_, they become primarily about what 'must be done' because of tradition or satisfying the ego of a few people (often the oldest male or female member from the boy's side). They \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_ focus on the fact that a new relationship is often \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ and the idea that family is meant to support and help \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ it up, rather than bring it down by taking up opposite positions, sulking, and laying the foundations of \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_ relationships. These make for corrosive memories, often brought up years later, sometimes after grandchildren are born.

Select the most appropriate option to fill in blank No. 2.

- (a) however (b) nevertheless  
(c) seldom (d) frequently

19. Select the most appropriate option to fill in blank No. 4.

- (a) to build (b) building  
(c) to building (d) build

20. Select the most appropriate option to fill in blank No. 1.

- (a) Instead (b) Despite of  
(c) Although (d) In spite

21. Select the most appropriate option to fill in blank No. 5.

- (a) discordant (b) compatible  
(c) dulcet (d) harmonious

22. Select the most appropriate option to fill in blank No. 3.

- (a) rigid (b) fragile  
(c) obscure (d) robust

23. Direction: Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. A man of that character is free from fear, free from hatred.

B. And it is neither a question of ceremonial piety nor of merely going through the ritual prescribed to us.

C. Unless that kind of transformation occurs, you are not an authentically religious man.

D. Religion is not a matter of mere dogmatic conformity.

E. It is the remarking of your own self, the transformation of your nature.

- (a) ADEBC (b) DEBCA  
(c) ACBDE (d) DBECA

24. Direction: Find the correct antonym of the given word.  
Necessary

- (a) Significant (b) Useless  
(c) Required (d) Basic

25. Change the given sentence into indirect speech.

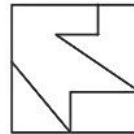
The gatekeeper said, "I am not feeling well since Monday."

- (a) The gatekeeper told that he was not feeling well since Monday. (b) The gatekeeper said that he was not feeling well since Monday.  
(c) The gatekeeper said that he is not feeling well since Monday. (d) The gatekeeper said that he has been not feeling well since Monday.

## REASONING

26. दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस उत्तर आकृति का चयन कीजिये जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

From the given answer figures, select the one in which question figure is hidden/embedded. (rotation is not allowed).



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

27. यदि 12 मई 2011 को बृहस्पतिवार था, तो 10 मई 2004 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

If 12 May 2011 was a Thursday, then what was the day of the week on 10 May 2004?

- (a) सोमवार Monday (b) मंगलवार Tuesday  
(c) शनिवार Saturday (d) रविवार Sunday

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

कथन:

कोई चूहा आम नहीं है।

कुछ आम पत्ते हैं।

सभी पत्ते पपीते हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पत्ते चूहे नहीं हैं।

(II) कुछ पत्ते आम हैं।

(III) कुछ पपीते आम हैं।

Read the given statements 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 statements.

Statements:

No rat is a mangoes.  
Some mangoes are leaves.  
All leaves are papayas.

Conclusions:

(I) Some leaves are not rats.  
(II) Some leaves are mangoes.  
(III) Some papayas are mangoes.

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows  
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follows  
(c) I, II और III सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं All the conclusions I, II and III follow  
(d) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करता है Either conclusion I or conclusion III follows

29. दी गई श्रृंखला में ? चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
What should come in place of ? in the given series?  
25, 52, 106, 214, 430, ?

- (a) 860  
(b) 841  
(c) 863  
(d) 862

30. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन करें।

Directions: In the following question, select the related word/letters/numbers from the given alternatives.

21 : 3 :: 574 : ?

- (a) 23  
(b) 82  
(c) 97  
(d) 113

31. प्रकाश और कादिर की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है, 6 वर्ष पूर्व उनके आयु का अनुपात 5 : 7 था, कादिर की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।

The ratio of present age of Prakash and Qadir is 3 : 4, 6 years ago the ratio of their ages was 5 : 7, find the present age of Qadir.

- (a) 48 वर्ष 48 years  
(b) 32 वर्ष 32 years  
(c) 36 वर्ष 36 years  
(d) 44 वर्ष 44 years

32. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TORQUE' को 'WSUUXI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GABENT' के लिए क्या कूट है?

In a certain code language, 'TORQUE' is written as 'WSUUXI'. What is the code for 'GABENT' in that code language?

- (a) KFFJRX  
(b) KEEJQX  
(c) JEEIQX  
(d) JFEIQX

33. जब दर्पण को 'PQ' पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित संयोजनों में से कौन-सी दर्पण छवि सही है?

Which one of the mirror images of the following combination is correct when the mirror is place at 'PQ'?



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

34. यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '÷' है और '-' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है? If '+' means '×', '×' means '-', '-' means '÷' and '÷' means '×', which of the following options is correct?

- (a)  $6 \times 16 + 2 \div 4 - 3 = 14 + 7$   
(b)  $7 \times 42 + 7 \div 3 - 4 = 42 + 6 \div 4 - 2$   
(c)  $50 \times 49 + 7 \div 1 - 2 = 30 + 6$   
(d)  $9 \times 16 + 8 \div 6 - 3 = 32 + 32 \div 4 - 8$

35. दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिये।

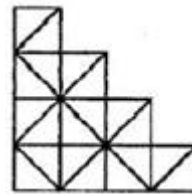
Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

- 1) Wrest
- 2) Wraith
- 3) Wrath
- 4) Wriggle
- 5) Wreck

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

36. नीचे दिए हुए रेखाचित्र में कुल कितने वर्ग है?

How many squares are there in the given figure?



- (a) 10  
(b) 11  
(c) 12  
(d) 14

37. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

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

86, 74, 84, 76, ?, 78, 80

- (a) 84  
(b) 78  
(c) 80  
(d) 82

38. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAT' को '24' के रूप में लिखा जाता है और 'RAT' को '39' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MAP' का कूट क्या होगा?

In a certain code language, 'CAT' is written as '24' and 'RAT' is written as '39'. What will be the code for 'MAP' in that code language?

- (a) 31 (b) 30  
(c) 40 (d) 25

39. उस अक्षर-समूह की पहचान कीजिए जो निम्न श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

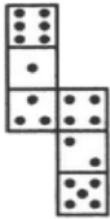
Identify the letter-cluster that does NOT belong to the following series.

DW, FU, IR, JQ, LO, NM

- (a) DW (b) IR  
(c) JQ (d) NM

40. जब दी गई आकृति को मोड़कर एक पासा बनाया जाता है, तो 3 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत कितने बिंदु होते हैं?

How many dots lie opposite to the face having 3 dots, when the given figure is folded to form a dice?



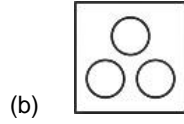
- (a) 2 (b) 4  
(c) 5 (d) 6

41. निर्देश: निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध का सर्वोत्तम निरूपण करने वाले वेन आरेख का चयन करें।

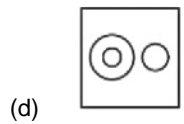
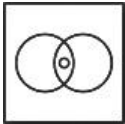
चील, पक्षी, मगरमच्छ

Direction: Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Eagle, Bird, Crocodile



- (a) (b)



- (c) (d)

42. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से विषम संख्या का चयन करें।

In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

- (a) 416 (b) 925  
(c) 257 (d) 164

43. निम्नलिखित समीकरणों को संतुलित करने के लिए सही गणितीय संकेतों का संयोजन कीजिए जो क्रमिक रूप से बाएं से दाएं \* संकेतों को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the \* signs from left to right to balance the following equation.

$$24 * 12 * 35 * 24 * 6 * 319$$

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

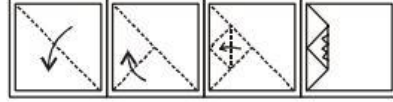
44. निर्देश: कागज का एक टुकड़ा मोड़ा और काटा जाता है जैसा कि नीचे दिए गए प्रश्न आकृति में दिखाया गया है। दिए गए

उत्तर आकृतियों से, इंगित करें कि खोला जाने पर यह कैसा दिखाई देगा।

प्रश्न आकृति:

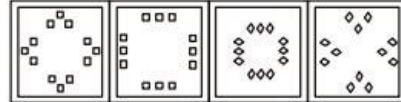
Direction: A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

Question Figure:



उत्तर आकृति:

Answer Figure:



- (1) (2) (3) (4)

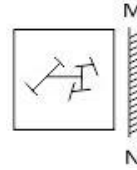
- (a) (1) (b) (2)  
(c) (3) (d) (4)

45. निर्देश: दी गई प्रश्न आकृति की दर्पण प्रतिबिंब कौन सा होगा?

प्रश्न आकृति:

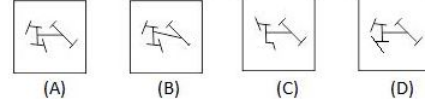
Direction: Which will be the mirror image of the given question figure?

Question Figure:



Answer Figure:

उत्तर आकृति:



- (A) (B) (C) (D)

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

46. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरी संख्या प्रथम संख्या से सम्बन्धित है:

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number:

$$8 : 576 :: 13 : ?$$

- (a) 2210 (b) 2197  
(c) 2366 (d) 2112

47. यदि '+' को '!' के रूप में कोडित किया जाता है, '-' को '@' के रूप में कोडित किया जाता है, 'x' को '%' के रूप में कोडित किया जाता है और '÷' को '^' के रूप में कोडित किया जाता है तो दिए गए समीकरण का मान होगा।

If '+' is coded as '!', '-' is coded as '@', 'x' is coded as '%' and '÷' is coded as '^' then the value of the given equation will be.

$$13!102@6\%2^41$$

- (a) 6 (b) 9  
(c) 14 (d) 12



48. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्न शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।  
From the given alternatives, select the set of letters that can come in place of the question mark (?) in the following series.

BEI, EHL, HKO, KNR, ?

- (a) NPS (b) NRU  
(c) NQU (d) NQT

49. शशांक ने विमल को देखा, उसे याद आया "वह मेरी पुत्री की माता के पिता का पुत्र है"। विमल कौन है?

Shashank saw Vimal, he recalled "He is the son of the father of my daughter's mother". Who is Vimal?

- (a) भाई Brother (b) ब्रदर-इन-लॉ Brother-in-law  
(c) फादर-इन-लॉ Father-in-law (d) पिता Father

50. गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से \* चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और समीकरण को संतुलित कर सकता है।

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

$$23 * 12 * 6 * 2 * 12 * 3 * 125 * 5 * 34$$

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

## Quantitative Aptitude

51. एक शंकु का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 462 सेमी<sup>2</sup> है। उसकी तिरछी ऊँचाई 35 सेमी है। शंकु के आधार की त्रिज्या क्या है?

The lateral surface area of a cone is 462 cm<sup>2</sup>. Its slant height is 35 cm. What is the radius of the base of the cone?

- (a) 8.4 सेमी 8.4 cm (b) 6.5 सेमी 6.5 cm  
(c) 4.2 सेमी 4.2 cm (d) 3.2 सेमी 3.2 cm

52. त्रिभुज ABC में, ∠BAC = 40° है, BP और CQ क्रमशः AC और AB पर शीर्ष-लम्ब हैं। ∠CBP और ∠BCQ के कोण द्विभाजक बिंदु पर मिलते हैं तो, ∠BIC ज्ञात कीजिए?

In triangle ABC, ∠BAC = 40°, BP and CQ are altitudes to AC and AB respectively. If the angle bisectors of ∠CBP and ∠BCQ meet at point I, then find ∠BIC?

- (a) 150° (b) 160°  
(c) 170° (d) 145°

53. एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 8 सेमी है। यदि इसके आधार की त्रिज्या 6 सेमी है, तो इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

The height of a right circular cone is 8 cm. If the radius of its base is 6 cm, what is its total surface area?

- (a) 96π सेमी<sup>2</sup> 96π cm<sup>2</sup> (b) 69π सेमी<sup>2</sup> 69π cm<sup>2</sup>  
(c) 54π सेमी<sup>2</sup> 54π cm<sup>2</sup> (d) 48π सेमी<sup>2</sup> 48π cm<sup>2</sup>

54. निर्देश: दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए प्रश्न के उत्तर दीजिए:

विभिन्न महीनों में चार शेयर ब्रोकर में खुले खातों की संख्या (सैकड़ों में)

शेयर ब्रोकर	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर
एजल	25	28	35	65	55
शेरखान	22	18	32	30	45
ज़ेरोधा	30	45	50	35	40
ट्रेडबुल	35	42	45	50	60

ट्रेडबुल में खुले खातों की संख्या का औसत, शेरखान में खुले खातों की संख्या के औसत से लगभग कितना प्रतिशत कम या अधिक है?

- (a) 57.82 (b) 60  
(c) 45.90 (d) 50.69

55. एक व्यक्ति शांत जल में 4½ किमी/घण्टा की गति से नाव चला सकता है। यदि वह धारा के प्रतिकूल सामान्य दूरी को तय करने में धारा के अनुकूल तय करने से 2 गुना अधिक समय लगता है, तो धारा की गति किमी/घण्टा में है:

A person can row a boat at a speed of 4½ km/hr in still water. If it takes 2 times more time to cover the same distance upstream than to cover it downstream, then the speed of the stream in km/hr is:

- (a) 1 (b) 1.5  
(c) 2 (d) 2.5

56.  $\frac{\sin 34^\circ \cos 236^\circ - \sin 56^\circ \sin 124^\circ}{\cos 28^\circ \cos 88^\circ + \cos 178^\circ \sin 208^\circ}$  का मान क्या है?

What is the value

of  $\frac{\sin 34^\circ \cos 236^\circ - \sin 56^\circ \sin 124^\circ}{\cos 28^\circ \cos 88^\circ + \cos 178^\circ \sin 208^\circ}$ .

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

57. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

What will come in place of question mark (?) in the following question?

$$3\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2} = ?$$

- (a) 11¼ (b) 13  
(c) 12½ (d) 12

58. 2004 में एक शहर की जनसंख्या 10,00,000 थी। यदि 2005 में 15% की वृद्धि हुई है, 2006 में 35% की कमी हुई है और 2007 में 45% की वृद्धि हुई है। तो वर्ष 2007 के अंत में शहर की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

The population of a city in 2004 was 10,00,000. If there is an increase of 15% in 2005, there is a decrease of 35% in 2006 and there is an increase of 45% in 2007. Then find the population of the city at the end of the year 2007.

- (a) 10,80,000 (b) 10,83,875  
(c) 10,84,874 (d) 10,84,874

59. एक बैंक साधारण ब्याज पर व्यवसाय ऋण देता है, पहले 2 वर्षों के लिए ब्याज की दर 8% है, अगले 3 वर्षों के लिए यह 10% है और 5 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए यह 12.5% प्रति वर्ष है। यदि किसी व्यक्ति ने 20 लाख रुपये ऋण लेकर कुछ वर्षों में 36.7 लाख रुपये का भुगतान किया। उन वर्षों की संख्या ज्ञात कीजिए जिसके बाद उसने ऋण चुकाया।

A bank gives business loans at simple interest, the rate of interest for the first 2 years is 8%, for the next 3 years it is 10% and for the period more than 5 years it is 12.5% per annum. If a person took a loan of Rs 20 lakh and paid Rs 36.7 lakh in a few years. Find the number of years after which he repaid the loan.

- (a) 7 वर्ष 7 years (b) 9 वर्ष 9 year  
(c) 8 वर्ष 8 years (d) 10 वर्ष 10 years

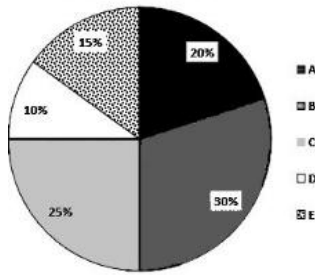
60. एक मिश्रण में दूध और पानी 9 : 8 के अनुपात में है। यदि इसमें 10 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 51 : 47 हो जाता है। मिश्रण में दूध की वास्तविक मात्रा ज्ञात कीजिये।

A mixture contains milk and water in the ratio 9 : 8. If 10 liters of water is added to it, the ratio of milk and water becomes 51 : 47. Find the actual quantity of milk in the mixture.

- (a) 306 लीटर 306 liters (b) 272 लीटर 272 liters  
(c) 282 लीटर 282 liters (d) 305 लीटर 305 liters

61. निर्देश: निम्न पाई चार्ट में पांच विभिन्न सोडा और पानी के मिश्रणों A, B, C, D और E की प्रतिशत मात्रा को दर्शाया गया है जिनमें सोडा की मात्राएँ भिन्न हैं। सभी मिश्रणों की कुल मात्रा 500 लीटर है। निम्न पाई आलेख का अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

मिश्रण की मात्रा प्रतिशत



यदि मिश्रण A और C में सोडा की मात्रा क्रमशः 37.5% और 60% है और उन्हें एक साथ मिलाया जाता है तब अंतिम मिश्रण में सोडा की मात्रा को ज्ञात कीजिये।

- (a) 40% (b) 52%  
(c) 48% (d) 50%

62. एक वृत्तीय भूखंड जिसका क्षेत्रफल  $144\pi$  मी<sup>2</sup> है, के चारों ओर 5 मी चौड़ाई का एक वृत्तीय पथ है। चारों ओर के पथ को सम्मिलित करके वृत्तीय भूखंड का कुल क्षेत्रफल कितना है?

A circular plot of area  $144\pi$  m<sup>2</sup> is surrounded by a circular path of width 5 m. What is the total area of the circular plot including the path around it?

- (a)  $349\pi$  मी<sup>2</sup>  $349\pi$  m<sup>2</sup> (b)  $289\pi$  मी<sup>2</sup>  $289\pi$  m<sup>2</sup>  
(c)  $209\pi$  मी<sup>2</sup>  $209\pi$  m<sup>2</sup> (d)  $149\pi$  मी<sup>2</sup>  $149\pi$  m<sup>2</sup>

63. यदि  $23846x$ , 6 से विभाज्य है तब x का सबसे छोटा मान ज्ञात कीजिए।

If  $23846x$  is divisible by 6 then find the smallest value of x.

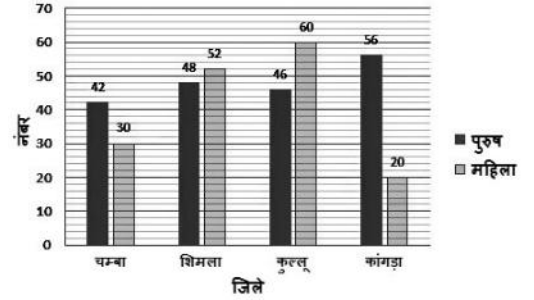
- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4

64. यदि 10 पुस्तकों का क्रय मूल्य 8 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

If the cost price of 10 books is equal to the selling price of 8 books, then find the profit or loss percentage.

- (a) 20% हानि 20% loss (b) 25% लाभ 25% profit  
(c) 25% हानि 25% loss (d) 20% लाभ 20% profit

65. निर्देश: दिए गए बार ग्राफ में, 2020 के अप्रैल महीने में तीन जिला चंबा, शिमला, कुल्लू और कांगड़ा से लॉकडाउन के कारण गरीबों की मदद के लिए पुरुषों और महिलाओं की संख्या ने स्वैच्छिक कार्य में भाग लिया।



शिमला और कांगड़ा के कुल पुरुष प्रतिभागियों की संख्या से चंबा और कुल्लू को मिलाकर कुल महिला प्रतिभागियों की संख्या के बीच का अनुपात क्या है?

- (a) 52 : 45 (b) 45 : 52  
(c) 45 : 49 (d) 49 : 45

66. कागज का एक 11 सेमी × 4 सेमी आयताकार टुकड़ा बिना ओवरलैपिंग के 4 सेमी ऊँचाई के एक सिलेंडर बनाने के लिए मोड़ा गया है। सिलेंडर का आयतन ज्ञात कीजिए।

An 11 cm × 4 cm rectangular piece of paper is folded without overlapping to form a cylinder of height 4 cm. Find the volume of the cylinder.

- (a)  $38.5$  सेमी<sup>3</sup>  $38.5$  cm<sup>3</sup> (b)  $40.5$  सेमी<sup>3</sup>  $40.5$  cm<sup>3</sup>  
(c)  $45.5$  सेमी<sup>3</sup>  $45.5$  cm<sup>3</sup> (d)  $50.5$  सेमी<sup>3</sup>  $50.5$  cm<sup>3</sup>

67.  $25 \operatorname{cosec}^2 x + 36 \sec^2 x$  का न्यूनतम मान क्या है?

What is the minimum value of  $25 \operatorname{cosec}^2 x + 36 \sec^2 x$ ?

- (a) 1 (b) 11  
(c) 120 (d) 121

68. यदि  $x + \frac{1}{x} = 4$ , है, तो  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 194 (b) 128  
(c) 136 (d) 162

69. यदि कोई फल विक्रेता 20% छूट के बजाय अपने फल को 10% छूट पर बेचता है, तब वह 45 रुपये बचाता है फलों का अंकित मूल्य का ज्ञात कीजिये।

If a fruit seller sells his fruits at 10% discount instead of 20% discount, then he saves Rs. 45. Find the marked price of the fruits.

- (a) 450 रुपये 450 rupees (b) 350 रुपये 350 rupees  
(c) 250 रुपये 250 rupees (d) 520 रुपये 520 rupees

70. दिल्ली के लिए नौ टिकट और अमृतसर के लिए दो टिकटों की कीमत दिल्ली के लिए दो टिकट और अमृतसर के लिए सात टिकटों की कीमत के बराबर है। दिल्ली और अमृतसर के लिए टिकट की कीमत का अनुपात क्या है?

The price of nine tickets for Delhi and two tickets for Amritsar is equal to the price of two tickets for Delhi and seven tickets for Amritsar. What is the ratio of ticket prices for Delhi and Amritsar?

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

71. A, B, C, D और E की औसत आयु 40 साल है। A और B की औसत आयु 35 वर्ष है और C और D की औसत आयु 42 वर्ष है। E की उम्र है :

The average age of A, B, C, D and E is 40 years. The average age of A and B is 35 years and the average age of C and D is 42 years. The age of E is :

- (a) 46 (b) 48  
(c) 32 (d) इनमें से कोई नहीं none of these

72. यदि  $\sqrt{10 - 2\sqrt{21}} + \sqrt{8 + 2\sqrt{15}} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$ , जहाँ a और b धनात्मक पूर्णांक हैं, तो  $\sqrt{ab}$  का मान इसके निकटतम है:

- (a) 5.9 (b) 6.8  
(c) 4.6 (d) 7.2

73. यदि a तथा b समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  के मूल हैं, तो किस समीकरण के मूल  $(ab+a+b)$  तथा  $(ab - a - b)$  होंगे?

If a and b are the roots of the equation  $ax^2 + bx + c = 0$ , then the roots of which equation will be  $(ab+a+b)$  and  $(ab - a - b)$ ?

- (a)  $a^2x^2 + 2acx + c^2 + b^2 = 0$  (b)  $a^2x^2 - 2acx + c^2 - b^2 = 0$   
(c)  $a^2x^2 - 2acx + c^2 + b^2 = 0$  (d)  $a^2x^2 + 2acx + c^2 - b^2 = 0$

74. एक व्यक्ति 10 किमी/घंटा, 12 किमी/घंटा और 15 किमी/घंटा की तीन अलग-अलग गति से P से Q तक समान दूरी तय करता है। इस दूरी को तय करने में आदमी द्वारा लिया गया कुल समय 45 मिनट है। P से Q तक की कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

A person covers the same distance from P to Q at three different speeds of 10 km/hr, 12 km/hr and 15 km/hr. The total time taken by the man to cover this distance is 45 minutes. Find the total distance from P to Q.

- (a) 8 किमी 8 km (b) 15 किमी 15 km  
(c) 12 किमी 12 km (d) 9 किमी 9 km

75. A किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकता है जबकि B उसी कार्य को 8 दिनों में कर सकता है। उन्होंने कार्य पूरा करने के लिए साथ मिलकर काम किया और 6760 रुपए की आय प्राप्त की। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

A can do a work in 5 days while B can do the same work in 8 days. They worked together to complete the work and earned an income of Rs 6760. Find the share of A?

- (a) 5070 रुपए 5070 rupees (b) 3600 रुपए 3600 rupees  
(c) 4160 रुपए 4160 rupees (d) 4056 रुपए 4056 rupees

## General Awareness

76. निम्नलिखित में से किसने 1922 में भील सेवा मंडल की स्थापना की थी?

Who among the following founded the Bhil Seva Mandal in 1922?

- (a) दयाराम गिडुमल Dayaram (b) गुरुसदय दत्त Gurusaday  
Gidumal Dutt  
(c) धोंडो केशव कर्वे Dhondo (d) अमृतलाल विठ्ठलदास ठक्कर  
Keshav Karve Amritlal Vithaldas  
Thakkar

77. निम्न में से कौन सा देश कैस्पियन सागर को नहीं स्पर्श करता है?

Which among the following does not touch the Caspian Sea?

- (a) अज़रबैजान Azerbaijan (b) ईरान Iran  
(c) इराक Iraq (d) कजाखस्तान Kazakhstan

78. निम्नलिखित में से कौन अजैविक नहीं है?

Which of the following is not abiotic?

- (a) पौधा Plant (b) मृदा Soil  
(c) वायु Wind (d) वर्षा Rainfall

79. चारकुला कहाँ का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?

Charkula is famous folk dance of:

- (a) बुंदेलखंड Bundelkhand (b) ब्रजभूमि Brij bhumi  
(c) अवध Avadh (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं  
None of the above

80. एक सतह पर एक वस्तु द्वारा लगाया गया प्रणोद (थ्रस्ट) किसके बराबर होता है?

The thrust exerted by a body on the surface = \_\_\_\_\_.

- (a) वस्तु के द्रव्यमान The (b) वस्तु के भार The mass of  
weight of the body the body  
(c) वस्तु के आयतन The (d) वस्तु के घनत्व The density  
volume of the body of the body

81. हाल ही में यूनाइटेड वर्ल्ड रेसलिंग ने किस देश के रेसलिंग एसोसिएशन को निलंबित कर दिया है?

Recently, United World Wrestling has suspended the wrestling association of which country?

- (a) अमेरिका (b) भारत  
America India  
(c) पाकिस्तान (d) कोई नहीं  
Pakistan nobody

82. किस अनुच्छेद को भारतीय संविधान का हृदय और आत्मा कहा जाता है?

Which article is called the heart and soul of the Indian Constitution?

- (a) अनुच्छेद 17 Article 17 (b) अनुच्छेद 23 Article 23  
(c) अनुच्छेद 24 Article 24 (d) अनुच्छेद 32 Article 32

83. निम्नलिखित में से किस स्थान को 'केप कोमोरिन' के नाम से भी जाना जाता है?

Which of the following places is also known as 'Cape Comorin'?

- (a) कोंकण तट Konkan Coast (b) खजुराहो Khajuraho  
(c) खंभात की खाड़ी Gulf of (d) कन्याकुमारी Kanyakumari  
Khambhat



84. कोशिका चक्र के किस चरण में स्पिंडल फाइबर के गठन के लिए आवश्यक प्रोटीन होती हैं?

In which phase of the cell cycle are the proteins required for the formation of spindle fibers formed?

- (a) मेटाफेज़ Metaphase (b) प्रोफेज़ Prophase  
(c) G<sub>2</sub> चरण G<sub>2</sub> phase (d) S चरण S phase

85. भारत में महिलाओं के लिये आरक्षण की व्यवस्था कहाँ है?

Reservation for women in India is available in:

- (a) लोक सभा में Lok Sabha (b) मंत्रिमंडल में Cabinet  
(c) विधान सभा में Vidhan Sabha (d) पंचायती राज संस्थाओं में Panchayati Raj Institutions

86. हाल ही में केरल का पहला 'AI स्कूल' कहाँ लांच किया गया है? Where has Kerala's first 'AI School' been launched recently?

- (a) तिरुवनंतपुरम Thiruvananthapuram (b) त्रिसूर Thrissur  
(c) कोच्चि Kochi (d) कोई नहीं nobody

87. निम्नलिखित में से कौन सा मापक यंत्र आर्थिक विकास में वृद्धि दर्शाता है?

Which of the following measuring instruments indicate an increase in economic development?

- (a) सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि Increase in GDP (b) राष्ट्रीय आय में वृद्धि Increase in National Income  
(c) गरीबी में वृद्धि Increase in Poverty (d) जीवन प्रत्याशा में वृद्धि Increase in Life Expectancy

88. निम्नलिखित में से कौन सा वायरस का एक प्रकार नहीं है?

Which of the following is not a type of virus?

- (a) पॉलीमॉर्फिक Polymorphic (b) मैकेफी McAfee  
(c) मल्टीपार्टाइट Multipartite (d) बूट सेक्टर Boot sector

89. हाल ही में किस देश के वैगनर प्रमुख हो येवगेनी प्रिगोझिन का निधन हुआ है?

Which country's Wagner Chief Ho Yevgeny Prigozhin has passed away recently?

- (a) यूक्रेन Ukraine (b) रूस Russia  
(c) बेलारूस Belarus (d) सभी All

90. भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

Who is known as the 'Father of the Indian Nuclear Programme'?

- (a) सी. एन. आर. राव C.N.R. Rao (b) एम. एस. स्वामीनाथन M.S. Swaminathan  
(c) विक्रम साराभाई Vikram Sarabhai (d) होमी जहांगीर भाभा Homi Jehangir Bhabha

91. 17वीं शताब्दी के दौरान इब्राहिम आदिल शाह II द्वारा लिखित निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक हिंदू देवताओं और मुस्लिम संतों की प्रशंसा में गीतों का संग्रह है?

Which of the following book written by Ibrahim Adil Shah II during the 17th century is a collection of songs in praise of Hindu deities and Muslim saints?

- (a) गीत गोविंद Gita Govinda (b) किताब-ए-नवरस Kitab-e-Navras  
(c) पदशाहनामा Padshahnama (d) मुन्तखब-उल-तवारीख Muntakhab-ul-Tawarikh

92. भारत में थारू जनजाति कहाँ रहती है?

Where does Tharu tribe live in India?

- (a) थार रेगिस्तान Thar Desert (b) उत्तराखंड Uttarakhand  
(c) उत्तर प्रदेश का तराई क्षेत्र Tarai region of Uttar Pradesh (d) झारखंड Jharkhand

93. निम्नलिखित में से किसे अकबर ने 'खान-ए-खाना' की उपाधि दी थी?

Who among the following was given the title of 'Khan-e-Khana' by Akbar?

- (a) अबुल फजल Abul Fazl (b) फैजी Faizi  
(c) तानसेन Tansen (d) मिर्जा अब्दुल रहीम खान Mirza Abdul Rahim Khan

94. हाल ही में किस राज्य सरकार ने प्लास्टिक की पानी की बोतलों पर प्रतिबंध लगाने के लिए अधिसूचना जारी की है?

Which state government has recently issued a notification to ban plastic water bottles?

- (a) ओडिशा Odisha (b) राजस्थान Rajasthan  
(c) असम Assam (d) कोई नहीं nobody

95. प्रसिद्ध बौद्ध विद्वान अश्वघोष किसके समकालीन थे?

The famous Buddhist scholar Aswaghosh was a contemporary of:

- (a) अशोक Ashoka (b) नागार्जुन Nagarjuna  
(c) कनिष्क Kanishka (d) हर्ष Harsha

96. हाल ही में किसके द्वारा लिखित पुस्तक का 'ड्रंक ऑन लव: द लाइफ विजन एंड सांग्स ऑफ़ कबीर प्रकाशित की जाएगी?

Recently the book 'Drunk on Love: The Life Vision and Songs of Kabir' written by whom will be published?

- (a) अतुल करवाल Atul Karwal (b) नीलकंठ मिश्रा Neelkanth Mishra  
(c) चेतन मारु Chetan Maru (d) विपुल रिखी Vipul Rikhi

97. हाल ही में कहाँ डांसिंग पिकाचु कार्यक्रम का आयोजन किया गया है?

Where has the Dancing Pikachu event been organized recently?

- (a) जापान Japan (b) चीन China  
(c) दक्षिण कोरिया (d) सभी

# SCHOLARS ACADEMY

South Korea

All

98. भारत सरकार की किस नियामक संस्था ने 'नीरज निगम' को नया कार्यकारी निदेशक (ईडी) नियुक्त किया है?

Which regulatory body of the Government of India has appointed 'Neeraj Nigam' as the new Executive Director (ED)?

- (a) भारतीय रिजर्व बैंक Reserve Bank of India (b) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड Securities and Exchange Board of India
- (c) भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण Insurance Regulatory and Development Authority of India (d) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक National Bank for Agriculture and Rural Development

99. USB पेन ड्राइव किस प्रकार का स्टोरेज डिवाइस है?

USB Pendrive is which type of storage device?

- (a) प्राथमिक Primary (b) द्वितीयक Secondary
- (c) तृतीयक Tertiary (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं None of the above

100. हाल ही में 'सीमा देव' का निधन हुआ है वे कौन थे?

Recently 'Seema Dev' passed away. Who was he?

- (a) गायिका singer (b) लेखिका writer
- (c) अभिनेत्री Actress (d) कोई नहीं nobody