

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

EXAM ID. - 6608

SSC CHSL

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 104

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

SCHOLARS ACADEMY

ENGLISH

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

The class teacher was taking the children to the zoo.

- (a) The children will go to the zoo by their class teacher.
(b) The children can be taking to the zoo by their class teacher.
(c) The children being taken to the zoo by their class teacher.
(d) The children were being taken to the zoo by their class teacher.

2. **Direction: In the following sentence, a part of the sentence is underlined. There are some alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed to choose 'No improvement' as your answer.**

Experts had say that people (adults) need at least 6 hours of sleep every night.

- (a) have been saying
(b) say
(c) saying
(d) No improvement

3. **Direction: Select the most appropriate antonym of the given word.**

IRRELEVANT

- (a) immaterial
(b) trivial
(c) pointless
(d) consequential

4. **Direction: Select the most appropriate antonym of the given word.**

ADMONISH

- (a) applaud
(b) scold
(c) chide
(d) warn

5. **Directions: The question below comprises four scattered segments of a paragraph. Identify from among the four choices the sequences that correctly assemble the segments and complete the paragraph.**

A. Mr D Gautam's personality sets him apart the rest.

B. Nothing is too small for his attention

C. He has a fanatical devotion to detail.

D. This is what makes him a different guy.

- (a) ACBD
(b) ABCD
(c) BDCA
(d) DCBA

6. **Direction: Choose the option that is the indirect form of the sentence.**

I told them to be quiet.

- (a) I said to them "Be you quiet!"
(b) I told to them, "You must be quiet."
(c) I said to them, "Be
(d) I said them, "You be

quiet!"

quiet."

7. **Select the wrongly spelt word.**

- (a) Occurring
(b) Exprimant
(c) Sediment
(d) Umbrella

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

Serene

- (a) Calm
(b) Delicate
(c) Meek
(d) Solemn

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

Engross

- (a) Dismiss
(b) Oppress
(c) Absorb
(d) Endanger

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

Bravery

- (a) Onslaught
(b) Arrogant
(c) Fortitude
(d) Nepotism

11. **Direction: Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select "No improvement".**

It has been raining very hardly since morning.

- (a) is been raining very hardly
(b) No improvement
(c) has been raining very hard
(d) have been raining very hardly

12. **Direction: Given below idioms/phrases followed by four alternative meanings to each. Choose whichever is the most appropriate meaning and mark your answer.**

Open a Pandora's box

- (a) To do something that causes a lot of new problems that you did not expect
(b) To do something out of compulsion
(c) To do something beyond expectation
(d) To do something out of the box, that causes awards and ceremonies for you

13. **Direction: Given below idioms/phrases followed by four alternative meanings to each. Choose whichever is the most appropriate meaning and mark your answer.**

Pull your socks up

- (a) To get well - dressed
(b) Improve your work or

- for the occasion behaviour
- (c) To speak in an honest way without hesitation (d) To be in control of an organization, often secretly
- 14. Direction: Choose the appropriate word to fill in the blank.**
The_____ of strange and unfamiliar dialects at the market held my interest.
- (a) racket (b) rumble
 (c) clanging (d) babble
- 15. Direction: Select the word which means the same as the group of words given.**
A room or building with equipment for doing physical exercise.
- (a) Dormitory (b) Convent
 (c) Infirmary (d) Gymnasium
- 16. Direction: Select the word which means the same as the group of words given.**
Extreme fear of confined places.
- (a) Cellophobia (b) Claustrophobia
 (c) Chronophobia (d) Centrophobia
- 17. (17 – 21)Direction: In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. Choose the correct word from the given options which fits the blank appropriately.**
Agriculture has often been conceptualized narrowly, __(1)__ specific combinations of activities and organisms: wet-rice __(2)__ in Asia, wheat farming in Europe, __(3)__ ranching in the Americas, and the like, but a more holistic perspective holds that __(4)__ are environmental engineers _(5)_ disrupt the terrestrial habitats in specific ways.
Which of the following words most appropriately fits the blank numbered _(2)_?
- (a) making (b) production
 (c) inventing (d) preparing
- 18. Which of the following words most appropriately fits the blank numbered _(5)_?**
- (a) whom (b) whose
 (c) who (d) which
- 19. Which of the following words most appropriately fits the blank numbered _(1)_?**
- (a) in spite of (b) instead of
 (c) in terms of (d) in front of
- 20. Which of the following words most appropriately fits the blank numbered _(4)_?**
- (a) humans (b) animals
 (c) cattle (d) crops

- 21. Which of the following words most appropriately fits the blank numbered _(3)_?**
- (a) dairy (b) agriculture
 (c) tree (d) cattle
- 22. 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.**
We have issued (P) / a order seeking immediate (Q) / printing of revised price tag. (R) / No error (S)
- (a) P (b) Q
 (c) R (d) S
- 23. Direction: Fill in the blanks with the most appropriate word out of the four alternatives suggested below each question.**
Where there is a _____, there is a way.
- (a) way (b) road
 (c) wing (d) will
- 24. Direction: Fill in the blanks with the most appropriate word out of the four alternatives suggested below each question.**
My grandfather walks very _____
- (a) quick (b) fastly
 (c) fast (d) nice
- 25. Find out that word, the spelling of which is wrong.**
- (a) Sargeant (b) Shallot
 (c) Shackle (d) Shellac

REASONING

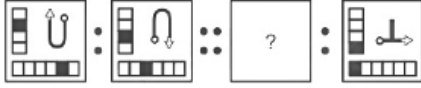
- 26. निर्देश: उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।**
Direction: Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.
-
- (a)

(b)
- (c)

(d)

27. निर्देश: उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।

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



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

28. निर्देश: उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई अक्षर-समूह की श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

Direction: Select the letter-cluster that can replace the question mark (?) in the given letter-cluster series.

TRKM, XVIK, BZGI, ?, JHCE

- (a) FEGG (b) FDFG
(c) FDEG (d) EDFH

29. एक कूट भाषा में, PREVENT को OSDWDOS के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में WITHOUT कैसे लिखा जा सकता है?

In a code language, PREVENT is written as OSDWDOS. How will WITHOUT be written in that language?

- (a) XJSINVS (b) VJRINPT
(c) VJSINVS (d) VJQINZS

30. निर्देश: निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न ? के स्थान पर क्या आएगा ?

Direction: Question mark in the following series? What will come in place of ?

8, 28, 73, 153, ?

- (a) 278 (b) 216
(c) 218 (d) 212

31. निर्देश: निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न ? के स्थान पर क्या आएगा ?

Direction: Find the question mark '?' in the following series. What will come in place of ?

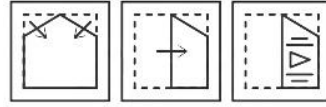
23, 25, 30, 40, 57, ?

- (a) 73 (b) 79
(c) 77 (d) 83

32. निर्देश: एक कागज़ के टुकड़े को प्रश्न आकृति में दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगा ?

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.



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

33. निर्देश: उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई/निहित है।

Direction: Choose the options figure in which the problem figure is hidden/embedded.

Question Figure:



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

34. एक कूट भाषा में, 'ROLLER' का कूट 'TQNJCP' लिखा जाता है, तो उस भाषा में 'DOCILE' को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

In code language, 'ROLLER' is written as 'TQNJCP', then how will 'DOCILE' be written as in that language?

- (a) FPEHID (b) FPFJGC
(c) FQEGJC (d) EPPGKD

35. यदि " A " का अर्थ " × ", " B " का अर्थ " - ", " C " का अर्थ " + ", और " D " का अर्थ " ÷ " दर्शाया जाता है तब 4 A 7 C 2 B 27 D 3 ? का मान ज्ञात कीजिए।

If " A " denotes " × ", " B " denotes " - ", " C " denotes " + " and " D " denotes " ÷ ", then find the value of 4 A 7 C 2 B 27 D 3 ?

- (a) 19 (b) 21
(c) 26 (d) 17

36. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष के क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिये।

Arrange the following words as per order in the dictionary

1) Direction 2) Directed 3) Director 4) Directing

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

37. यदि रणधीर की वर्तमान आयु से 6 वर्ष घटाया जाता है और शेष को 18 से विभाजित किया जाता है, तो उसके पोते अनूप की वर्तमान आयु प्राप्त होती है, यदि अनूप महेश से 2 वर्ष छोटा है जिसकी आयु 5 वर्ष है, तो रणधीर की आयु क्या है?
If 6 years are subtracted from Randhir's present age and the remainder is divided by 18, the present age of his grandson Anup is obtained. If Anup is 2 years younger than Mahesh whose age is 5 years, then Randhir's age is What is?

- (a) 96 वर्ष 96 years (b) 84 वर्ष 84 years
(c) 48 वर्ष 48 years (d) 60 वर्ष 60 years

38. 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:

कुछ विद्यालय, घर हैं।

कुछ महाविद्यालय, विद्यालय हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ महाविद्यालय, घर हैं।

II. कुछ महाविद्यालय, घर नहीं हैं।

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

Statement:

Some schools are houses.

Some colleges are schools.

Conclusion:

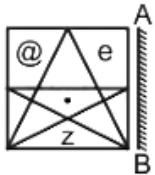
I. Some colleges are houses.

II. Some colleges are not houses.

- (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 (d) न तो I और न ही II
करता है Either I or II अनुसरण करता है Neither
follows I nor II follows

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

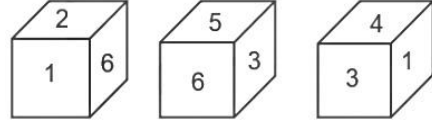
Direction: Study the image carefully and choose the correct mirror image.



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

40. एक ही पासे के तीन अलग-अलग स्थान दिखाए गए हैं, जिनमें से छह फलक संख्या 1 से 6 में दिखाए गए हैं। '5' के विपरीत फलक पर क्या होगा?

Three different positions of the same dice are shown, the six faces of which are shown in numbers 1 to 6. What will be on the face opposite '5'?



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

41. 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)

42. निर्देश: वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

वाद्य यंत्र, पियानो, गिटार

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

Musical Instruments, Piano, Guitar.

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

43. यदि, '÷' को '%' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'x' को '#' के रूप में कोडित किया गया है, '+' को '&' '-' को '@' के रूप में कोडित किया गया है। तब 63 % 9 # 11 @ 21 & 17 का मान ज्ञात कीजिए।

If, '÷' is coded as '%', 'x' is coded as '#', '+' is coded as '&', '-' is coded as '@' then what is the value of 63 % 9 # 11 @ 21 & 17?

- (a) 73 (b) 66
(c) 82 (d) 67

44. निम्नलिखित चिन्हों के अनुक्रम में से कौन सा दी गई समीकरण को सही तरीके से हल करने के लिए '*' को प्रतिस्थापित करेगा?

Which of the following sequences of signs would replace '*' to correctly solve the given equation?

$$14 * 24 * 3 * 5 * 3 * 7$$

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

45. निर्देश: दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर संख्या /संख्या युग्म चुनिए।

Direction: Select out the odd word/letters/number /number pair from the given alternatives.

- (a) 85431 (b) 23870
 (c) 99300 (d) 11559

46. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



- (a) 12 (b) 14
 (c) 13 (d) 11

47. 1 फरवरी 2009 को रविवार है। तो कौन-से वर्ष में 1 फरवरी फिर से रविवार को होगा?

It is Sunday on 1 February 2009. So in which year will 1st February fall on Sunday again?

- (a) 2014 (b) 2015
 (c) 2016 (d) 2017

48. अगर $74 \$ 12 @ 21 = 65$, $47 \$ 23 @ 13 = 57$ तो, इसका मान होगा:

If $74 \$ 12 @ 21 = 65$, $47 \$ 23 @ 13 = 57$ then what is the value of

$$48 \$ 13 @ 28$$

- (a) 32 (b) 34
 (c) 23 (d) 33

49. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्न को प्रतिस्थापित करने के गणितीय संकेतों के सही अनुक्रम का चयन कीजिये।

Select the correct sequence of mathematical signs of replace the * signs so as to balance the given equation.

$$40 * 5 * 6 * 2 * 10 = 10$$

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

50. P, Q का पिता है, लेकिन Q उसका पुत्र नहीं है। S, P की पत्नी है। R, S का पुत्र है। Q, S से कैसे संबंधित है?

P is the father of Q, but Q is not his son. S is the wife of P. R is the son of S. How is Q related to S?

- (a) भाई Brother (b) बेटी Daughter
 (c) पिता Father (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है Cannot be determined

Quantitative Aptitude

51. साधारण ब्याज पर एक धनराशि 4 वर्ष में 850 रुपये और 3 वर्ष में 800 रुपये है। धनराशि है:

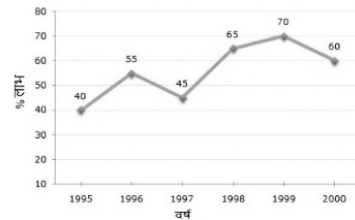
A sum of money at simple interest is worth Rs 850 in 4 years and Rs 800 in 3 years. The amount is:

- (a) 650 रुपये 650 rupees (b) 750 रुपये 750 rupees
 (c) 720 रुपये 720 rupees (d) 800 रुपये 800 rupees

52. निर्देश: निम्नलिखित लाइन ग्राफ वर्ष 1995- 2000 की अवधि के दौरान कंपनी द्वारा अर्जित वार्षिक प्रतिशत लाभ देता है।

एक कंपनी द्वारा विभिन्न वर्षों में अर्जित प्रतिशत लाभ

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय-व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



दिए गए वर्षों में अर्जित औसत प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) 50% (b) 55%
 (c) 56% (d) 52%

53. 14 सेमी व्यास वाले एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

What is the total surface area of a hemisphere of diameter 14 cm?

- (a) 462 सेमी² 462 cm² (b) 1232 सेमी² 1232 cm²
 (c) 1848 सेमी² 1848 cm² (d) 308 सेमी² 308 cm²

54. एक कमीज का क्रय मूल्य 262.40 रुपये है। बाजार मूल्य पर 18% छूट देने के बाद 14% लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस मूल्य पर अंकित किया जाना चाहिए?

The cost price of one shirt is Rs 262.40. At what price should it be marked to get 14% profit after giving 18% discount on the market price?

- (a) 364.80 रुपये Rs 364.80 (b) 356 रुपये Rs 356
 (c) 358.40 रुपये Rs 358.40 (d) 352 रुपये Rs 352

$$\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7}}}} \dots$$

55. का मान क्या है?

- (a) 49 (b) $\sqrt{7}$
 (c) 7 (d) इनमे से कोई भी नहीं
 none of these

56. द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए जिसका एक मूल $5 - 2\sqrt{5}$ है?

Find the quadratic equation whose one root is $5 - 2\sqrt{5}$?

- (a) $x^2 + 10x + 5 = 0$ (b) $x^2 - 5x + 10 = 0$
 (c) $x^2 - 10x + 5 = 0$ (d) $x^2 + 5x - 10 = 0$

57. यदि TP और TQ, O केंद्र वाले वृत्त की दो स्पर्श रेखाएँ हैं ताकि $\angle POQ = 110^\circ$, फिर $\angle PTQ$ के बराबर है:

If TP and TQ are two tangents to a circle with center O such that $\angle POQ = 110^\circ$, then $\angle PTQ$ is equal to:

- (a) 60° (b) 70°
 (c) 80° (d) 90°

58. $\frac{\cos 30^\circ - \sin 30^\circ}{\sin 60^\circ + \cos 60^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) $2 - \sqrt{3}$ (b) $2 + \sqrt{3}$
 (c) $1 - \sqrt{3}$ (d) $1 + \sqrt{3}$

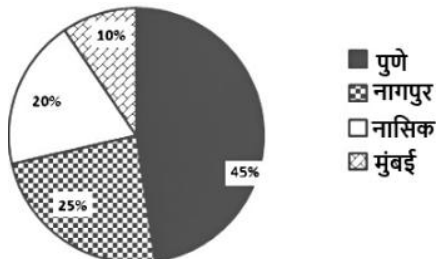
59. 48 छात्रों वाली एक कक्षा का औसत वजन 36 किलो है। यदि शिक्षक और प्रधानाध्यापक का वजन शामिल किया जाता है। तो औसत 36.76 किलो हो जाता है। तो शिक्षक और प्रधानाध्यापक के वजन का योग ज्ञात कीजिये।

The average weight of a class of 48 students is 36 kg. If the weight of teacher and headmaster is included. So the average becomes 36.76 kg. Then find the sum of the weights of the teacher and the headmaster.

- (a) 108 किलो 108 kg (b) 112 किलो 112 kg
 (c) 110 किलो 110 kg (d) 114 किलो 114 kg

60. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर देने के लिए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

पाई चार्ट महाराष्ट्र के 4 शहरों में COVID-19 से संक्रमित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है।



महाराष्ट्र में संक्रमित व्यक्तियों की कुल संख्या = 30,00,000 नागपुर और नासिक में COVID-19 से संक्रमित लोगों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 4,50,000 (b) 6,75,000
 (c) 7,50,000 (d) 6,60,000

61. A 10 दिनों में एक काम कर सकता है और B इसे 15 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो काम पूरा करने के लिए दिनों की संख्या है:

A can do a work in 10 days and B can do it in 15 days. If they work together the number of days taken to complete the work is:

- (a) 6 दिन 6 days (b) 9 दिन 9 days
 (c) 7 दिन 7 Days (d) 5 दिन 5 days

62. निर्देश: दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न महीनों में चार शेयर ब्रोकर में खुले खातों की संख्या (सैकड़ों में)

निम्नलिखित में से किस महीने में खुले खातों की संख्या का औसत अधिकतम है?

- (a) जून June (b) सितम्बर September
 (c) अगस्त August (d) मई May

63. दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 1344 है और उनका अनुपात 7: 12 है। इनमें से छोटी संख्या कौन सी है?

The product of two positive numbers is 1344 and their ratio is 7 : 12. Which of these is the smallest number?

- (a) 16 (b) 28
 (c) 112 (d) 48

64. एक हवाई जहाज 4 घंटे में 250 किमी/घंटे की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। 1 घंटे और 40 मिनट में समान दूरी को तय करने के लिए, इसकी गति क्या होनी चाहिए?

An airplane covers a certain distance at a speed of 250 km/hr in 4 hours. To cover the same distance in 1 hour and 40 minutes, what should be its speed?

- (a) 500 किमी/घंटे 500 km/h (b) 550 किमी/घंटे 550 km/h
 (c) 600 किमी/घंटे 600 km/h (d) 675 किमी/घंटे 675 km/h

65. x का मान ज्ञात कीजिए यदि

$$\tan 3x = \sin 45^\circ \cos 45^\circ + \sin 30^\circ \text{ है।}$$

- (a) 15° (b) 30°
 (c) 10° (d) 20°

66. एक संख्या में पहले 20% की कमी हुई और फिर 10% की वृद्धि हुई। प्राप्त संख्या मूल संख्या से 12 कम है। मूल संख्या क्या है?

A number first decreased by 20% and then increased by 10%. The number obtained is 12 less than the original number. What is the original number?

- (a) 200 (b) 100
 (c) 400 (d) 80

67. एक त्रिभुज के तीनों कोणों कि कोज्याओं का योग ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएं 11 सेमी, 60 सेमी और 61 सेमी हैं।

Find the sum of the cosines of the three angles of a triangle whose sides are 11 cm, 60 cm and 61 cm.

- (a) 59/60 (b) 60/61
 (c) 71/60 (d) 71/61

68. यदि एक बेलन की आधार की त्रिज्या 6सेमी और ऊँचाई 7सेमी है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए?

If the radius of the base of a cylinder is 6cm and height is 7cm, then find its volume?

- (a) 821 सेमी³/cm³ (b) 521 सेमी³/cm³
(c) 792 सेमी³/cm³ (d) 729 सेमी³/cm³

69. सरलीकृत करें: $\sqrt{676} \times 12 - 864 \div 36 = ? + 61$

Simplify: $\sqrt{676} \times 12 - 864 \div 36 = ? + 61$

- (a) 234 (b) 227
(c) 244 (d) 256

70. यदि $x = 2$ तो $x^3 + 27x^2 + 243x + 631$ का मान है:
If $x = 2$ then the value of $x^3 + 27x^2 + 243x + 631$ is:

- (a) 1211 (b) 1231
(c) 1233 (d) 1321

71. एक नाविक 17.25 मिनट के लिए 1.5 किमी धारा के प्रतिकूल और 8.5 मिनट के लिए धारा के अनुकूल दिशा में चलता है। स्थिर जल में व्यक्ति की गति क्या है?

A sailor rows 1.5 km upstream for 17.25 minutes and downstream for 8.5 minutes. What is the speed of a person in still water?

- (a) 8 किमी/घंटे 8 km/h (b) 2.2 किमी/घंटे 2.2 km/h
(c) 16 किमी/घंटे 16 km/h (d) 4 किमी/घंटे 4 km/h

72. एक ठोस लंब-वृत्तीय बेलन की ऊँचाई π सेमी है। यदि इसका पार्श्वीय पृष्ठीय क्षेत्रफल इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है, तो इसके आधार की त्रिज्या कितनी है?

The height of a solid right circular cylinder is π cm. If its lateral surface area is half of its total surface area, then what is the radius of its base?

- (a) $\pi/2$ सेमी $\pi/2$ cm (b) π सेमी π cm
(c) $1/\pi$ सेमी $1/\pi$ cm (d) $2/\pi$ सेमी $2/\pi$ cm

73. रेत और लौह के 1 किलोग्राम मिश्रण में, 20% लौह है। कितनी रेत मिलायी जानी चाहिए ताकि लौह का अनुपात 10% हो जाए?

In 1 kilogram of mixture of sand and iron, there is 20% iron. How much sand should be added so that the proportion of iron becomes 10%?

- (a) 2 किलोग्राम 2 kg (b) 1.5 किलोग्राम 1.5 kg
(c) 1 किलोग्राम 1 kg (d) 0.5 किलोग्राम 0.5 kg

74. 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

75. 2, 3, 4, 5 और 6 से विभाज्य 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है?

What is the largest 4 digit number divisible by 2, 3, 4, 5 and 6?

- (a) 9,810 (b) 9,870

- (c) 9,960 (d) 9,999

General Awareness

76. निम्नलिखित में से किसे अशोक चंद्र द्वारा भारत का आर्थिक मंत्रिमंडल कहा जाता था?

Which of the following was called as Economic cabinet of India by Ashok Chandra?

- (a) योजना आयोग Planning Commission (b) वित्त आयोग Finance Commission
(c) केंद्रीय मंत्रिमंडल Central Cabinet (d) प्रशासनिक सुधार आयोग Administrative Reform Commission

77. मूल भारतीय संविधान में कितने भाग, अनुच्छेद और अनुसूचियां थीं?

How many Parts, Articles and Schedules was there in the original Indian Constitution?

- (a) 22 भाग, 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियां 22 Parts, 395 Articles and 8 Schedules (b) 24 भाग, 450 अनुच्छेद और 12 अनुसूचियां 24 Parts, 450 Articles and 12 Schedules
(c) 22 भाग, 390 लेख और 8 अनुसूचियां 22 Parts, 390 Articles and 8 Schedules (d) 24 भाग, 425 अनुच्छेद और 12 अनुसूचियां 24 Parts, 425 Articles and 12 Schedules

78. किस शहर को 'भारत का इलेक्ट्रॉनिक शहर' कहा जाता है? Which city is known as the 'Electronic City of India'?

- (a) मुंबई Mumbai (b) हैदराबाद Hyderabad
(c) गुड़गांव Guragon (d) बैंगलोर Bangalore

79. निम्न में से किस पर रोम, सीपीयू रैम और एक्सपेंशन कार्ड्स लगे होते हैं?

Which of the following holds the ROM, CPU, RAM and expansion cards?

- (a) हार्ड डिस्क Hard disk (b) फ्लॉपी डिस्क Floppy disk
(c) मदर बोर्ड Mother board (d) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

80. कोयना और मूसी किस नदी की सहायक नदियां हैं? Koyna and Musi are the tributaries of which river?

- (a) महानदी Mahanadi (b) गोदावरी Godavari
(c) कृष्णा Krishna (d) कावेरी Cauvery

81. किस राज्य सरकार ने मुख्यमंत्री आत्म निर्भर अभियान शुरू किया है?

Which state government has launched Mukhyamantri Atma Nirbhar Abhiyan?

- (a) छत्तीसगढ़ Chhattisgarh (b) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh
(c) असम Assam (d) ओड़िशा Odisha

82. मैंगलोर की संधि पर ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और _____ के बीच हस्ताक्षर किए गए थे।

The 'Treaty of Mangalore' was signed between the British East India Company and _____.

- (a) हैदराबाद का निज़ाम Nizam of Hyderabad
(b) टीपू सुल्तान Tipu Sultan
(c) बाजी राव II Baji Rao II
(d) अर्कोट का नवाब Nawab of Arcot

83. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म ऊर्जा की इकाइयों को दर्शाता है?

Which of the following pairs represents the units of energy?

- (a) जूल और पास्कल Joule and Pascal
(b) कैलोरी और जूल Calorie and Joule
(c) वेबर और एम्पीयर Weber and Ampere
(d) इलेक्ट्रॉन वोल्ट और प्रकाश वर्ष Electron volt and Light year

84. पृथ्वी का सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र है:

The largest ecosystem of the Earth is:

- (a) जीवमंडल Biosphere
(b) जलमण्डल Hydrosphere
(c) स्थलमंडल Lithosphere
(d) बायोम Biome

85. निम्न में से कौन सी एक कंप्यूटर की विशेषता नहीं है?

Which of the following is not a feature of a computer?

- (a) गति Speed
(b) स्टोरेज Storage
(c) अर्थव्यवस्था Economy
(d) विश्वसनीयता Reliability

86. कौन 2027 में सीमेंट की रासायन विज्ञापन पर अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस की मेजबानी करेगा?

Who will host the International Congress on Cement Chemicals in 2027?

- (a) भारत India
(b) जर्मनी Germany
(c) श्रीलंका Sri Lanka
(d) कोई नहीं nobody

87. रबर के वल्कीकरण के लिए उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक पदार्थ क्या है?

The primary substance used for vulcanizing rubber is:

- (a) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड Ammonium hydroxide
(b) आइसोप्रीन Isoprene
(c) जिंक ऑक्साइड Zinc oxide
(d) सल्फर Sulphur

88. निम्नलिखित में से कौन सा देश फारस की खाड़ी के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

Which of the following countries does not share a border with the Persian Gulf?

- (a) ईरान Iran
(b) इराक Iraq
(c) सऊदी अरब Saudi Arabia
(d) जॉर्डन Jordan

89. हाल ही में किस कार कंपनी ने 2024 तक डीजल कारों का उत्पादन बंद करने का निर्णय लिया है?

Which car company has recently decided to stop the production of diesel cars by 2024?

- (a) Audi
(b) Ford
(c) BMW
(d) Volvo

90. निम्नलिखित राष्ट्रवादी नेताओं में से कौन 'देशबंधु' के नाम से प्रसिद्ध थे?

Who among the following nationalist leaders was popularly known as 'Deshbandhu'?

- (a) दादाभाई नौरोजी Dadabhai Naoroji
(b) चितरंजन दास Chittaranjan Das
(c) आशुतोष मुखर्जी Ashutosh Mukherjee
(d) मदन मोहन मालवीय Madan Mohan Malaviya

91. किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'गोल' है?

Whose autobiography is titled 'Gol'?

- (a) मेजर ध्यानचंद Major Dhyanchand
(b) बाइचुंग भूटिया Baichung Bhutia
(c) पेले Pele
(d) डेविड बेकहम David Beckham

92. समुद्रगुप्त के दरबारी कवि कौन थे?

Who was the court poet of Samudragupta?

- (a) बाणभट्ट Banabhatta
(b) हरीसेन Harishena
(c) चंदबरदाई Chand Bardai
(d) भवभूति Bhavabhuti

93. निम्न में से किसे कोशिकीय प्रक्रम में ऊर्जा मुद्रा के रूप में जाना जाता है?

Which of the following is known, as energy currency in the cellular process?

- (a) माइटोकॉन्ड्रिया Mitochondria
(b) डी.ए.पी. D.A.P.
(c) कुपिकाएँ Alveoli
(d) ए.टी.पी. A.T.P.

94. सत्रीया नृत्य का संबंध किस राज्य से है?

Which state is associated with Sattariya dance?

- (a) मणिपुर Manipur
(b) असम Assam
(c) ओडिशा Odisha
(d) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh

95. भारत एक धर्मनिरपेक्ष राज्य है, किस वाक्यांश में निहित है?

That India is a secular state is implied in the phrase:

- (a) सामाजिक न्याय Social justice
(b) व्यक्तियों की गरिमा Dignity of the individuals
(c) स्थिति की समानता Equality of status
(d) आस्था और पूजा की स्वतंत्रता Liberty of faith and worship

96. हाल ही में विश्व गैंडा दिवस कब मनाया गया है?

When has World Rhinoceros Day been celebrated recently?

- (a) 19 सितम्बर
(b) 20 सितम्बर

SCHOLARS ACADEMY

45188

(c) 21 सितम्बर

45190

45189

(d) 22 सितम्बर

45191

97. भारत के किस शहर को 'पूर्व का एथेंस' कहा जाता है?
Which city of India is known as 'The Athens of the East'?

- (a) मदुरै Madurai (b) इलाहाबाद Allahabad
(c) कोच्चि Kochi (d) पटना Patna

98. हाल ही में किस राज्य सरकार ने सरकारी स्वास्थ्य सुविधाओं में नवजात शिशुओं के लिए तत्काल जन्म पंजीकरण शुरू किया है?

Which state government has recently launched instant birth registration for newborns in government health facilities?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) छत्तीसगढ़
Uttar Pradesh Chhattisgarh
(c) मध्य प्रदेश (d) ओड़िशा
Madhya Pradesh Odisha

99. UNFCCC के 27वें कांफ्रेंस ऑफ द पार्टिज (COP) का मेजबान कौन सा देश था?

Which country was the host of the 27th Conference of the Parties (COP) to the UNFCCC?

- (a) यूएई UAE (b) मिस्र Egypt
(c) ऑस्ट्रेलिया Australia (d) ब्राज़ील Brazil

100. नेशनल मेडिकल डिवाइस पॉलिसी के तहत कितने मेडिकल डिवाइस पार्क की स्थापना की जाएगी? How many medical device parks will be established under the National Medical Device Policy?

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