

❖ कक्षा 09-10 तक के प्रतिभागियों के लिए प्रश्न पत्र।

(TEST SERIES-A)

उम्मीदवारों के लिए सामान्य अनुदेश

निर्धारित समय: 02 घंटे

अधिकतम अंक: 100

01. इस पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं जिनमें निम्नलिखित चार भाग हैं।

भाग क : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान (25 प्रश्न)

भाग ख : सामान्य अंग्रेजी (25 प्रश्न)

भाग ग : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (25 प्रश्न)

भाग घ : सामान्य गणित (25 प्रश्न)

02. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके अंक बराबर हैं।

03. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक निर्धारित है।

04. गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जायेगा।

भाग क : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान

01. रक्त के उस घटक का नाम बताइए जो संक्रमण से लड़ता है? (A) WBC (B) RBC (C) Both (D) None of these

02. चोरी चौरा गाँव किस भारतीय राज्य में स्थित है?

(A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार (C) जम्मू एवं कश्मीर (D) राजस्थान

03. भारत का वित्तीय राजधानी है ? (A) कोलकाता (B) मुम्बई (C) चेन्नई (D) दिल्ली।

04. क्रिमसन रोज किस प्रजाति का है?

(A) तितली (B) चमगादड़ (C) बिल्ली (D) बंदर

05. भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय कहाँ है?

(A) दिल्ली (B) राँची (C) मुम्बई (D) चेन्नई

06. झारखण्ड में कुल कितने जिले हैं?

(A) 25 (B) 26 (C) 24 (D) 28

07. हेमिस नेशनल पार्क कहाँ स्थित है ? (A) जम्मू एवं कश्मीर (B) हैदराबाद (C) बरेली (D) बेंगलूर

8. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अंग्रेज अध्यक्ष का नाम बताइए?

A) जॉर्ज यूल B) अल्फ्रेड C) जॉर्ज पंचम D) जॉर्ज इलियट

9. बद्रीनाथ मंदिर कहाँ स्थित है? A) नेपाल B) पटना C) हरिद्वार D) उत्तराखंड

10. भारत के पहले राष्ट्रपति का नाम बताइए?

A) पंडित जवाहर लाल नेहरू B) महात्मा गांधी C) मनमोहन सिंह D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

11. भारत की पहली महिला राष्ट्रपति का नाम बताइए?

A) द्रोपदी मुर्मू B) प्रतिभा पाटिल C) अन्नादीबेन पटेल D) अन्नपूर्णा देवी

12. बिजली के बल्ब में कौन सी गैस भरी जाती है?

A) नाइट्रोजन B) हीलियम C) ऑक्सीजन D) नियोन

13. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस कब मनाया जाता है?

A) 8 मार्च B) 10 मार्च C) 12 मार्च D) 16 मार्च

14. दुनिया का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है? A) अटलांटिक महासागर B) अरब सागर C) प्रशांत महासागर D) इनमें से कोई नहीं

15. भुरकुंडा किसके लिए प्रसिद्ध है

A) लकड़ी B) कोयला C) लोहा D) गैस

16. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है?

A) 28 जून B) 24 जून C) 21 जून D) 25 जून

17. दुनिया का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

A) एशिया B) यूरोप C) दक्षिण अमेरिका D) ऑस्ट्रेलिया

18. मछली कैसे सांस लेती है?

01. Name the component of blood that fights infection?

(A) WBC (B) RBC (C) Both (D) None of these

02. In which Indian state is Chauri Chaura village located?

(A) Uttar Pradesh (B) Bihar (C) Jammu & Kashmir (D) Rajshtan

03. Financial Capital of India is ?

(A) Kolkata (B) Mumbai (C) Chennai (D) Delhi

04. The Crimson Rose belongs to which species?

(A) Butterfly (B) Bet (C) Cat (D) Monkey

05. Where is the headquarter of Reserve Bank of India ?

(A) Delhi (B) Ranchi (C) Mumbai (D) Chennai

06. How many Districts are there in Jharkhand?

(A) 25 (B) 26 (C) 24 (D) 28

07. Where is Hemis National Park situated??

(A) Jammu & Kashmir (B) Hyderabad (C) Bareilly (D) Bangalore

8. Name the first English President of the Indian National Congress?

A) George Yule B) Alfred C) George V D) George Eliot

9. Badrinath Temple is located in ? A) Nepal B) Patna C) Haridwar D) Uttarakhand

10. Name the first President of India ?

A) Pandit Jawahar Lal Nehru B) Mahatma Gandhi C) Manmohan Singh D) Dr. Rajendra Prasad

11. Name the first Lady President of India?

A) Dropadi Murmu B) Pratibha Patil C) Annadiben Patel D) Annpurna Devi

12. Which gas is filled in an electric bulb?

A) Nitrogen B) Helium C) Oxygen D) Neon

13. When is International Women's Day celebrated?

A) 8 March B) 10 March C) 12 March D) 16 March

14. Which is the biggest ocean in the world?

A) Atlantic Ocean B) Arab Sagar C) Pacific Ocean D) None of these

15. Bhurkunda is famous for

A) Wood B) Coal C) Iron D) Gas

16. When is the International Yoga Day celebrated?

A) 28 June B) 24 June C) 21 June D) 25 June

17. Which is the largest continent in the world?

A) Asia B) Europe C) South America D) Australia

- A) गलफड़े B) फेफड़े C) त्वचा D) इनमें से कोई नहीं
19. प्रथम विश्व युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?
A) 1910-1912 B) 1911-1915 C) 1914-1918 D) कोई नहीं
20. विश्व का सबसे बड़ा द्विप कौन सा है ?
A) Greenland C) Finland C) Angara land D) Switzerland
21. फेसबुक के संस्थापक कौन है? A) Alon Musk B) Mark Zuckerberg C) Bil Gates D) Sunder Pichai
22. टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?
A) एलेक्स कैरी B) ग्राहम बेल C) नितिन कामथ D) कोई नहीं
23. विश्व का सबसे छोटा देश कौन सा है?
A) फिनलैंड B) ट्यूनीशिया C) वेटिकन सिटी D) जापान
24. सबसे तेज़ जानवर कौन सा है?
A) चीता B) बाघ C) शेर D) हाथी
25. टी-20 विश्व कप 2024 का खिताब किस टीम ने जीता ?
A) दक्षिण अफ्रीका B) पाकिस्तान C) भारत D) ऑस्ट्रेलिया

18. How do fish breathe?
A) Gills B) Lungs C) Skin D) None of these
19. First world war was fought in the year ?
A) 1910-1912 B) 1911-1915 C) 1914-1918 D) None
20. Which is the largest island in the world?
A) Greenland C) Finland C) Angara land D) Switzerland
21. Who is the founder of Facebook?
A) Alon Musk B) Mark Zuckerberg C) Bil Gates D) Sunder Pichai
22. Who invented the telephone?
A) Alex Carry B) Graham Bell C) Nitin Kamath D) None
23. Which is the smallest country in the world?
A) Finland B) Tunisia C) Vatican City D) Japan
24. Which is the fastest animal?
A) Cheetah B) Tiger C) Lion D) Elephant
25. Which team won the title of T-20 World Cup- 2024
A) South Africa B) Pakistan C) India D) Australia

भाग ख : सामान्य अंग्रेजी

- Fill in the blanks by choosing correct option.

26. Ram a Mango (A) eat (B) Eats (C) Eating D) none
27. They playing football in the field. (A) are (B) was (C) is D) have not
28. Sita is Reading a novel (A) read (B) reads (C) reading D) All
29. Ramesh finished his homework (A) have (B) has (C) seen D) None of these
30. Cow us milk (A) give (B) given (C) gives D) all
31. Ram and Shyam bosom friend (A) is (B) are (C) have D) None
32. I have put the book the table (A) in (B) beneath (C) on D) the
33. I have never India Gate (A) see (B) visit (C) watch D) visited
34. The food very delicious (A) are (B) is (C) were D) all
35. Have you finished task (A) my (B) yours (C) their (D) your

Translate into English

36. सीता गाना गाती है। (A) Sita is singing a song (B) Sita sings a song (C) Sita sang a song (D) Sita are song
37. वे लोग झगड़ा कर रहे हैं। (A) They are quarrel (B) They is quarrel (C) They are quarrelling (D) none
38. मैं प्रतिदिन व्यायाम करता हूँ। (A) I take exercise everyday (B) I exercise everyday (C) I taking exercise (D) None
39. मोहन सुबह से फुटबॉल खेल रहा है। (A) Mohan have been playing football since morning (B) Mohan is playing Football from morning (C) Mohan are playing football (D) None
40. सूरज पुरब में उगता है। (A) The Sun rises in the east (B) The Sun rise in the east (C) The sun rising in the east (D) NONE
41. वे लोग मेरे दोस्त हैं। (A) They are friend (B) They are my friend (C) They have friend (D) They are your friend
42. किसान बहुत परिश्रमी होते हैं। (A) Farmers are hard working (B) Farmers are very working (C) Farmers are very hard working (D) NONE
43. मैं प्रतिदिन सुबह 5 बजे उठता हूँ। (A) I get up in the morning (B) I get up early in the morning (C) I get 5 O'clock everyday in the morning (D) I get up 5 O' clock in the morning
44. गीता अच्छी नर्तकी है। (A) Geeta is a dancer (B) Geeta are dancer (C) Geeta have dancing (D) Geeta is a good dancer
45. मेरे पिताजी एक शिक्षक हैं। (A) My Father are teacher (B) My Father is a teacher (C) My father have teacher (D) NONE

- Find out correct spelt word from the given option

46. (A) Desire (B) Deesire (C) Dosire (D) Disire
47. (A) Tsunami (B) Sunami (C) Soonami (D) Soonaami
48. (A) Baffallo (B) Bafalo (C) Buffalo (D) Bufallo
49. (A) Benevolonce (B) Benebolence (C) Benevolence (D) Benevolince
50. (A) Nepew (B) Nephew (C) Neefew (D) Nifew

भाग ग : सामान्य बुद्धिमता एवं तर्कशक्ति

51. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता। Information (a) From (b) Action (c) Motion (d) Norm
52. एक निश्चित कोड भाषा में, "TRUMP" को "46321" और "GRAIN" को "76598" लिखा जाता है। उस कोड भाषा में "GRUNT" को कैसे लिखा जाएगा? (a) 23684 (b) 23847 (c) 67834 (d) 76384
53. एक निश्चित कोड भाषा में, '-' 'x' को दर्शाता है, '÷' '+' को दर्शाता है, '+' '÷' को दर्शाता है और 'x' '-' को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए। $2 \times 12 \div 32 - 5 + 4 = ?$ (a) 17 (b) 34 (c) 28 (d) 30
54. निम्नलिखित समीकरण गलत है। समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए? $14 + 8 \div 16 - 9 \times 12 = 10$ (a) + और ÷ (b) - और + (c) + और x (d) ÷ और x
55. निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गई सूची की प्रवृत्ति का अनुसरण करता है? ABABACCB, ABABCCAB, ABACCBAB, ABCCABAB, ACCBABAB, _____ (a) ABABABCC (b) CCABABAB (c) ABABACCB (d) ABABCCAB
- निर्देश (56-58) छह दोस्त एक वृत्त में केंद्र के सम्मुख बैठे हैं। दीपा, प्रकाश और पंकज के बीच में है। प्रीति, मुकेश और ललित के बीच में है। प्रकाश और मुकेश एक दूसरे के विपरीत हैं।
56. प्रकाश के दाईं ओर कौन बैठा है? (a) मुकेश (b) दीपा (c) पंकज (d) ललित
57. मुकेश के पड़ोसी कौन हैं? (a) प्रकाश और दीपा (b) दीपा और प्रीति (c) प्रीति और पंकज (d) ललित और प्रीति
58. प्रीति के विपरीत कौन बैठा है? (a) प्रकाश (b) दीपा (c) पंकज (d) ललित
59. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म का चयन करें। प्रारंभ : अंत :: ? : ? (a) गर्म : पानी (b) प्यार : देखभाल (c) हरा : जाना (d) ऊपर : नीचे
60. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म का चयन करें। 53 : 64 :: 47 : 59 (a) 61 : 73 (b) 44 : 34
61. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/अक्षरों को चुनिए। FUT : JYX :: BUG : ? (a) AYG (b) FYK (c) LCK (d) FAM
62. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए। (a) महासागर (b) समुद्र (c) रेगिस्तान (d) नदी
63. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए। (a) KQW (b) RXD (c) BHN (d) AGL
64. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए। 13, 17, 19, 23, 29, ? (a) 33 (b) 31 (c) 35 (d) 37
65. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करेगा। UY, SV, QS, OP, ? (a) NM (b) ML (c) MM (d) KL
66. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए। (a) गेहूं (b) चावल (c) ज्वार (d) बीन्स
67. दी गई श्रृंखला में लुप्त अंक ज्ञात कीजिए ? 10, 12, 22, 34, ?, 90 (a) 56 (b) 46 (c) 60 (d) 76
68. छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं। B, F और C के बीच में है। A, E और D के बीच में है। F, D के बाईं ओर है। B और D के बीच में कौन है? (a) E (b) C (c) F (d) A
69. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करेगा। राजस्थान, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ? (a) उत्तर प्रदेश (b) जम्मू कश्मीर (c) तमिलनाडु (d) असम
70. अक्षरों का कौन सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर उसे पूरा करेगा? l_n_o_m_lm_o (a) mnoln (b) mlnmn (c) monln (d) mnmno

51. From the given alternatives, select the word which CANNOT be formed using the letters of the given word. Information (a) From (b) Action (c) Motion (d) Norm
52. In a certain code language, "TRUMP" is written as "46321" and "GRAIN" is written as "76598". How is "GRUNT" written in that code language? (a) 23684 (b) 23847 (c) 67834 (d) 76384
53. In a certain code language, '-' represents 'x', '÷' represents '+', '+' represents '÷' and 'x' represents '-'. Find out the answer to the following question. $2 \times 12 \div 32 - 5 + 4 = ?$ (a) 17 (b) 34 (c) 28 (d) 30
54. The following equation is incorrect. Which two signs should be interchanged to correct the equation? $14 + 8 \div 16 - 9 \times 12 = 10$ (a) + and ÷ (b) - and + (c) + and x (d) ÷ and x
55. Which of the following terms follows the trend of the given list? ABABACCB, ABABCCAB, ABACCBAB, ABCCABAB, ACCBABAB, _____ (a) ABABABCC (b) CCABABAB (c) ABABACCB (d) ABABCCAB
- Directions (56-58):** Six friends are sitting in a circle facing the centre of the circle. Deepa is between Prakash and Pankaj. Priti is between Mukesh and Lalit. Prakash and Mukesh are opposite to each other. 56. Who is sitting right to Prakash? (a) Mukesh (b) Deepa (c) Pankaj (d) Lalit
57. Who are the neighbours of Mukesh? (a) Prakash and Deepa (b) Deepa and Preeti (c) Priti and Pankaj (d) Lalit and Priti
58. Who is sitting opposite to Priti? (a) Prakash (b) Deepa (c) Pankaj (d) Lalit
59. In the following question, select the related word pair from the given alternatives. Start : End :: ? : ? (a) Hot : Water (b) Love : Care (c) Green : Go (d) Up : Down
60. In the following question, select the related number pair from the given alternatives. 31 : 42 :: ? : ? (a) 53 : 64 (b) 47 : 59 (c) 61 : 73 (d) 44 : 34
61. In the following question, select the related letter/letters from the given alternatives. FUT : JYX :: BUG : ? (a) AYG (b) FYK (c) LCK (d) FAM
62. In the following question, select the odd word from the given alternatives. (a) Ocean (b) Sea (c) Desert (d) River
63. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives. (a) KQW (b) RXD (c) BHN (d) AGL
64. In the following question, select the missing number from the given series. 13, 17, 19, 23, 29, ? (a) 33 (b) 31 (c) 35 (d) 37
65. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series. UY, SV, QS, OP, ? (a) NM (b) ML (c) MM (d) KL
66. Select the odd word from the given alternatives. (a) Wheat (b) Rice (c) Jowar (d) Beans
67. Find the missing number from the given series? 10, 12, 22, 34, ?, 90 (a) 56 (b) 46 (c) 60 (d) 76
68. Six persons A, B, C, D, E and F are standing in a circle. B is between F and C. A is between E and D. F is to the left of D. Who is between B and D? (a) E (b) C (c) F (d) A
69. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series. Rajasthan, Madhya Pradesh, Maharashtra, ? (a) Uttar Pradesh (b) Jammu Kashmir (c) Tamil Nadu (d) Assam
70. Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it? l_n_o_m_lm_o (a) mnoln (b) mlnmn (c) monln (d) mnmno

<p>71. एक लड़का दक्षिण की ओर 4 किमी चलता है और फिर दाएं मुड़कर उसी दिशा में 3 किमी और चलता है। अब वह अपने मूल स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है? (a) 6 किमी, दक्षिण (b) 5 किमी, दक्षिण-पश्चिम (c) 4 किमी, उत्तर (d) 5 किमी, उत्तर-पश्चिम</p> <p>72. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन कीजिए। (a) फूलगोभी (b) आलू (c) अंगूर (d) बैंगन</p> <p>73. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। Compatible (a) Come (b) Pat (c) Time (d) Most</p> <p>74. दिए गए जोड़े में व्यक्त संबंधित शब्द ज्ञात कीजिए। बाघ : मांस :: गाय : ? (a) साँप (b) घास (c) कीड़ा (d) जानवर</p> <p>75. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन कीजिए। (a) सोना (b) लोहा (c) स्टील (d) नाइट्रोजन</p>	<p>71. A boy travels 4 km towards south and then takes a right turn travels another 3 km in that direction. How far and in which direction is he now from his original position? (a) 6 km, south (b) 5 km, southwest (c) 4 km, north (d) 5 km, northwest</p> <p>72. In the following question, select the odd word from the given alternatives. (a) Cauliflower (b) Potato (c) Grapes (d) Brinjal</p> <p>73. From the given alternatives, select the word which CANNOT be formed using the letters of the given word. Compatible (a) Come (b) Pat (c) Time (d) Most</p> <p>74. Find the related word as expressed in given pair. Tiger : Flesh : : Cow : ? (a) Snake (b) Grass (c) Worm (d) Animal</p> <p>75. Select the odd word from the given alternatives. (a) Gold (b) Iron (c) Steel (d) Nitrogen</p>
--	---

भाग घ : सामान्य गणित

76. यदि $15 - 15 \div 15 \times 6 = m$ है, तो m का मान है- a) 6 b) 0 c) 9 d) 84

If $15 - 15 \div 15 \times 6 = m$, then the value of m is- a) 6 b) 0 c) 9 d) 84

77. 4 अंकों वाला सबसे छोटा संख्या जो 7 से पूरी तरह विभाजित होती है। a) 1101 b) 1108 c) 1001 d) 1007

The smallest 4-digit number which is exactly divisible by 7 is a) 1101 b) 1108 c) 1001 d) 1007

78. यदि 72 तथा 180 का महत्तम समापवर्तक 36 है तो इसका लघुत्तम समापवर्त्य क्या होगा? a) 180 b) 360 c) 540 d) 720

If the greatest common multiple of 72 and 180 is 36, then what will be its least common multiple? a) 180 b) 360 c) 540 d) 720

79. 175 ग्राम के 10% का 5% बराबर है- a) 8.75 ग्राम b) 0.5 ग्राम c) 0.875 ग्राम d) 17.5 ग्राम

5% of 10% of 175 g is equal to- a) 8.75 g b) 0.5 g c) 0.875 g d) 17.5 g

80. एक फल विक्रेता एक रुपया में दो की दर से नींबू खरीदता है एवं ₹3 में पांच की दर से बेचता है, उसका लाभ प्रतिशत क्या है? a) 8% b) 10% c) 15% d) 20%

A fruit vendor buys lemons at the rate of two for one rupee and sells them at the rate of five for ₹3, what is his profit percentage? a) 8% b) 10% c) 15% d) 20%

81. एक आयताकार भूखंड जिसकी विमाएं 100 मी x 80 मीटर है। के चारों ओर तीन बार बाड़ लगाने में कितना तार लगेगा ? a) 180 मीटर b) 1080 मीटर c) 360 मीटर d) 720 मी।

How much wire will be required to fence a rectangular plot of land thrice with dimensions 100 m x 80 m? a) 180 m b) 1080 m c) 360 m d) 720 m

82. एक स्टोर 5 सेबों के पैकेट को ₹25 में तथा एक सेब ₹6 में बेचता है। यदि एक औरत 27 सेब खरीदती है, तो उसे कितनी राशि देनी होगी? a) ₹128 b) ₹130 c) ₹137 d) ₹150

A store sells a packet of 5 apples for ₹ 25 and one apple for ₹ 6. If a woman buys 27 apples, how much amount will she have to pay? a) ₹ 128 b) ₹ 130 c) ₹ 137 d) ₹ 150

83 एक 500 मीटर लंबी रेलगाड़ी 36 किमी प्रति घंटा की गति से चल रही है। यदि वह एक पुल को 70 सेकंड में पर करती है तो पुल की लंबाई क्या है? a) 400m b) 100m c) 200m d) 300m

A 500 m long train is moving at a speed of 36 km per hour. If it crosses a bridge in 70 seconds then what is the length of the bridge? a) 400m b) 100m c) 200m d) 300m

84. यदि 10 आदमी किसी कार्य को 4 दिन में कर सकते हैं तो इस कार्य को 5 दिन में पूरा करने के लिए कितनी आदमियों की आवश्यकता होगी? a) 10 b) 8 c) 40 d) 12

If 10 men can do a piece of work in 4 days, then how many men will be required to complete the same work in 5 days? a) 10 b) 8 c) 40 d) 12

85. 4 घंटे 30 मिनट 42 सेकंड का औसत होगा। a) 5238sec b) 4492 sec c) 5414 sec d) 4620 sec

The average of 4 hours 30 minutes 42 seconds will be. a) 5238sec b) 4492 sec c) 5414 sec d) 4620 sec

86. एक 17 मीटर लंबी सीढ़ी, धरातल से 15 मीटर की ऊंची एक इमारत की खिड़की तक पहुंचती है। दीवार से सीढ़ी के आधार के बीच कितनी दूरी है ? a) 8 मीटर b) 6 मीटर c) 2 मीटर d) 4 मी

A 17 m long ladder reaches the window of a building 15 m above the ground. What is the distance between the base of the ladder and the wall? a) 8 m b) 6 m c) 2 m d) 4 m

87. ठीक 4:00 बजे घड़ी की दोनो सुइयों के बीच बना कौन है? a) 120° b) 90° c) 60° d) 100°

What is exactly between the two hands of the clock at 4:00? a) 120° b) 90° c) 60° d) 100°

88. दो संपूरक कोणों के बीच का अंतर 30° है। बड़ा कौन ज्ञात करें? a) 100° b) 95° c) 110° d) 105°

The difference between two supplementary angles is 30° . Find which is larger? a) 100° b) 95° c) 110° d) 105°

89. एक वृत्त के किन्हीं दो बिंदुओं को मिलाने वाला रेखाखंड कहलाता है- a) जीवा का एक चाप b) वृत्त की त्रिज्या c) वृत्त की एक जीवा d) वृत्त की एक स्पर्श रेखा

A line segment joining any two points of a circle is called- a) an arc of a chord b) radius of a circle c) a chord of a circle d) a tangent to a circle

90. 110 तथा 120 के बीच कितनी अभाज्य संख्या है? a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

How many prime numbers are there between 110 and 120? a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

91. 6 घंटियां एक साथ बजनी आरंभ हुई। यदि ये घंटियां क्रमशः 2, 4, 6, 8, 10, 12 सेकंड के अंतराल से बजे तो 30 मिनट में कितनी बार ये इकट्ठी बजेगी। a) 4 बार b) 10 बार c) 16 बार d) इनमें से कोई नहीं।

6 bells started ringing together. If these bells ring at intervals of 2, 4, 6, 8, 10, 12 seconds respectively, then how many times will they ring together in 30 minutes. a) 4 times b) 10 times c) 16 times d) None of these.

92. दो संख्याएं 1 : 3 के अनुपात में है, यदि इनका योगफल 240 हो तो इनका अंतर कितना है? a) 120 b) 108 c) 100 d) 96

Two numbers are in the ratio 1 : 3, if their sum is 240 then what is their difference? a) 120 b) 108 c) 100 d) 96

93. नीना तथा मीणा ने क्रमशः ₹30000 तथा ₹45000 के निवेश से साझेदारी में व्यापार आरंभ किया. दो वर्ष बाद ₹150000 के लाभ में मीणा का भाग कितना होगा? a) ₹90000 b) ₹80000 c) ₹75000 d) ₹60000

Neena and Meena started a partnership business by investing ₹30000 and ₹45000 respectively. What will be Meena's share in the profit of ₹150000 after two years? a) ₹90000 b) ₹80000 c) ₹75000 d) ₹60000

94. A किसी कार्य को 10 दिन में समाप्त कर सकता है. जबकि B इसे 15 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे? a) 5 b) 6 c) 8 d) 10

A can finish a work in 10 days. While B can finish it in 15 days. In how many days will both of them together be able to finish this work? a) 5 b) 6 c) 8 d) 10

95. कितने वर्षों में 12% वार्षिक दर से ₹3000 का साधारण ब्याज 1080 रुपया हो जाएगा ? a) 3 b) 2.5 c) 2 d) 3.5

In how many years will the simple interest of ₹3000 at 12% per annum become ₹1080? a) 3 b) 2.5 c) 2 d) 3.5

96. यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा में 10% की वृद्धि कर दी जाए तो इसके क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी? a) 10% b) 21% c) 42% d) 100%

If each side of a square is increased by 10% then what will be the increase in its area? a) 10% b) 21% c) 42% d) 100%

97. एक कमरा 12 मीटर लंबा 9 मीटर चौड़ा तथा 8 मीटर ऊंचा है इसमें अधिकतम कि लंबाई का बांस रखा जा सकता है? a) 17 मीटर b) 16 मीटर c) 15 मीटर d) 14 मी

A room is 12 m long, 9 m wide and 8 m high. What is the maximum length of bamboo that can be placed in it? a) 17 m b) 16 m c) 15 m d) 14 m

98. वह सबसे छोटी संख्या जो 6 12 18 से विभाज्य होती है? a) 360 b) 180 c) 120 d) 60

What is the smallest number which is divisible by 6 12 18? a) 360 b) 180 c) 120 d) 60

99. यदि एक त्रिभुज के दो शीर्ष लम्बो की लंबाई समान हो तो त्रिभुज है- a) समकोणीय b) समबाहु c) समद्विबाहु d) विषमबाहु
If the length of two vertex perpendiculars of a triangle is equal, then the triangle is - a) right angled b) equilateral c) isosceles d) scalene

100. वह न्यूनतम धनात्मक पूर्णांक ज्ञात करें जिससे 392 को गुना करने पर गुणनफल एक पूर्ण वर्ग हो? a) 6 b) 5 c) 3 d) 2

Find the least positive integer by which 392 is multiplied so that the product is a perfect square? a) 6 b) 5 c) 3 d) 2
