

कोड/Code **C**

CET-2017

FOR CLASS VII FOR ACADEMIC SESSION 2017-18

प्रश्न-पुस्तिका संख्या / Question Booklet No.

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (in digits)

15580

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (in words)

--	--	--	--

निर्धारित समय : 2.30 घंटे

अधिकतम अंक : 200

Time Allowed : 2.30 hours

Maximum Marks : 200

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए केवल काले बॉल-प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें। पेंसिल का इस्तेमाल न करें।

Use Black Ball-point pen only for marking the responses. Do not use pencil.

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानी पूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions carefully before marking the responses.

आपको प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं।

You have to mark your answers on Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

After the examination is over, hand-over the Answer-sheet to the invigilator.

महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्न बहुवैकल्पिक हैं एवं सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
- इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित तीन भाग हैं:
भाग-1 : अंग्रेजी (50 प्रश्न)
भाग-2 : सामान्य ज्ञान (50 प्रश्न)
भाग-3 : गणित/बुद्धिमत्ता परीक्षा (75 + 25 प्रश्न)
- OMR उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना नाम, सही अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, परीक्षा केन्द्र कोड, प्रश्न-पुस्तिका कोड तथा कक्षा अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए, जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर बॉल-प्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें। एक से अधिक उत्तर/विकल्प देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जांचा नहीं जाएगा।

उदाहरण: ● ○ ○ ○

- रफ कार्य इस प्रश्न पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही करें।
- उत्तर पत्रक पर किसी प्रकार के संशोधन हेतु क्लाइटर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
- इलेक्ट्रॉनिक कैल्कुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
- परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- कोई नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।

Important Instructions

- All the questions are multiple-choice type and answer all the questions.
- This Questions Booklet contains 200 questions in all comprising the following three parts:
Part-1 : English (50 Ques.)
Part-2 : General Knowledge (50 Ques.)
Part-3 : Mathematics/Intelligence Test (75+25 Ques.)
- The candidates should indicate their Name, correct Roll Number, Questions Booklet No., Exam Centre Code, Questions Booklet Code and class on the OMR Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
- Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using blackball-point pen indicating the correct answer as shown. If more than one answer/option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example : ● ○ ○ ○

- Rough work is to be done in the space provided in the question Booklet only.
- Use of white fluid or blade for correction on the Answer-sheet is not permissible.
- Use of Electronic Calculator and Mobile, etc., is not permissible.
- After completion of examination, you are allowed to take away your Question Booklet.
- There is no negative marking.

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

ENGLISH

Direction for questions 1 to 5:

Each question gives a sentence with a part of the sentence underlined that may contain an error. Four alternatives are given for the underlined portion. Choose the best alternative from the given options.

1. The professor asked her when will you submit her thesis.
(A) When will you submit her thesis
(B) When she would have submit her thesis
(C) When you will have submitted your thesis
(D) When she would submit her thesis
2. She only dances when there is no one present.
(A) She only dances
(B) She dances only
(C) she dances solely
(D) she solely dances
3. Was the letter written with pencil or with ink?
(A) with pencil or with ink
(B) with pencil or ink
(C) in pencil or in ink
(D) in pencil or ink
4. I would have told a lie if I ever said that I liked you
(A) I was telling a lie
(B) I have been telling a lie
(C) I would have been lying
(D) I would have told a lie
5. He loves not only reporting but also creative writing.
(A) loves not only reporting
(B) not only loves reporting
(C) loves not reporting
(D) loves only reporting

Choose the correct connectors-

6. It is raining..... the weather is very hot.
(A) for
(B) still
(C) though
(D) otherwise
7. The rabbit was fast the tortoise was steady.
(A) therefore
(B) despite
(C) yet
(D) but
8. I was young I enjoyed riding.
(A) Since
(B) When
(C) As
(D) While

Fill in the blanks with the most appropriate 'Subject – Verb Agreement':

9. Either of you responsible for the accident.
(A) am (B) was
(C) are (D) is
10. Three thousand rupees..... spent daily in buying food.
(A) is (B) are
(C) was (D) has
11. She her hair with a hair dryer.
(A) dry (B) blow
(C) dries (D) wets
12. Neither praise nor blame to affect him.
(A) care (B) seems
(C) seem (D) occur

Choose the suitable adjective.

13. We spent a afternoon by sea beach.
(A) likeable (B) loving
(C) lovely (D) lovable
14. I don't have money left to give you.
(A) much (B) more
(C) some (D) few

Choose the correct answer.

15. He to see his mother yesterday.
(A) went (B) goes
(C) is going (D) has been gone
16. Alps are feeling the effect of global warming.
(A) A (B) The
(C) An (D) Some

Complete the word correctly

17. Dia
(A) rrahe (B) rrhea (C) rhea (D) rya
18. Mis
(A) celaneous (B) cellaneous (C) calaneous (D) sellaneous
19. Impro
(A) pable (B) bable (C) beble (D) baple
20. Post
(A) ulates (B) uliates (C) ulattes (D) ulatess
21. Ind
(A) vidual (B) ividul (C) ividual (D) ividual

Read the following passage and answer question based on passage.

Alexander on his way back, met a saint. The saint was sitting on a coarse grass mat and basking in the sunshine. Alexander stood in front of him and hoped that saint would pay respect to him, but he did not. Instead, he said, "Please stand aside. Let the sunshine come to me".

Alexander asked angrily, "Do you know who am I?"

The saint did not reply.

"I am an emperor- Alexander the Great", said Alexander, "I have conquered half of the world".

To this the saint said calmly, "The emperors do not roam restlessly like you. Go and try to conquer the hearts of the people by love."

Alexander bowed and walked away.

22. The saint asked Alexander to stand aside because –
(A) He was not a devotee. (B) He was blocking the sunshine.
(C) He wandered restlessly. (D) He did not seek permission.
23. Which of the following word means 'conquer'?
(A) Lose (B) Win
(C) Tell (D) Bow.
24. What do the emperors usually not do?
(A) visit a saint (B) rule an empire
(C) roam restlessly (D) bow to saints.
25. Which of the following does not describe an emperor?
(A) A ruler (B) A king
(C) An employee (D) A conqueror.
26. Hearts of the people can be won by:
(A) Love (B) Money
(C) Power (D) Sword.

Complete the following idioms.

27. These days I am running..... money.
(A) fast of (B) short of
(C) long of (D) large of
28. You have to move if you want to excel in life.
(A) rocks (B) mountains
(C) plains (D) hills
29. I cannot make a or tail of what my little sister tells.
(A) heart (B) hand
(C) head (D) leg
30. Ramesh is the sheep of the family.
(A) red (B) white
(C) blue (D) black
31. Kashmir is a bone of between India and Pakistan.
(A) hatred (B) contention
(C) dispute (D) discord

Give one word for the sentences.

32. A film show in the afternoon.
(A) movie (B) matinee
(C) maiden (B) housefull
33. One who trains sports person.
(A) coach (B) trainer
(C) captain (D) instructor
34. A person who leaves his country to settle in another country.
(A) Immigrant (B) Emigrant
(C) Migrant (D) Pessimist
35. The science of plant life.
(A) Physics (B) Chemistry
(C) Zoology (D) Botany
36. One who is hopeful.
(A) Optimist (B) Pessimist
(C) Saddist (D) Careless

Give the correct collective noun-

37. A..... of sailors.
 (A) company (B) troupe
 (C) group (D) crew
38. A..... of fish.
 (A) cluster (B) collection
 (C) shoal (D) drove
39. A..... of bees.
 (A) net (B) bunch
 (C) tribe (D) swarm
40. At the night safari we saw a of lions.
 (A) flock (B) pride
 (C) group (D) herd
41. My cat gave birth to a of white kittens.
 (A) litter (B) library
 (C) group (D) flock

Fill in the blanks with the suitable alternatives.

42. I can come some day.
 (A) other (B) later
 (C) latter (D) new
43. This is the church.
 (A) elder (B) eldest
 (C) older (D) oldest
44. Raj is intelligent than Rohan.
 (A) much (B) very
 (C) more (D) most
45. I want to read more books.
 (A) the little (B) some
 (C) a little (D) any
46. I don't have money in my pocket.
 (A) any (B) some
 (C) little (D) a little

Direction for question 47 to 50 :-

In each of the following questions, A sentence split into four parts labeled a, b, c, d is given. Rearrange the parts to form the original sentence and select the correct order among the four choices.

47. (a) remains the same amount of water.
(b) the research revealed that children can
(c) that a pint of water poured from a small glass into a large one
(d) learn to count long before the recognition
- (A) cdba (B) bcda
(C) bdca (D) badc

48. (a) all over Himalayan ranges
(b) many of them chiseled from solid rocks centuries ago
(c) hundreds of monasteries
(d) dot the mountainous regions
- (A) dbac (B) dabc
(C) cbad (D) cbda

49. (a) he first made copies of more than twenty
(b) in order to raise money
(c) the artist so much treasured his collection of portraits
(d) that when forced to sell them
- (A) bacd (B) cdba
(C) cdab (D) cadb

50. (a) that she would not speak for other backward classes
(b) because she firmly believed that it was necessary now
(c) she ventured to do so on this one occasion
(d) although the minister had previously emphasized
- (A) acbd (B) bacd
(C) cbad (D) dacb

GENERAL KNOWLEDGE

सामान्य ज्ञान

51. Dry ice is -

(A) Solid ice without water

(B) Benzoic acid

(C) Glacial acetic acid

(D) Solid carbon dioxide

सूखी बर्फ है?

(A) ठोस बर्फ बिना पानी

(B) बेन्जोइक एसिड

(C) ग्लेशियर एसिटिक एसिड

(D) ठोस कार्बनडाइ ऑक्साइड

52. Which one of the following helps in clotting of blood?

(A) Vitamin B

(B) Vitamin C

(C) Vitamin A

(D) Vitamin K

खून का थक्का बनने में निम्न में से कौन मदद करता है?

(A) विटामिन बी

(B) विटामिन सी

(C) विटामिन ए

(D) विटामिन के

53. The headquarters of World Bank is situated at -

(A) Manila

(B) Washington D. C.

(C) New York

(D) Geneva

विश्व बैंक का मुख्यालय कहां पर स्थित है?

(A) मनीला

(B) वाशिंगटन डी.सी.

(C) न्यूयार्क

(D) जेनेवा

54. Percentage of lead in lead pencils is -

लीड पेन्सिल में कितने प्रतिशत लीड होता है?

(A) 0%

(B) 2%

(C) 4%

(D) 6%

55. Who wrote our National Anthem?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Dr Rabindra Nath Tagore

(C) Dada Bhai Naroji

(D) Shri Bankim Chandra Chatterji

हमारा राष्ट्रीय गान किसने लिखा था?

(A) महात्मा गांधी

(B) डॉ रवीन्द्र नाथ टैगोर

(C) दादा भाई नैरोजी

(D) श्री वंकिम चन्द्र चटर्जी

56. Who did the first heart transplantation?

- (A) Alexander Fleming
(C) Dr Christian Bernard

- (B) Roentgen
(D) Aristotle

पहला हृदय प्रतिरोपण किसने किया?

- (A) एलक्सैन्डर फ्लैमिंग
(C) डॉ क्रिश्चियन बर्नार्ड

- (B) रोन्टजेन
(D) एरिस्टोटल

57. The hardest substance available on earth is -

- (A) Platinum
(C) Quartz

- (B) Diamond
(D) Gold

धरती पर कठोरतम पदार्थ क्या है?

- (A) प्लेटिनम
(C) क्वार्टज

- (B) डायमंड
(D) सोना

58. Bandipur sanctuary is located in the state of -

- (A) Tamilnadu
(C) Karnataka

- (B) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh

वांदीपुर अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

- (A) तमिलनाडू
(C) कर्नाटक

- (B) उत्तर प्रदेश
(D) मध्य प्रदेश

59. India's highest annual rainfall is reported at -

- (A) Namchi, Sikkim
(C) Mawsynram, Meghalaya

- (B) Churu, Rajasthan
(D) Dharmshala, Himachal Pradesh

भारत में सर्वाधिक वर्षा वाला स्थान है-

- (A) नामची, सिक्किम
(C) मौंसिनराम, मेघालय

- (B) चुरु, राजस्थान
(D) धर्मशाला, हिमाचल प्रदेश

60. Who won the 2016 noble prize in literature?

- (A) John Lennon
(C) Richard Marx

- (B) Bob Dylan
(D) Paul McCartney

2016 का साहित्य में नोबल पुरस्कार किसे मिला?

- (A) जोहन लेनोन
(C) रिचर्ड मार्क्स

- (B) बॉब डयाल
(D) पॉल मेकराटनि

61. How many medals were won by India in Rio Olympics-2016?

2016 की रियो ओलम्पिक में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

- (A) 2
(C) 4

- (B) 3
(D) 5

62. What is the ratio of the width to the length of the National Flag of India?

भारत के राष्ट्र ध्वज की चौड़ाई व लम्बाई का अनुपात क्या है?

- (A) 2:4 (B) 3:5
(C) 4:5 (D) 2:3

63. What is the full form of www?

- (A) World wide ways (B) World wide web
(C) World web wide (D) World water ways

WWW का पूर्ण विस्तार क्या है?

- (A) वर्ल्ड वाइड वेज (B) वर्ल्ड वाइड वेब
(C) वर्ल्ड वेब वाइड (D) वर्ल्ड वाटर वेज

64. To what game is 'China man' related?

- (A) Hockey (B) Squash
(C) Badminton (D) Cricket

'चाइनामैन' किस खेल से सम्बन्ध रखता है?

- (A) हॉकी (B) स्कवाश
(C) बैडमिन्टन (D) क्रिकेट

65. Who was the director of the film 'Gandhi'?

- (A) Satyajit Ray (B) Bertolucci
(C) Richard Attenborough (D) William Wylar

'गाँधी'—फिल्म को निर्देशित किसने किया ?

- (A) सत्यजीत राय (B) बर्टोलुकी
(C) रिचर्ड एटनबोरो (D) विलियम वाइलर

66. Name the oldest existing newspaper of India.

- (A) Bengal Gazette (B) Times of India
(C) Mumbai Samachar (D) The Hindu

सबसे पुराना और अब तक छपने वाला समाचार पत्र बताइए।

- (A) बंगाल गजेट (B) टाइम्स ऑफ इण्डिया
(C) मुम्बई समाचार (D) द हिन्दू

67. Cricket bat is made from which wood?

(A) Teak

(B) Willow

(C) Yew

(D) Cedar

क्रिकेट के बल्ले किस लकड़ी से बनते हैं?

(A) टीक

(B) विलो

(C) यिऊ

(D) सिडार

68. Who has been appointed as the new chief of army staff (COAS)?

(A) General Praveen Bakshi

(B) General Dalbeer Suhag

(C) General Sarath Chand

(D) General Bipin Rawat

भारतीय थल सेना के नये सेनाध्यक्ष कौन नियुक्त किये गये हैं?

(A) जनरल परवीन बक्शी

(B) जनरल दलवीर सुहाग

(C) जनरल सरथ चंद

(D) जनरल विपिन रावत

69. The name 'Dabbawalas' is related to which city?

(A) New Delhi

(B) Bangalore

(C) Nagpur

(D) Mumbai

'डब्बा वाला' शब्द किस शहर से संबंधित है?

(A) नई दिल्ली

(B) बंगलौर

(C) नागपुर

(D) मुम्बई

70. International Yoga Day is celebrated on

(A) 20 June

(B) 21 June

(C) 21 September

(D) 21 May

अन्तर्राष्ट्रीय योगा दिवस कब मनाया जाता है ?

(A) 20 जून

(B) 21 जून

(C) 21 सितम्बर

(D) 21 मई

71. What is potato?

(A) Branch

(B) Stem

(C) Root

(D) None of the above

आलू क्या है ?

(A) टहनी

(B) तना

(C) जड़

(D) कोई भी नहीं

72. Swimmers go deep below the surface of water and explore sea life. What is it called?

- (A) Scuba diving (B) Sky diving
(C) Bungee jumping (D) Canoeing

तैराक गहरे पानी की सतह के नीचे जाते हैं और समुद्री जीवन का पता लगाते हैं। इसे क्या कहते हैं ?

- (A) स्कूबा डाइविंग (B) स्काई डाइविंग
(C) बंजी जम्पिंग (D) कैनोइंग

73. How many fundamental rights are there in our constitution?

हमारे संविधान में कितने मूल अधिकार हैं?

- (A) 6 (B) 7
(C) 5 (D) 4

74. A strip of water between two pieces of land is called-

- (A) Strait (B) Peninsula
(C) Gulf (D) Isthmus

दो भूमि के बीच के जल पट्टी को क्या कहते हैं?

- (A) जल संधि (B) प्रायद्वीप
(C) खाड़ी (D) स्थल संयोजक

75. The term 'Banana Kick' is associated with which game?

- (A) Football (B) Volleyball
(C) Handball (D) Basketball

'बनाना किक' शब्द किस खेल से संबंधित है?

- (A) फुटबाल (B) वॉलीबाल
(C) हस्तबाल (D) बास्केटबॉल

76. Who was responsible for the Jalian Wala Bagh Massacre?

- (A) General Simon (B) General Smith
(C) General Dyer (D) General Myer

जलियावाला बाग हत्याकाण्ड का जिम्मेदार कौन है?

- (A) जनरल साइमन (B) जनरल स्मिथ
(C) जनरल डायर (D) जनरल मायर

77. Who is the defence minister of India?

- (A) Manohar Parrikar (B) Kalraj Mishra
(C) Dr Harsh Vardhan (D) Rajnath Singh

भारत के रक्षा मन्त्री कौन हैं?

- (A) मनोहर पार्रिकर (B) कलराज मिश्रा
(C) डॉ० हर्षवर्धन (D) राजनाथ सिंह

78. Who is the chief minister of Delhi?

- (A) Arvind Kejriwal (B) Kiran Bedi
(C) Arun Jaitley (D) Harsh Vardhan

दिल्ली के मुख्यमंत्री कौन हैं?

- (A) अरविन्द केजरीवाल (B) किरण बेदी
(C) अरुण जेटली (D) हर्ष वर्धन

79. Hindi day is celebrated on-

- (A) 14 Oct (B) 14 Sep
(C) 14 Nov (D) 14 March

हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 14 अक्टुबर (B) 14 सितम्बर
(C) 14 नवम्बर (D) 14 मार्च

80. Who defined democracy as "Government of the people, by the people, for people"?

- (A) George Washington (B) J. S. Mill
(C) Jean Jacques Rousseau (D) Abraham Lincoln

किसने कहा था "लोकतंत्र जनता का, जनता के द्वारा, जनता के लिये शासन है"?

- (A) जार्ज वाशिंगटन (B) जे.एस. मिल
(C) जीन जैक्यूस रोस्यू (D) अब्राहम लिंकन

81. Richter scale is used for measuring the -
(A) Velocity of wind (B) Depth of an ocean
(C) Velocity of earth's rotation (D) Intensity of earthquake

‘रिक्टर पैमाना’ क्या मापने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (A) हवा की गति (B) समुद्र की गहराई
(C) पृथ्वी की घूर्णन गति (D) भूकम्प की तीव्रता

82. The Rowlatt act was passed in the year -

रोलेट एक्ट कब पारित हुआ?

- (A) 1913 (B) 1915
(C) 1917 (D) 1919

83. In which of the following states was the panchayati raj first introduced?

- (A) Gujarat (B) Rajasthan
(C) Uttar Pradesh (D) Karnataka

निम्न में से किस राज्य में पंचायती राज की सबसे पहले शुरुआत हुई थी?

- (A) गुजरात (B) राजस्थान
(C) उत्तर प्रदेश (D) कर्नाटका

84. When the earth is nearest to the sun in its orbit, it is said to be in -

- (A) Equinox (B) Perihelion
(C) Aphelion (D) Solstice

जब पृथ्वी अपनी कक्षा में सूर्य के सबसे निकट होती है, उस स्थिति को क्या कहते हैं?

- (A) विषुव (B) उपसौर
(C) सूर्योच्च (D) अयनांत

85. Rashtrapati Bhawan was designed by -

- (A) Edward Stone (B) Edwin Lutyens
(C) Tarun Dutt (D) Le Corbusier

राष्ट्रपति भवन का डिजाइन किसने बनाया था?

- (A) इडवर्ड स्टोन (B) इडविन ल्युटेंस
(C) तरुन दत्त (D) ले कार्बुजियर

86. Who has won the Raman Magsaysay award 2016?

- (A) Todur Madabusi Krishna (B) Bezwada Wilson
(C) Dompot dhuafa (D) All of the above

सन् 2016 का रामन् मेगसेसे अवार्ड किसने जीता ?

- (A) तोदूर मादावूसी कृष्णा (B) बेजवाड़ा विल्सन
(C) दोमपेट दुआफा (D) उपरोक्त सभी

87. The book "Six Machine" is the autobiography of -

- (A) Yuvraj Singh (B) Chris Gayle
(C) Virendra Sehwag (D) AB De Villiers

किताब "सिक्स मशीन" किस की आत्मगाथा है?

- (A) युवराज सिंह (B) क्रिस गेल
(C) वीरेन्द्र सेहवाग (D) एबीडी विलियर्स

88. Who is the speaker of Lok Sabha?

- (A) Sumitra Mahajan (B) Sushma Swaraj
(C) Uma Bharti (D) Nirmala Sitaraman

लोक सभा के स्पीकर कौन हैं?

- (A) सुमित्रा महाजन (B) सुषमा स्वराज
(C) उमा भारती (D) निर्मला सीतारमण

89. The gas predominantly responsible for global warming is -

- (A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide
(C) Nitrous oxide (D) Nitrogen peroxide

भूमण्डलीय ताप वर्धन में कौन सी गैस प्रमुख रूप से जिम्मेदार है?

- (A) कार्बन-डाइ-ऑक्साइड (B) कार्बन मोनो ऑक्साइड
(C) नाइट्रस ऑक्साइड (D) नाइट्रोजन पेरोआक्साइड

90. What is the full form of A.M.?

- (A) Ante meridian (B) Ante movement
(C) After meridian (D) Adjacent meridian

ए.एम. का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) एंटी मैरीडियन (B) एंटी मूवमेंट
(C) आफ्टर मैरीडियन (D) एडजैसेंट मैरीडियन

91. Who prepares maps and charts?

- (A) Radiographer (B) Cartographer
(C) Seismographer (D) None of the above

मानचित्र व लेखा कौन बनाता है?

- (A) रेडियोग्राफर (B) कार्टोग्राफर
(C) सिसमोग्राफर (D) कोई भी नहीं

92. Who is the Secretary General of United Nations organization?

- (A) Ban Ki Moon (B) Yukiya Amano
(C) Zaheer Abbas (D) Hiroshi Naka

संयुक्त राष्ट्र संघ के जनरल सैक्रेटरी कौन हैं ?

- (A) बन की-मुन (B) युकिया अमानो
(C) जहीर अब्बास (D) हीरोशी नाका

93. Which is the capital of Mizoram?

- (A) Shimla (B) Aizwal
(C) Imphal (D) Shillong

मिजोरम की राजधानी का नाम क्या है?

- (A) शिमला (B) एज्वाल
(C) इम्फाल (D) शिलांग

94. What is the term of a member of the Rajya Sabha?

- (A) 3 Years (B) 4 Years
(C) 5 Years (D) 6 Years

राज्य सभा के उम्मीदवार कितने समय तक नियुक्त रहते हैं?

- (A) तीन वर्ष (B) चार वर्ष
(C) पांच वर्ष (D) छः वर्ष

95. What is the number of the permanent members of the U.N. Security Council?

यू0एन0 (संयुक्त राष्ट्र) सैक्योरिटी कोउन्सिल के स्थायी सदस्य कितने हैं?

- (A) 5 (B) 4
(C) 7 (D) 10

96. Who was the flag bearer of India at Rio Olympics-2016?

- (A) P V Sindhu (B) Jwala Gutta
(C) Yogeshwar Dutt (D) Abhinav Bindra

रिओ ओलम्पिक-2016 में भारतीय खिलाड़ियों का ध्वजारोहण नेतृत्व किसने किया?

- (A) पीवी0 सिंधु (B) ज्वाला गुट्टा
(C) योगेश्वर दत्त (D) अभिनव बिन्द्रा

97. Which is the largest state of India (area wise)?

- (A) Madhya Pradesh (B) Rajasthan
(C) Uttar Pradesh (D) West Bengal

भारत का क्षेत्रफल के आधार पर सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?

- (A) मध्य प्रदेश (B) राजस्थान
(C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिम बंगाल

98. Kuchipudi is the dance of which state?

- (A) Andhra Pradesh (B) Tamilnadu
(C) Orissa (D) Karnataka

"कुचीपूड़ी" किस राज्य का नृत्य है?

- (A) आंध्रा प्रदेश (B) तमिलनाडू
(C) उड़ीसा (D) कर्नाटका

99. Who founded the Indian National Congress?

- (A) W. C. Banerjee (B) Satyendra Nath Banerjee
(C) G. K. Ghokale (D) A. O. Hume

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किसने की थी?

- (A) डब्लू. सी. बनर्जी (B) सत्येंद्र नाथ बनर्जी
(C) जी. के. गोखले (D) ए. ओ. ह्यूम

100. For a time difference of one hour the longitudinal distance is equal to -

- (A) 1 degree (B) 5 degree
(C) 10 degree (D) 15 degree

एक घंटे के समय अंतराल पर कितने डिग्री देशांतर का अंतर होता है?

- (A) 1 डिग्री (B) 5 डिग्री
(C) 10 डिग्री (D) 15 डिग्री

MATHEMATICS / INTELLIGENCE TEST

गणित/बुद्धिमता परीक्षा

101. The HCF and LCM of two numbers are 18 and 252 respectively. If one of the number is 126, find the other.

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 18 और 252 है। यदि एक संख्या 126 है तो दूसरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 18
(C) 36 (D) 15

102. How many weeks are there in 105 days?

105 दिनों में कितने सप्ताह होंगे ?

- (A) 14 (B) 12
(C) 13 (D) 15

103. Leena has swimming lessons every fifth day and diving lesson every third day. If she had a swimming lesson and a diving lesson on May 5, when will be the next date on which she has both swimming and diving lessons?

- (A) May 15 (B) May 10
(C) May 20 (D) May 5

लीना हर पांचवे दिन तैरना सीखने जाती है व हर तीसरे दिन गोताखोरी सीखने जाती है, यदि 5 मई को उसने तैरना व गोताखोरी दोनों ही सीखे तो बताइए आगे किस दिन दोनों कक्षाएँ साथ होगी ?

- (A) 15 मई (B) 10 मई
(C) 20 मई (D) 5 मई

104. Calculate the ratios $2 : 3 = 36 : \text{---}$

$2 : 3 = 36 : \text{---}$ खाली स्थान में कौन सी संख्या आयेगी।

- (A) 45 (B) 54
(C) 37 (D) 56

105. The length of longest chord of the circle is 24 cm. The length of its radius is -

वृत्त की सबसे लम्बी जीवा 24 सेमी है। त्रिज्या की लम्बाई क्या होगी ?

- (A) 12 (B) 8
(C) 13 (D) 24

106. How many arcs can be drawn in a circle?

एक वृत्त में कितने वृत्तांश होते हैं ?

(A) 3

(B) 2

(C) 8

(D) Many (अनेक)

107. Find the average of all first odd natural numbers less than 15.

15 से कम सभी विषम प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात करो -

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 10

108. Mohan is having 20% more money than Sham. If Sham has 500 rupees, then find the money that Mohan has?

(A) 600 rupees

(B) 520 rupees

(C) 400 rupees

(D) None of these

मोहन के पास शाम से 20% राशि अधिक है। अगर शाम के पास 500 रु० है तो मोहन के पास कितने रु० हैं ?

(A) 600 रु०

(B) 520 रु०

(C) 400 रु०

(D) इनमें से कोई नहीं

109. 5:4 is equal to -

5 : 4 इनमें से किसके बराबर है ?

(A) 125%

(B) 80%

(C) 60%

(D) 40%

110. What is circumference of circle?

वृत्त की परिधि क्या है ?

(A) πr^2

(B) $2 \pi r$

(C) $2 \pi rh$

(D) $\frac{\pi r^2}{2}$

111. A man sells 320 mangoes at the cost price of 400 mangoes. His gain percent is:

एक व्यक्ति 320 आमों को 400 आमों के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ है-

(A) 10%

(B) 25%

(C) 15%

(D) 20%

112. Subtract (-4) from (-10) -

(-4) को (-10) में से घटाइये।

(A) -6

(B) 6

(C) 4

(D) 14

113. A Man has a field of 75 acres. Of which 15 acres has been ploughed. What part of the field is yet to be ploughed?

एक आदमी का 75 एकड़ का खेत है। 15 एकड़ खेत की जुताई हो चुकी है। पूरे खेत का कितना भाग जोतने के लिए बाकी है ?

(A) $4/5$

(B) $3/4$

(C) $5/6$

(D) $4/6$

114. How many person will able to eat for 100 days of food which is sufficient for 800 persons for 20 days?

(A) 80 persons

(B) 160 persons

(C) 240 persons

(D) 320 persons

800 लोगों के लिए 20 दिन का भोजन 100 दिन तक कितने लोग खा सकते हैं ?

(A) 80 लोग

(B) 160 लोग

(C) 240 लोग

(D) 320 लोग

115. What is 75% of one hour?

(A) 45 min

(B) 30 min

(C) 40 min

(D) 60 min

1 घंटे का 75 प्रतिशत कितना होगा ?

(A) 45 मिनट

(B) 30 मिनट

(C) 40 मिनट

(D) 60 मिनट

116. On dividing a number by 38, the quotient is 10 and the remainder is also 10. Find the number.

एक संख्या को 38 से भाग देने पर 10 भागफल आता है और शेष 10 बचता है। वह संख्या बताइये ?

(A) 360

(B) 390

(C) 380

(D) 260

117. Which shape never have parallel sides?

(A) Rhombus

(B) Triangle

(C) Octagon

(D) Rectangle

किस आकृति में समानान्तर भुजाएँ कभी नहीं होती ?

(A) चतुर्भुज

(B) त्रिभुज

(C) अष्टभुज

(D) आयत

118. Which group shows all the number that are common factors of 36 and 48?

36 एवं 48 के सभी उभयनिष्ठ गुणनखण्ड किस समूह में है ?

(A) 1, 2, 3, 4, 6

(B) 1, 2, 3, 4, 6, 12

(C) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18

(D) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24

119. A restaurant has 38 tables. In each table 4 people can sit. If every table is full, how many people can take their seats in the restaurant at the same time?

(A) 34 people

(B) 42 people

(C) 122 people

(D) 152 people

एक रेस्तराँ में 38 मेज हैं। प्रत्येक मेज पर 4 व्यक्ति बैठ सकते हैं। यदि रेस्तराँ की सभी मेज भरी हैं तो एक बार में कितने व्यक्ति बैठ सकते हैं ?

(A) 34 व्यक्ति

(B) 42 व्यक्ति

(C) 122 व्यक्ति

(D) 152 व्यक्ति

120. Kiran bought a mobile for 6000 rupees and sold it for 5400 rupees. What is his loss percent?

किरन ने एक मोबाइल 6000 ₹ में खरीदा तथा 5400 ₹ में बेच दिया। उसकी हानि प्रतिशत ज्ञात करो।

(A) 20%

(B) 10%

(C) 15%

(D) 30%

121. $2/5\%$ of 240 + $3/5\%$ of 180 = _____

240 का $2/5\%$ + 180 का $3/5\%$ = _____

(A) 2.03

(B) 2.04

(C) 3.04

(D) 20.4

122. The simple interest on Rs. 500 at rate of 5 percent for 4 years is -

- (A) Rs. 20 (B) Rs. 100
(C) Rs. 25 (D) Rs. 50

5 प्रतिशत वार्षिक दर से 500 रु० का 4 वर्ष में साधारण ब्याज है -

- (A) रु० 20 (B) रु० 100
(C) रु० 25 (D) रु० 50

123. What is the complementary angle of 60° ?

60° का पूरक कोण क्या होगा ?

- (A) 30° (B) 120°
(C) 300° (D) 90°

124. Express in decimals the sum of $\frac{3}{10} + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} + \frac{2}{100}$.

$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} + \frac{2}{100}$ के योगफल को दशमलव में लिखो।

- (A) 0.3272 (B) 0.59
(C) 0.329 (D) 0.572

125. Find the amount whose 30% is Rs 6.

- (A) Rs. 150 (B) Rs. 180
(C) Rs. 30 (D) Rs. 20

वह मूल्य ज्ञात करो जिसका 30% 6 रु० है।

- (A) रु० 150 (B) रु० 180
(C) रु० 30 (D) रु० 20

126. On dividing a number by 19, the quotient was 5 and the remainder was also 5, find the number -

एक संख्या को 19 से भाग देने पर भागफल 5 व शेषफल भी 5 है, तो वह संख्या बताओ।

- (A) 90 (B) 95
(C) 105 (D) 100

127. What should be the selling price of a cow whose cost is Rs 1500 to get 20% profit?

(A) Rs. 1800

(B) Rs. 1530

(C) Rs. 1600

(D) Rs. 2000

1500 रु की गाय कितने में बेचने पर 20% लाभ होगा?

(A) रु0 1800

(B) रु0 1530

(C) रु0 1600

(D) रु0 2000

128. Which fraction should be divided by $\frac{3}{4}$, so that the quotient is $\frac{4}{5}$?

किस भिन्न को $\frac{3}{4}$ से भाग दें कि भागफल $\frac{4}{5}$ हो जाये?

(A) $\frac{3}{16}$

(B) $\frac{15}{16}$

(C) $\frac{3}{5}$

(D) $\frac{3}{20}$

129. The place value of 5 in 678.765 is -

678.765 में 5 का स्थानीय मान है -

(A) $\frac{5}{1000}$

(B) $\frac{5}{10}$

(C) 50

(D) $\frac{5}{100}$

130. The sum of prime numbers less than 20 is -

20 से नीचे की अभाज्य संख्याओं का योग है -

(A) 78

(B) 75

(C) 77

(D) 79

131. The speed of a car is 80 km/hr. After 2 hours it covered one fourth of the total distance. What is the total distance?

एक कार की गति 80 किलोमीटर प्रति घंटा है। दो घंटे के पश्चात् उसने कुल दूरी का एक चौथाई भाग तय किया। कुल दूरी ज्ञात करो।

(A) 640 km

(B) 120 km

(C) 80 km

(D) 100 km

132. An isosceles triangle has two sides with length x . The third side is half of x . What is its perimeter?

एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो भुजाओं की लम्बाई x है। तीसरी भुजा की लम्बाई x की आधी है तो त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

(A) $5x$

(B) $2\frac{1}{2}x$

(C) $3x$

(D) $4\frac{1}{2}x$

133. A car travels 14 km in 1 liter of petrol. How many liters of petrol is required to travel 126 km?

(A) 9 liter

(B) 28 liter

(C) 4 liter

(D) 10 liters

एक कार एक लीटर पेट्रोल में 14 किमी० चलती है। इसे 126 किमी० जाने में कितना पेट्रोल लगेगा?

(A) 9 लीटर

(B) 28 लीटर

(C) 4 लीटर

(D) 10 लीटर

134. Jatin reads a 200 page book in 10 hours. How many hours he will take to read a 320 pages book?

(A) 16 hours

(B) 24 hours

(C) 18 hours

(D) 32 hours

जतिन 200 पृष्ठ की एक पुस्तक 10 घंटे में पढ़ता है। वह 320 पृष्ठ की पुस्तक कितने घंटे में पढ़ेगा ?

(A) 16 घण्टे

(B) 24 घण्टे

(C) 18 घण्टे

(D) 32 घण्टे

135. A rectangle has length 15 cm and perimeter P cm. Which equation could be used to find the width of the rectangle?

एक आयत की लम्बाई 15 सेमी० एवं परिमाप P सेमी० है। आयत की चौड़ाई ज्ञात करने के लिए कौन सा समीकरण प्रयोग करेंगे ?

(A) $P = 15 + w/2$

(B) $P = 15 - w$

(C) $P = 30 + 2w$

(D) $P = 30 - 2w$

136. The value of $8+8\div2+2$ is -

$8+8\div2+2$ का मान है—

(A) 9

(B) 8

(C) 10

(D) 14

137. A machine takes 12 minutes to fill 200 bottles of coca cola. At this rate, how many minutes it will take to fill 500 bottles of coca cola?

- (A) 25 minutes (B) 28 minutes
(C) 30 minutes (D) 40 minutes

एक मशीन कोका कोला की 200 बोतल 12 मिनट में भरती है। इसी दर से 500 बोतलें कितने मिनट में भरेगी ?

- (A) 25 मिनट (B) 28 मिनट
(C) 30 मिनट (D) 40 मिनट

138. What is the greatest common divisor of 54, 36 and 24?

- 54, 36 एवं 24 का सबसे बड़ा उभयनिष्ठ भाजक क्या है ?
(A) 2 (B) 3
(C) 6 (D) 9

139. The cost of a school bag is Rs 440 and the VAT on cost is 2%. What is the total cost?

- (A) Rs 480.00 (B) Rs 448.80
(C) Rs 500 (D) Rs 490

एक स्कूल बैग की कीमत 440 रुपये है। कीमत पर 2 प्रतिशत वैट लगाने पर बैग का कुल मूल्य क्या होगा ?

- (A) 480-00 रुपये (B) 448-80 रुपये
(C) 500 रुपये (D) 490 रुपये

140. 0.05 will be represented in percent as -

0.05 को प्रतिशत में कैसे लिखेंगे ?

- (A) 50% (B) 5%
(C) 95% (D) 20%

141. The smallest 4 digit number divisible by 2 and 3 is -

2 एवं 3 से विभाजित होने वाली 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या -

- (A) 1000 (B) 1002
(C) 1003 (D) 1006

142. The sum of the smallest and greatest number formed by the digits 5, 0, 8, 9, 2 is -

5, 0, 8, 9, 2 से बनी बड़ी से बड़ी व छोटी संख्या का जोड़ क्या होगा।

- (A) 20589 (B) 98520
(C) 101109 (D) 77931

143. Sum of all prime numbers between 10 and 25 is -

10 तथा 25 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का जोड़ -

- (A) 72 (B) 83
(C) 66 (D) 70

144. The simplification of $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$ in decimal form is -

$1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$ को दशमलव भिन्न में बदलो।

- (A) 1.0001 (B) 1.111
(C) 1.001 (D) 0.1111

145. How many seconds are there in 5 hours?

- (A) 18000 seconds (B) 18500 seconds
(C) 1800 seconds (D) 20000 seconds

5 घंटे में कितने सेकण्ड होते हैं ?

- (A) 18000 सेकण्ड (B) 18500 सेकण्ड
(C) 1800 सेकण्ड (D) 20000 सेकण्ड

146. One side of a square is 3 cm. What is its perimeter?

- (A) 12 cm (B) 10 cm
(C) 11 cm (D) 13 cm

वर्ग की एक भुजा 3 सेमी है। इसकी परिमिति क्या है ?

- (A) 12 सेमी (B) 10 सेमी
(C) 11 सेमी (D) 13 सेमी

147. A student secured 30% marks out of total marks of 250. If he failed by 25 marks, the marks required to pass are?

एक विद्यार्थी कुल 250 अंक में से 30% अंक प्राप्त करता है। अगर वह 25 अंक से फेल हो जाता है तो पास होने के लिए कितने अंक चाहिये ?

- (A) 50 (B) 75
(C) 100 (D) 125

148. How many 20 cm long and 14 cm wide bricks are needed to pave a rectangular floor 16m long and 14cm wide?

16 मी० लम्बे व 14 मी० चौड़े आयताकार फर्श को पक्का करने के लिये 20 से०मी० लम्बी तथा 14 से०मी० चौड़ी कितनी ईंटों की जरूरत होगी ?

- (A) 8000 (B) 11200
(C) 10000 (D) 2800

149. A tank whose length, breadth and height are respectively 7m, 6m and 5m, then find the water holding capacity (Volume) of the tank?

- (A) 210m^3 (B) 320m^3
(C) 300m^3 (D) 350m^3

एक टैंक जिसकी लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊंचाई 7 मी०, 6 मी० तथा 5 मी० है। इस टैंक का पानी भरने की क्षमता (आयतन) ज्ञात करें।

- (A) 210 मी०^3 (B) 320 मी०^3
(C) 300 मी०^3 (D) 350 मी०^3

150. In a school there are 1200 students. If 40% of them are girls, then find the number of boys in the school.

एक स्कूल में 1200 विद्यार्थी हैं। उनमें से 40% लड़कियाँ हैं तो लड़कों की संख्या क्या है?

- (A) 720 (B) 480
(C) 620 (D) 600

151. Find the greatest four digit number which is exactly divisible by 66?

चार अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या बताओ जो 66 से पूर्ण भाज्य हो ?

- (A) 9966 (B) 6666
(C) 9933 (D) 9000

152. The town newspaper is published every day. One copy has 12 pages. Every day 11,980 copies are printed. How many total pages are printed every day?

एक दैनिक समाचार पत्र प्रतिदिन प्रकाशित होता है। एक प्रति में 12 पृष्ठ हैं। प्रतिदिन 11,980 प्रति प्रकाशित होती हैं। बताइये कुल कितने पृष्ठ प्रतिदिन प्रकाशित हुए ?

- (A) 1,43,760 (B) 1,44,770
(C) 1,45,760 (D) 1,43,670

153. The number 12 has got how many factors?

12 के कुल कितने खण्ड है ?

(A) 8

(B) 12

(C) 6

(D) 5

154. $x - 15 = -10$ What is the value of 'x' ?

$x - 15 = -10$ में x का मान निकालिये ?

(A) 5

(B) 10

(C) 25

(D) 0

155. $\frac{4}{5}$ of a number exceeds its $\frac{2}{3}$ by 8. The number is:

(A) 30

(B) 60

(C) 90

(D) None of these

किसी संख्या का $\frac{4}{5}$ उसके $\frac{2}{3}$ से 8 अधिक है। वह संख्या है -

(A) 30

(B) 60

(C) 90

(D) इनमें से कोई नहीं

156. Which of the numbers are twin primes?

इनमें से कौन सी संख्याये युग्म अभाज्य है ?

(A) (5, 7)

(B) (18, 25)

(C) (11, 17)

(D) (23, 62)

157. Write in roman numerals 98.

रोमन भाषा में 98 को लिखिए।

(A) XCVII

(B) XCVVI

(C) XCVIII

(D) XCVIV

158. Which is the smallest whole number?

सबसे छोटी पूर्ण संख्या बताइए ?

(A) 1

(B) 2

(C) -1

(D) 0

159. The HCF of 24 and 36 is -

24 और 36 का महत्तम समापवर्तक क्या होगा -

(A) 12

(B) 2

(C) 3

(D) 14

160. A can do a piece of work in 30 days while B can do it in 40 days. A and B working together can do it in how many days?

(A) 70 days

(B) $17\frac{1}{4}$ days

(C) $190/7$ days

(D) $120/7$ days

किसी काम को A 30 दिन में और B 40 दिन में पूरा करता है। A और B दोनों साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

(A) 70 दिनों में

(B) $17\frac{1}{4}$ दिनों में

(C) $190/7$ दिनों में

(D) $120/7$ दिनों में

161. The circumference of a circle is 44 cm. Find the area of the circle.

(A) 160 cm^2

(B) 158 cm^2

(C) 156 cm^2

(D) 154 cm^2

किसी वृत्त की परिधि 44 सेमी है। उसका क्षेत्रफल है -

(A) 160 सेमी^2

(B) 158 सेमी^2

(C) 156 सेमी^2

(D) 154 सेमी^2

162. What is the difference between the second power of 3 and the third power of 2?

3 की घात 2 और 2 की घात 3 में क्या अंतर है ?

(A) 2

(B) 5

(C) 3

(D) 1

163. Simplify $37 \times 9 + 45 \times 9 + 18 \times 9$:

सरल कीजिए $37 \times 9 + 45 \times 9 + 18 \times 9$:

(A) 909

(B) 896

(C) 900

(D) 891

164. The sum of two numbers is 40 and their difference is 4. Find the ratio of these two numbers.

दो संख्याओं का योग 40 है और उनका अंतर 4 है। दोनों संख्याओं में अनुपात ज्ञात कीजिए

(A) 10:9

(B) 11:9

(C) 13:9

(D) 8:9

165. Find the cube root of $729a^9b^6$

$729a^9b^6$ का घनमूल क्या है ?

(A) $9a^3b$

(B) $9a^2b^3$

(C) $9a^3b^2$

(D) $9a^3b^3$

166. Manoj eats 8 bananas in the morning, 5 in the afternoon and 2 in the evening. How many dozens of bananas does he eat in a day?

मनोज 8 केले सुबह, 5 दोपहर में और 2 शाम को खाता है। एक दिन में वह कितने दर्जन केले खाता है ?

(A) $1\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{3}{12}$

(D) $14\frac{17}{30}$

167. The base and height of a triangle is 8cm and 10 cm respectively. Find its area.

(A) 40 sq cm

(B) 20 sq cm

(C) 49 sq cm

(D) 64 sq cm

एक त्रिभुज का आधार और ऊँचाई क्रमशः 8 सेमी और 10 सेमी है। इसका क्षेत्रफल क्या होगा ?

(A) 40 सेमी²

(B) 20 सेमी²

(C) 49 सेमी²

(D) 64 सेमी²

168. The product of two numbers is 3333. If one of them is 11, find the other-

दो संख्याओं का गुणनफल 3333 है, यदि उनमें से एक संख्या 11 है तो दूसरी क्या होगी?

(A) 33

(B) 333

(C) 303

(D) 330

169. Express 12m/min into km/hr.

(A) 0.72 km/hr

(B) 72 km/hr

(C) 7.2 km/hr

(D) 0.072 km/hr

12 मीटर प्रति मिनट को किमी/घंटा में लिखो।

(A) 0.72 किमी/घंटा

(B) 72 किमी/घंटा

(C) 7.2 किमी/घंटा

(D) 0.072 किमी/घंटा

170. Three angles of a triangle are in the ratio 1:2:3. What is the value of the greatest angle?

एक त्रिभुज के तीन कोणों का अनुपात 1:2:3 है। सबसे बड़े कोण का मान क्या है ?

- (A) 105° (B) 120°
(C) 90° (D) 80°

171. What should be subtracted from 1 to get $7/10$?

1 में से कितने घटाने पर $7/10$ बचेगा ?

- (A) $1/10$ (B) $2/10$
(C) $5/10$ (D) $3/10$

172. How many lines can pass through two given points?

दो दिये गए बिंदुओं से कितनी रेखाएँ गुजर सकती हैं ?

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) Infinite (अनगिनत)

173. Find the greatest fraction?

सबसे बड़ा भिन्न ज्ञात कीजिये ?

$2/5, 5/6, 11/12, 7/8$

- (A) $7/8$ (B) $11/12$
(C) $5/6$ (D) $2/5$

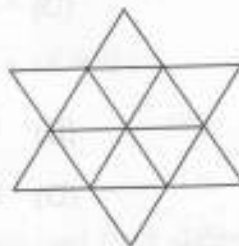
174. How many $1/8$ are there in 37.5?

37.5 में कितने $1/8$ हैं ?

- (A) 300 (B) 400
(C) 500 (D) 375

175. Find the number of triangles in the following figure?

दिये गए चित्र में कितने त्रिकोण हैं ?



- (A) 20 (B) 25
(C) 18 (D) 15

176. The day before yesterday was Saturday, so tomorrow it will be?

- (A) FRIDAY (B) MONDAY
(C) TUESDAY (D) WEDNESDAY

बीते हुए कल से पहले दिन शनिवार था तो आने वाले कल कौन सा दिन होगा ?

- (A) शुक्रवार (B) सोमवार
(C) मंगलवार (D) बुधवार

177. The time on the watch is quarter to three. If the minute-hand points to North-East, in which direction does the Hour hand points?

- (A) South-west (B) South East
(C) North-West (D) North-East

यदि घड़ी में समय 2 बजकर 45 मिनट है और मिनट की सुई उत्तर-पूर्व दिशा की ओर है तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी ?

- (A) दक्षिण-पश्चिम (B) दक्षिण-पूर्व
(C) उत्तर-पश्चिम (D) उत्तर-पूर्व

178. One morning Vedanti and Shivanya were talking to each other face to face. If Shivanya's shadow was exactly right to Vedanti, which direction is Shivanya facing?

- (A) South (B) East
(C) West (D) North

एक सुबह वेंदाती और शिवन्या एक दूसरे की तरफ मुख करके खड़े बातचीत कर रही थीं। यदि शिवन्या की छाया वेंदाती के ठीक दायी तरफ है तो बताइए कि शिवन्या के मुख किस दिशा की तरफ है ?

- (A) दक्षिण (B) पूर्व
(C) पश्चिम (D) उत्तर

179. Which of the following year is a leap year?

निम्न में से कौन सा वर्ष एक लीप वर्ष है ?

- (A) 1882 (B) 1800
(C) 1296 (D) 1962

180. Mahesh walks 30 meters towards East. Then he turns to his Right and walks 20 meters. Then again turning to his right, he walks 30 meters. How far and in which direction is he from his original position?

(A) 20 meter, North (B) 50 meter, South
(C) 50 meter, West (D) None of these

महेश पूर्व दिशा की ओर 30 मीटर चलता है। फिर वह अपने दाहिने मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। एक बार फिर वह अपने दाहिने मुड़कर 30 मीटर चलता है। वह अपने वास्तविक स्थान से कितनी दूरी और किस दिशा में है ?

(A) 20 मीटर, उत्तर (B) 50 मीटर, दक्षिण
(C) 50 मीटर, पश्चिम (D) इनमे से कोई नहीं

181. A number is greater than 3, but less than 8. Also it is greater than 6 but less than 10. The number is –

एक संख्या 3 से बड़ी है और 8 से छोटी है। साथ ही साथ वही संख्या 6 से बड़ी है मगर 10 से छोटी है। तो वह संख्या है –

(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

182. Mohan ranks 13th in the class of 31 students. What is his rank from the last?

मोहन 31 छात्रों की कक्षा में 13^{वें} स्थान पर आता है। उसका पीछे से कौन सा स्थान है?

(A) 15TH (B) 17TH
(C) 19TH (D) 20TH

183. If A stands for '+', B stands for '-' and C stands for 'X'. What is the value of

(10 C 4) A (4 C 4) B 6?

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ '-', C का अर्थ 'X' तब (10 C 4) A (4 C 4) B 6 का मान कितना होगा ?

(A) 46 (B) 50
(C) 56 (D) 60

184. If '+' is 'X', '-' is '+', 'X' is '÷' and '÷' is '-', then....

$21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$

यदि '+' = 'X', '-' = '+', 'X' = '÷' और '÷' = '-' है, तो $21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$

(A) 14 (B) 9
(C) 13.5 (D) 11

Find the words which are different from the group. (Ques 185 – 186)

निम्न में से कौन सा शब्द भिन्न है। (प्रश्न-185-186)

185. (A) Chandigarh (B) Kerala
(C) Manipur (D) Andhra Pradesh
(A) चंडीगढ़ (B) केरल
(C) मणीपुर (D) आंध्र प्रदेश
186. (A) Yen (B) Lira
(C) Dollar (D) Ounce
(A) यैन (B) लीरा
(C) डॉलर (D) आउंस

Work out the codes for each question and find the second missing word (Ques 187 – 188)

निम्न प्रश्नों में पहले शब्द के लिये कोड को पहचान कर दूसरे शब्द का अर्थ निर्धारित करें। (प्रश्न-187-188)

187. If QLMU means SNOW, then JGQR means –
यदि QLMU का अर्थ SNOW है तो JGQR का अर्थ –
(A) KTIS (B) SILT
(C) TIST (D) LIST
188. If MRPW means POST, then EDKG means –
यदि MRPW का अर्थ POST है तो EDKG का अर्थ –
(A) BANG (B) NAND
(C) HAND (D) SAND

Find out the relationship between two words (Ques. 189-190)

समान संबंध वाले शब्द ज्ञात करें (प्रश्न-189-190)

189. Cobra : Snake :: Leopard : ?
(A) Tiger (B) Lion
(C) Cat (D) Zebra
कोबरा : साँप :: लियोपार्ड : ?
(A) चीता (B) शेर
(C) बिल्ली (D) जेबरा

190. Boat : Oar :: Bicycle : ?

(A) Road

(B) Wheel

(C) Seat

(D) Paddle

नाव : चप्पू :: साईकिल : ?

(A) सड़क

(B) पहिया

(C) सीट

(D) पैडल

191. Arrange these words in alphabetical order and find out the one which comes at second place?

निम्न अंग्रेजी शब्दों को अक्षर क्रम से लगाकर वह शब्द ज्ञात करें जो दूसरे स्थान पर आएगा।

(A) Tennis

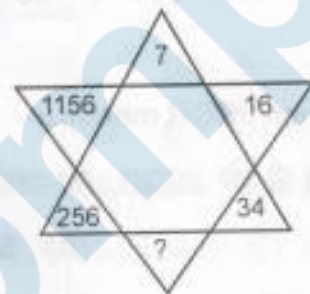
(B) Tendon

(C) Tender

(D) Tempest

192. Find the value of '?'

'?' का मान क्या है ?



(A) 72

(B) 66

(C) 68

(D) 49

193. Which one will replace the question Mark?

इन में से प्रश्न चिन्ह को कौन प्रतिस्थापित करेगा ?

A ₂	C ₄	E ₆
G ₃	I ₅	?
M ₅	O ₉	Q ₁₄

(A) L₁₀

(B) K₁₅

(C) I₁₅

(D) K₈

DIRECTION (194 – 198) : FIND OUT THE MISSING TERMS:

निर्देश : (194–198) लुप्त पद ज्ञात कीजिए –

194. CDF, DEG, EFH,?

(A) FGI

(B) FGH

(C) HFG

(D) EFI

195. 6, 24, 12,?, 18, 8, 24

(A) 4

(B) 8

(C) 16

(D) 32

196. a_bbc_aab_cca_bbcc

(A) bacb

(B) acba

(C) abba

(D) caba

197. 81 : 27 :: 93 : ?

(A) 39

(B) 63

(C) 31

(D) 13

198. BdNf : JnLo :: OrGh : ?

(A) GhNm

(B) WbDq

(C) NmOh

(D) FwBf

199. A's mother is sister of B and daughter of C. D is the daughter of B and sister of E. How C is related to E?

(A) FATHER

(B) UNCLE

(C) GRANDMOTHER

(D) GRANDFATHER

A की माता B की बहन है तथा C की लड़की है। D, B की लड़की तथा E की बहन है। C का E से क्या सम्बन्ध है?

(A) पिता

(B) अंकल

(C) दादी

(D) दादा

200. Six boys are so standing that they form a circle each facing the centre. Alok is to left of Prabhat. Sunil is between Ashok and Vinay. Hari is between Alok and Ashok. Who is the left of Vinay?

(A) PRABHAT

(B) HARI

(C) ASHOK

(D) SUNIL

छः लड़के एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुख करके खड़े हैं। आलोक प्रभात के बाँयी ओर है। अशोक और विनय के मध्य सुनील है। आलोक और अशोक के मध्य हरी है। विनय के बाँयी ओर कौन है ?

(A) प्रभात

(B) हरी

(C) अशोक

(D) सुनील