

इस प्रश्न-पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

इस पुस्तिका में 32 पृष्ठ हैं।

This Booklet contains 32 pages

कोड/Code

CET-2023

FOR CLASS VI FOR ACADEMIC SESSION 2023-24

B

प्रश्न-पुस्तिका संख्या/Question Booklet No.:

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

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

62754

--	--	--	--	--	--

निर्धारित समय : 2.30 घंटे
Time Allowed : 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks 200

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए केवल काले बॉल-प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें। पेन्सिल 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 OMR Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

After the examination is over, hand-over the OMR 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)
- ओ.एम.आर. 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 व्हाइटनर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
- इलेक्ट्रॉनिक कैलकुलेटर 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 Question 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.)
 - Candidate should indicate his Name, correct Roll Number, Question Booklet No., Exam Centre Code, Question 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

Directions for Q1 to Q17 : Fill in the blanks.

Q1. I saw it with my ----- eyes.

- (A) Mine
- (B) Personal
- (C) Our
- ☒ (D) Own

Q2. A small leak may ----- a great ship.

- (A) Sink
- ☒ (B) Drown
- (C) Float
- (D) Deviate

Q3. What a ----- of work is man!

- ☒ (A) Great
- (B) Sensible
- (C) Piece
- (D) Joy

Q4. He is ----- than I expected.

- ☒ (A) Later
- (B) Latter
- (C) Latest
- (D) None of these

Q5. The Mouse is jumping ----- the table.

- ☒ (A) On
- (B) Upon
- (C) At
- (D) None of these

Q6. The river flows ----- the bridge.

- ☒ (A) Under
- (B) Within
- (C) at
- (D) None of these

Q7. She is ----- than her sister.

- (A) Polite
- (B) Politest
- ☒ (C) Polttr
- (D) None of these

Q8. I ----- everyday at 5 O'Clock.

- (A) Got up
- (B) Getting up
- ☒ (C) Get up
- (D) Gets up

Q9. Here ----- the bus!

- (A) Come
- (B) Has come
- (C) Is coming
- ☒ (D) Comes

Q10. I ----- him for a long time.

- (A) Know
- (B) knew
- (C) Have known
- ☒ (D) None of these

Q11. I ----- my exercise when Ram came to see me.

- (A) Did
- (B) Have done
- (C) Have been doing
- ☒ (D) Had done

Q12. Sonal's score is the ----- in the school.

- (A) High
- (B) Higher
- ☒ (C) Highest
- (D) None of these

Q13. I wish I ----- her before we met.

- (A) Know
- (B) Have known
- (C) Known
- ☒ (D) Knew

Q14. My father always doubts my actions; he is ----- in nature.

- (A) Strict
- ☒ (B) Disciplined
- (C) Sceptic
- (D) Credible

Q15. The sari ----- me five thousand rupees.

- (A) Price
- ☒ (B) Cost
- (C) Ranges
- (D) None of these

Q16. He never visits any religious place and he doesn't believe in worshipping God. He will be called-----.

- ☒ (A) Atheist
- (B) God fearing
- (C) Theist
- (D) None of these

Q17. He always fights with everyone. He is ---- in nature.

- (A) Lovable
- (B) Cordial
- ☒ (C) Cantankerous
- (D) None of these

Q18. Feminine of Duke –

- (A) Queen
- (B) Mistress
- ☒ (C) Duchess
- (D) None of the above

Q19. Masculine of Poetess –

- (A) Temptress
- ☒ (B) Poet
- (C) Writer
- (D) None of the above

Directions for Q20 to Q22 : Select the Meaning of the given Word/Phrase.

Q20. Dwarf –

- (A) Sad
- (B) Brave person
- (C) Well-built person
- ☒ (D) Short in Height

Q21. Insomnia –

- (A) Lazy
- (B) Suffering from headache
- ☒ (C) Sleeplessness
- (D) Inconsistent

Q22. "To be on cloud nine" –

- (A) To fly in the air
- ☒ (B) Extremely happy
- (C) In a state of being uneasy
- (D) None of these

Directions for Q23 to Q27 : Read the passage carefully and answer the following questions.

The Giraffe is the tallest of all living land animals. A male can go up to 18 feet and a female up to 15 feet. Such height enables them to escape the competition for ground level grass that exists among other leaf-eaters. It also gives him a long range of vision. He takes the warning of the approaching enemy early. Giraffes eat a variety of leaves, but acacia leaves are their favourite diet. In spring, when many trees are not having leaf, they spend 80 percent of the day eating. In summer, when trees are in full leaf, they need only 15 percent. The rest of the time is spent in resting and quarrelling. A Giraffe's long neck is made up like that of man and most other mammals, of only seven vertebrae. The bones are attached to one another with ball and socket joints. These make the neck flexible. It can run at 50 km per hour. Rising from a lying position is a problem for such a large animal. So, it usually keeps standing even while it sleeps. To reach water with such a long neck and legs, a giraffe spreads its front legs wide apart. Then it lowers its neck to drink. This awkward position makes it easy for the lion to attack it.

Q23. A male giraffe is taller than female one by up to.

- (A) 4 feet
- (B) 5 feet
- (C) 2 feet
- ☒ (D) 3 feet

Q24. Giraffes eat all variety of leaves but ----- leaves are their favourite diet.

- (A) Banyan leaves
- (B) Mango leaves
- (C) Banana leaves
- ☒ (D) None of these

Q25. Giraffes spend 80 percent of the day eating during ----- season.

- (A) Rainy season
- (B) Summer season
- (C) Winter season
- ☒ (D) Spring season

Q26. If a lion has to catch a giraffe, then it has to run

- (A) More than 70 km/hr
- ☒ (B) More than 50 km/hr
- (C) More than 60 km/hr
- (D) All of these

Q27. The meaning of the word "AWKWARD"

- (A) Natural
- (B) Delicate
- ☒ (C) Not normal
- (D) None of these

Directions for Q28 to Q32 : Select the Opposite of the given Word.

Q28. Conflict –

- ☒ (A) Peaceful
- (B) Striking
- (C) Deadly
- (D) Harmonious

Q29. Extravagant –

- (A) Sensible
- (B) Careful
- ☒ (C) Economical
- (D) Balanced

Q30. Diligent –

- (A) Unskilled
- ☒ (B) Lazy
- (C) Careless
- (D) Idle

Q31. Laudable –

- (A) Impolite
- ☒ (B) Condemnable
- (C) Unpleasant
- (D) Repulsive

Q32. Generous –

- (A) Stingy
- ☒ (B) uncharitable
- (C) Selfish
- (D) Ignoble

Directions for Q33 to Q37 : Select the Synonym of the given Word.

Q33. Forty winks –

- (A) A person beyond 40 years of age
- (B) A studious person
- (C) Problems of life
- ☒ (D) A short nap

Q34. Remedial –

- (A) Punitive
- (B) Stringent
- ☒ (C) Corrective
- (D) Strict

Q35. Exaggerate –

- (A) Bluff
- ☒ (B) Overstate
- (C) Explain
- (D) Underestimate

Q36. Penalize –

- (A) Persecute
- ☒ (B) Punish
- (C) Torture
- (D) Ruin

Q37. Absurd –

- ☒ (A) Senseless
- (B) Clean
- (C) Abrupt
- (D) Candid

Directions for Q38 to Q41 : Find the Correct Spelling.

Q38.

- ☒ (A) Albert Einstein
- (B) Albert Einstine
- (C) Albert Einstin
- (D) Albert Enstin

Q39.

- (A) Abubdont
- (B) Abandent
- (C) Abundent
- ☒ (D) Abundant

Q40.

- (A) Stubern
- (B) Stubbarn
- ☒ (C) Stubborn
- (D) Stupbern

Q41.

- ☒ (A) Bureau
- (B) Buroue
- (C) Bureu
- (D) Büroeu

Directions for Q42 to Q50 : Select the One Word Substitute.

Q42. One who is very meticulous in his approach:

- (A) Reasonable
- (B) Simple
- (C) Fair
- ☒ (D) Careful

Q43. Spoken or done without preparation:

- ☒ (A) Extempore
- (B) Carelessly
- (C) With less preparation
- (D) None of these

Q44. Certain to happen :

- (A) Luck
- ☒ (B) Inevitable
- (C) Incredible
- (D) None of these

Q45. Safe to drink .

- ☒ (A) Potable
- (B) Portable
- (C) Presentable
- (D) None of these

Q46. A form of Government in which power is held by the nobility.

- (A) Anazny
- (B) Autocracy
- (C) Autonomy
- ☒ (D) Aristocracy

Q47. Life history written by someone else.

- ☒ (A) Biography
- (B) Autobiography
- (C) Memoirs
- (D) Article

Q48. A hard nut to crack.

- ☒ (A) A person who is very difficult to deal
- (B) Lovable person
- (C) To deal in an uneasy manner
- (D) None of these

Q49. Kill two birds with one stone.

- (A) Killing birds with stone
- ☒ (B) To succeed in achieving two things in single action
- (C) To be more violent
- (D) All of these

Q50. Sentence whose meaning is unclear.

- (A) Alarming
- ☒ (B) Ambiguous
- (C) Unclear
- (D) None of these

GENERAL KNOWLEDGE

51. Longest river of the world is -

- (A) Ganga
- (B) Rhine
- ☒ (C) Nile
- (D) Brahmaputra

52. Duckworth-Lewis-Stern method is related to which sport?

- (A) Hockey
- (B) Football
- (C) Tennis
- ☒ (D) Cricket

53. Which country won the Asia Cup 2022 ?

- (A) India
- (B) Pakistan
- ☒ (C) Sri Lanka
- (D) Bangladesh

54. Which planet has the fastest revolution around the Sun ?

- (A) Uranus
- ☒ (B) Mercury
- (C) Neptune
- (D) Jupiter

55. Who is the founder of Facebook ?

- (A) Evan Williams
- ☒ (B) Mark Zuckerberg
- (C) Evan Sharp
- (D) Paul Allen

56. How many spokes are there on the wheel of Indian National Flag ?

- (A) 25
- ☒ (B) 24
- (C) 26
- (D) 27

57. How many times India hosted Olympics ?

- (A) 1
- ☒ (B) 2
- (C) 3
- (D) Never

58. Animal who can live longest without water?

- ☒ (A) Camel
- (B) Kangaroo rat
- (C) Deer
- (D) Bee

51. विश्व की सबसे लंबी नदी है -

- (A) गंगा
- (B) राइन
- ☒ (C) नील
- (D) ब्रह्मपुत्र

52. डकवर्थ-लुईस-स्टर्न विधि किस खेल से संबंधित है ?

- (A) हॉकी
- (B) फुटबॉल
- ☒ (C) टेनिस
- (D) क्रिकेट

53. किस देश ने एशिया कप 2022 जीता ?

- (A) भारत
- (B) पाकिस्तान
- ☒ (C) श्रीलंका
- (D) बांग्लादेश

54. किस ग्रह की सूर्य के चारों ओर सबसे तेज परिक्रमा होती है ?

- (A) यूरेनस
- ☒ (B) बुध
- (C) नेपच्यून
- (D) बृहस्पति

55. फेसबुक के संस्थापक कौन हैं ?

- (A) इवान विलियम्स
- ☒ (B) मार्क जुकरबर्ग
- (C) इवान शार्प
- (D) पॉल एलन

56. भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के चक्र में कितनी तीलियाँ होती हैं ?

- (A) 25
- ☒ (B) 24
- (C) 26
- (D) 27

57. भारत ने कितनी बार ओलंपिक की मेजबानी की ?

- (A) 1
- ☒ (B) 2
- (C) 3
- (D) कभी नहीं

58. जल के बिना सबसे अधिक समय तक जीवित रहने वाला प्राणी?

- ☒ (A) ऊँट
- (B) कंगारू चूहा
- (C) हिरण
- (D) मधुमक्खी

59. State which has largest flood prone area ?

- (A) Assam
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Bihar
- ☒ (D) West Bengal

60. The normal temperature of human body is—

- (A) 90° F
- (B) 98° F
- ☒ (C) 96.4° F
- (D) 98.6° F

61. 'National Dolphin Day' is celebrated on —

- (A) 01 Oct
- (B) 03 Oct
- (C) 04 Oct
- ☒ (D) 05 Oct

62. Who is the Cabinet Minister for Commerce & Industry?

- (A) Pralhad Joshi
- ☒ (B) Piyush Goyal
- (C) Arjun Munda
- (D) Narayan Tatu Rane

63. Who is the Governor of Gujarat?

- ☒ (A) Acharya Devvrat
- (B) Bandaru Dattatreya
- (C) B D Mishra
- (D) A M Khan

64. Who is the Governor of Uttar Pradesh?

- (A) Ganeshi Lal
- ☒ (B) Anandiben Patel
- (C) P N Ravi
- (D) Gurmit Singh

65. What is the popular name of Bal Gangadhar Tilak?

- (A) Mahamanya
- (B) Desh Bandhu
- ☒ (C) Lokmanya
- (D) Guruji

59. सर्वाधिक बाढ़ प्रवण क्षेत्र वाला राज्य ?

- (A) असम
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) बिहार
- (D) पश्चिम बंगाल

60. मानव शरीर का सामान्य तापमान होता है —

- (A) 90° F
- (B) 98° F
- (C) 96.4° F
- (D) 98.6° F

61. 'राष्ट्रीय डॉल्फिन दिवस' कब मनाया जाता है —

- (A) 01 अक्टूबर
- (B) 03 अक्टूबर
- (C) 04 अक्टूबर
- (D) 05 अक्टूबर

62. वाणिज्य और उद्योग के कैबिनेट मंत्री कौन हैं ?

- (A) प्रह्लाद जोशी
- (B) पीयूष गोयल
- (C) अर्जुन मुंडा
- (D) नारायण टैटू राणे

63. गुजरात के राज्यपाल कौन हैं ?

- (A) आचार्य देवव्रत
- (B) बंडारू दत्तात्रेय
- (C) बी डी मिश्रा
- (D) ए एम खान

64. उत्तर प्रदेश के राज्यपाल कौन हैं ?

- (A) गणेशी लाल
- (B) आनंदीबेन पटेल
- (C) पीएन रवि
- (D) गुरमीत सिंह

65. बाल गंगाधर तिलक का लोकप्रिय नाम क्या है ?

- (A) महामान्य
- (B) देश बंधु
- (C) लोकमान्य
- (D) गुरुजी

66. Aurobindo Ghosh published which newspaper/journal?

- (A) Kesari
- (B) Bengal Gazette
- ☒ (C) Vande Matram
- (D) Yugantar

67. Birju Maharaj is associated with which dance form?

- (A) Bharatnatayam
- (B) Kuchipudi
- (C) Kathakali
- ☒ (D) Kathak

68. Where is Science City located?

- (A) New Delhi
- (B) Pune
- ☒ (C) Kolkata
- (D) Chennai

69. Which planet is known as 'Red Planet'?

- (A) Venus
- ☒ (B) Mars
- (C) Mercury
- (D) Neptune

70. Who is the leading producer of Gold?

- ☒ (A) China
- (B) Australia
- (C) South Africa
- (D) Russia

71. Chaudhary Charan Singh Airport is in ?

- (A) Kanpur
- (B) Agra
- (C) Prayagraj
- ☒ (D) Lucknow

72. Gir Forest is located in –

- (A) Rajasthan
- (B) Madhya Pradesh
- ☒ (C) Gujarat
- (D) Karnataka

66. अरबिंदो घोष ने कौन सा समाचार पत्र/जर्नल प्रकाशित किया ?

- (A) केसरी
- (B) बंगाल राजपत्र
- (C) वंदे मातरम
- (D) युगांतर

67. बिरजू महाराज किस नृत्य शैली से जुड़े हैं ?

- (A) भरतनाट्यम
- (B) कुचिपुडी
- (C) कथकली
- (D) कथक

68. साइंस सिटी कहाँ स्थित है ?

- (A) नई दिल्ली
- (B) पुणे
- (C) कोलकाता
- (D) चेन्नई

69. किस ग्रह को 'लाल ग्रह' के नाम से जाना जाता है ?

- (A) शुक्र
- (B) मंगल
- (C) बुध
- (D) वरुण

70. सोने का अग्रणी उत्पादक कौन सा देश है ?

- (A) चीन
- (B) ऑस्ट्रेलिया
- (C) दक्षिण अफ्रीका
- (D) रूस

71. चौधरी चरण सिंह हवाई अड्डा कहाँ स्थित है ?

- (A) कानपुर
- (B) आगरा
- (C) प्रयागराज
- (D) लखनऊ

72. गीर वन कहाँ स्थित है –

- (A) राजस्थान
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) गुजरात
- (D) कर्नाटक

73. Capital of Bhutan is ?

- (A) Tirana
- ☒ (B) Thimpu
- (C) Dhaka
- (D) Bogota

74. Which is the largest Railway Platform?

- ☒ (A) Gorakhpur
- (B) Mumbai
- (C) New Delhi
- (D) Kanpur

75. Navy Day is celebrated on ?

- (A) 15 Jan
- (B) 08 Oct
- ☒ (C) 04 Dec
- (D) 15 Dec

76. Teachers Day is celebrated on ?

- (A) 05 Aug
- (B) 05 Nov
- (C) 05 Oct
- ☒ (D) 05 Sept

77. International Yoga Day is celebrated on ?

- (A) 21 May
- ☒ (B) 21 June
- (C) 21 July
- (D) 21 Aug

78. Which of the following bowler has conceded most runs in an over in Test Cricket history?

- ☒ (A) Stuart Broad
- (B) Robin Peterson
- (C) James Anderson
- (D) Joe Root

79. Who among the following won the Wimbledon 2022's Mens Single title?

- ☒ (A) Novak Djokovic
- (B) Nicholas Kyrgios
- (C) Rafael Nadal
- (D) Daniil Medvedev

73. भूटान की राजधानी क्या है ?

- (A) तिराना
- (B) थिंपू
- (C) ढाका
- (D) बोगोटा

74. सबसे बड़ा रेलवे प्लेटफार्म कौन सा है ?

- (A) गोरखपुर
- (B) मुंबई
- (C) नई दिल्ली
- (D) कानपुर

75. नौसेना दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 15 जनवरी
- (B) 08 अक्टूबर
- (C) 04 दिसंबर
- (D) 15 दिसंबर

76. शिक्षक दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 05 अगस्त
- (B) 05 नवंबर
- (C) 05 अक्टूबर
- (D) 05 सितंबर

77. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 21 मई
- (B) 21 जून
- (C) 21 जुलाई
- (D) 21 अगस्त

78. निम्नलिखित में से किस गेंदबाज ने टेस्ट क्रिकेट इतिहास में एक ओवर में सर्वाधिक रन दिए हैं ?

- (A) स्टुअर्ट ब्राड
- (B) रॉबिन पीटरसन
- (C) जेम्स एंडरसन
- (D) जो रूट

79. निम्नलिखित में से किसने विंबलडन 2022 पुरुष एकल खिताब जीता है ?

- (A) नोवाक जोकोविच
- (B) निकोलस किर्गियोस
- (C) राफेल नडाल
- (D) डेनियल मेदवेदेव

80. 44th Chess Olympiad held at –

- (A) Moscow
- (B) London
- ☒ (C) Marmallapuram
- (D) Rome

81. Distance of Marathon race is –

- (A) 43.195 km
- ☒ (B) 42.195 km
- (C) 41.185 km
- (D) 40.165 km

82. Which of the following is not related to field Hockey?

- (A) Bully
- (B) Penalty corner
- (C) Free hit
- ☒ (D) Off side

83. Where is the Headquarters of International Olympic committee ?

- (A) Beijing
- (B) London
- ☒ (C) Switzerland
- (D) Germany

84. The Indian Parliament consists of –

- (A) President
- (B) Rajya Sabha & Lok Sabha
- ☒ (C) President, Rajya Sabha & Lok Sabha
- (D) None of the above

85. State Chief Election Commissioner is appointed by –

- ☒ (A) Governor
- (B) The President of India
- (C) Chief Justice of High Court
- (D) Home Minister

86. Tree releases oxygen and absorbs –

- (A) Nitrogen
- ☒ (B) Carbon dioxide
- (C) Sulphur dioxide
- (D) Nitrogen dioxide

80. 44वां शतरंज ओलंपियाड कहाँ आयोजित किया गया ?

- (A) मास्को
- (B) लंदन
- (C) मामलापुरम
- (D) रोम

81. मैराथन दौड़ की दूरी है –

- (A) 43.195 किमी
- (B) 42.195 किमी
- (C) 41.185 किमी
- (D) 40.165 किमी

82. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द हॉकी से संबंधित नहीं है?

- (A) बुली
- (B) पेनल्टी कॉर्नर
- (C) फ्री हिट
- (D) ऑफ साइड

83. अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति का मुख्यालय कहाँ है ?

- (A) बीजिंग
- (B) लंदन
- (C) स्विट्जरलैंड
- (D) जर्मनी

84. भारतीय संसद में शामिल हैं –

- (A) राष्ट्रपति
- (B) राज्यसभा और लोकसभा
- (C) राष्ट्रपति, राज्यसभा और लोकसभा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. राज्य के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?

- (A) राज्यपाल
- (B) भारत के राष्ट्रपति
- (C) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- (D) गृह मंत्री

86. वृक्ष ऑक्सीजन छोड़ते हैं और क्या अवशोषित करते हैं ?

- (A) नाइट्रोजन
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) सल्फर डाइऑक्साइड
- (D) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

87. UNICEF headquarter is situated at –

- (A) Geneva
- ☒ (B) New York
- (C) Paris
- (D) Rome

88. Scurvy disease is caused by ?

- (a) Vitamin A
- (b) Vitamin B12
- (c) Vitamin D
- ☒ (d) Vitamin C

89. Which is the hardest natural substance on earth?

- ☒ (A) Diamond
- (B) Lead
- (C) Gold
- (D) Silver

90. Who founded Maurya Empire?

- (A) Chanakya
- (B) Samudragupta
- (C) Skandagupta
- ☒ (D) Chandragupta

91. Hornbill Festival is celebrated in –

- (A) Manipur
- (B) Assam
- ☒ (C) Nagaland
- (D) Sikkim

92. Which team won IPL season 2022?

- ☒ (A) Gujarat Titans
- (B) Rajasthan Royals
- (C) Mumbai Indians
- (D) Delhi Capitals

93. Which one of the following Dams is not in Uttar Pradesh?

- (A) Ahraura
- ☒ (B) Adwa
- (C) Baghel Khand
- (D) Badua

87. यूनिसेफ का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

- (A) जिनेवा
- (B) न्यूयॉर्क
- (C) पेरिस
- (D) रोम

88. स्कर्वी रोग किसके कारण होता है?

- (A) विटामिन ए
- (B) विटामिन बी 12
- (C) विटामिन डी
- (D) विटामिन सी

89. पृथ्वी पर सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन सा है .

- (A) हीरा
- (B) लीड
- (C) सोना
- (D) चांदी

90. मौर्य साम्राज्य की स्थापना किसने की ?

- (A) चाणक्य
- (B) समुद्रगुप्त
- (C) स्कंदगुप्त
- (D) चंद्रगुप्त

91. हॉर्नबिल महोत्सव कहाँ मनाया जाता है ?

- (A) मणिपुर
- (B) असम
- (C) नागालैंड
- (D) सिक्किम

92. किस टीम ने आईपीएल सीजन 2022 जीता?

- (A) गुजरात टाइटन्स
- (B) राजस्थान रॉयल्स
- (C) मुंबई इंडियंस
- (D) दिल्ली की राजधानियाँ

93. निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध उत्तर प्रदेश में नहीं है ?

- (A) अहरौरा
- (B) अदवा
- (C) बघेल खंड
- (D) बडुआ

94. Largest planet in size is –

- ☒ (A) Earth
- (B) Venus
- (C) Mars
- (D) Mercury

95. C K Naidu Trophy is associated with which game ?

- ☒ (A) Cricket
- (B) Football
- (C) Hockey
- (D) Basketball

96. Who is known as "Flying Sikh" ?

- ☒ (A) Milkha Singh
- (B) Harbhajan Singh
- (C) Kulvinder Singh
- (D) Balwinder Singh

97. National Sports of India –

- (A) Cricket
- ☒ (B) Hockey
- (C) Football
- (D) Basketball

98. Who is the author of "Wings of Fire"?

- ☒ (A) Dr A P J Abdul Kalam
- (B) Amartya Sen
- (C) Abul Kalam Azad
- (D) Amish Tripathi

99. "Eiffel Tower" is located in –

- ☒ (A) Paris
- (B) New York
- (C) Tokyo
- (D) Moscow

100. Which is the largest country (Area wise) ?

- (A) Canada
- (B) China
- (C) USA
- ☒ (D) Russia

94. आकार में सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है ?

- (A) पृथ्वी
- (B) शुक्र
- (C) मंगल
- (D) बुध

95. सी के नायडू ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है ?

- (A) क्रिकेट
- (B) फुटबॉल
- (C) हॉकी
- (D) बास्केटबॉल

96. "फ्लाईंग सिख" के नाम से किसे जाना जाता है ?

- (A) मिल्खा सिंह
- (B) हरभजन सिंह
- (C) कुलविंदर सिंह
- (D) बलविंदर सिंह

97. भारत का राष्ट्रीय खेल –

- (A) क्रिकेट
- (B) हॉकी
- (C) फुटबॉल
- (D) बास्केटबॉल

98. "विंग्स ऑफ फायर" का लेखक कौन है ?

- (A) डॉ ए पी जे अब्दुल कलाम
- (B) अमर्त्य सेन
- (C) अबुल कलाम आजाद
- (D) अमीश त्रिपाठी

99. "एफिल टावर" कहाँ है ?

- (A) पेरिस
- (B) न्यूयॉर्क
- (C) टोक्यो
- (D) मास्को

100. सबसे बड़ा देश (क्षेत्रफल के अनुसार) कौन सा है ?

- (A) कनाडा
- (B) चीन
- (C) यूएसए
- (D) रूस

MATHEMATICS

101. One litre of petrol cost Rs 82. How many litres can one buy if he had Rs 500.

- ☒ (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

102. A game of football consists of a total playing time of 90 mins and a break of 15 mins at half time. A football match begins at 03:25 PM. At what time will the match end ?

- ☒ (A) 05:10 PM
- (B) 04:15 PM
- (C) 04:30 PM
- (D) 04:40 PM

103. The cost of one book is Rs 124. Arun buys 21 such books. How much money does he pay for the books ?

- ☒ (A) Rs 2604
- (B) Rs 1450
- (C) Rs 2430
- (D) Rs 1900

104. A gardener bought 525 pine trees. He wants to plant 15 trees in each row. How many rows can he plant ?

- (A) 30
- ☒ (B) 35
- (C) 40
- (D) 45

105. The product of two numbers is 10800. If one number is 90, then what is the other number ?

- (A) 108
- (B) 320
- (C) 910
- ☒ (D) 120

101. एक लीटर पेट्रोल की कीमत 82 रुपये है। अगर किसी के पास 500 रुपये हैं तो वह कितना लीटर पेट्रोल खरीद सकता है ?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

102. फुटबॉल के एक खेल में कुल 90 मिनट का खेल समय होता है और आधे समय में 15 मिनट का ब्रेक होता है। यदि एक फुटबॉल मैच दोपहर 03:25 बजे शुरू होता है तो यह मैच कितने बजे खत्म होगा ?

- (A) शाम 05:10 बजे
- (B) शाम 04:15 बजे
- (C) शाम 04:30 बजे
- (D) शाम 04:40 बजे

103. एक किताब की कीमत 124 रुपये है। अरुण ऐसी 21 किताबें खरीदता है। वह किताबों के लिए कितना मूल्य देगा ?

- (A) ₹ 2604
- (B) ₹ 1450
- (C) ₹ 2430
- (D) ₹ 1900

104. एक माली ने चीड़ के 525 पेड़ खरीदे। वह प्रत्येक कतार में 15 पेड़ लगाना चाहता है। वह कितनी कतारें लगा सकता है ?

- (A) 30
- (B) 35
- (C) 40
- (D) 45

105. दो संख्याओं का गुणनफल 10800 है। यदि एक संख्या 90 है, तो दूसरी संख्या क्या है ?

- (A) 108
- (B) 320
- (C) 910
- (D) 120

106. I am a prime number. If you subtract 1 from me, I will become divisible by 9. Who am I ?

- (A) 29
- ☒ (B) 19
- (C) 17
- (D) 11

107. Numeral for Eighty crore eighty lakh eighty one is -

- (A) 8080081
- (B) 8008881
- ☒ (C) 808000081
- (D) 808008081

108. What is the amount whose 25% is Rs 75 ?

- (A) Rs 240
- (B) Rs 18.75
- (C) Rs 450
- ☒ (D) Rs 300

109. The needles of a clock at 03:10 form -

- ☒ (A) An acute angle
- (B) An obtuse angle
- (C) A right angle
- (D) A reflex angle

110. A polygon is a -

- ☒ (A) closed shape with any number of straight sides.
- (B) closed shape with curved lines.
- (C) open shape with straight sides.
- (D) closed shape with both curved and straight sides.

111. The difference between the predecessor and the successor of one million is -

- (A) 1
- ☒ (B) 2
- (C) 1000000
- (D) 1000001

106. मैं एक अभाज्य संख्या हूँ। यदि मुझसे 1 घटाते हैं, तो मैं 9 से विभाज्य हो जाऊँगा। मैं कौन सी संख्या हूँ ?

- (A) 29
- (B) 19
- (C) 17
- (D) 11

107. अस्सी करोड़ अस्सी लाख इक्यासी का अंक है -

- (A) 8080081
- (B) 8008881
- (C) 808000081
- (D) 808008081

108. किस राशि का 25% ₹ 75 है ?

- (A) ₹ 240
- (B) ₹ 18.75
- (C) ₹ 450
- (D) ₹ 300

109. 03:10 बजे घड़ी की सुईयां बनती है -

- (A) न्यून कोण
- (B) अधिक कोण
- (C) समकोण
- (D) वृहत्कोण

110. एक बहुभुज है -

- (A) कई सरल भुजाओं से बनी बंद आकृति।
- (B) वक्र रेखाओं से बनी बंद आकृति।
- (C) सरल भुजाओं से बनी खुली आकृति।
- (D) सरल और वक्र भुजाओं से बनी बंद आकृति।

111. दस लाख के पूर्ववर्ती और परवर्ती संख्या के बीच का अंतर है -

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 1000000
- (D) 1000001

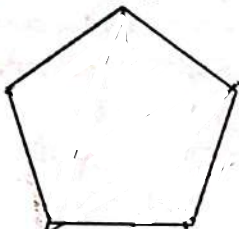
112. One trillion has how many zeros ?

- (A) 10
- (B) 11
- ☒ (C) 12
- (D) 13

112. एक ट्रिलियन में कितने शून्य होते हैं ?

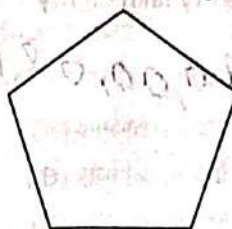
- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

113. How many diagonals are there in the following figure -



- (A) 4
- ☒ (B) 5
- (C) 2
- (D) 3

113. नीचे दी गई आकृति में कितने विकर्ण हैं -



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

114. The number of lines of symmetry in a picture of a divider is -

- ☒ (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 0

114. एक डिवाइडर के चित्र में कितनी रेखिक सममिति होती है ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 0

115. A dealer sold a chair for Rs 90. He bought it for Rs 95 and spent Rs 20 on its transportation.

What was his loss in this transaction ?

- ☒ (A) Rs 25
- (B) Rs 15
- (C) Rs 10
- (D) Rs 5

115. एक व्यापारी ने एक कुर्सी 90 रुपये में बेची। उसने इसे 95 रुपये में खरीदा और इसके परिवहन पर 20 रुपये खर्च किए। इस सौदे में उसे कितनी हानि हुई ?

- (A) ₹ 25
- (B) ₹ 15
- (C) ₹ 10
- (D) ₹ 5

116. 21 hundreds, 35 tens and 4 ones are equal to -

- (A) 2139
- ☒ (B) 2454
- (C) 21354
- (D) 21394

117. In which of the following numbers does the digit 1 have a place value of 10?

- (A) Three thousand and one.
- (B) One thousand two hundred and five.
- ☒ (C) Five thousand and nineteen.
- (D) Seven thousand one hundred and two.

118. Which of these numbers is half way between 334 and 364?

- (A) 344
- (B) 354
- (C) 350
- ☒ (D) 349

119. Anu says my birthday was 30 days ago but I was away on vacation then. So I'm throwing a birthday party the day after tomorrow. If Anu's birthday party is on Saturday, her birthday was on -

- ☒ (A) Tuesday
- (B) Wednesday
- (C) Thursday
- (D) Friday

120. Which of the following could be written as six and a half thousand?

- (A) 6050
- (B) 6550
- ☒ (C) 6500
- (D) 6000

121. The smallest common multiple of 10 and 5 is -

- (A) 1
- (B) 5
- ☒ (C) 10
- (D) 2

116. 21 सैकड़ा, 35 दहाई और 4 इकाई किसके बराबर हैं?

- (A) 2139
- (B) 2454
- (C) 21354
- (D) 21394

117. निम्नलिखित में से किस संख्या में अंक 1 का स्थानीय मान 10 है?

- (A) तीन हजार एक
- (B) एक हजार दो सौ पांच
- (C) पांच हजार उन्नीस
- (D) सात हजार एक सौ दो

118. इनमें से कौन सी संख्या 334 और 364 के मध्य में आती है?

- (A) 344
- (B) 354
- (C) 350
- (D) 349

119. अनु कहती हैं कि मेरा जन्मदिन 30 दिन पहले था लेकिन मैं तब छुट्टी पर थी। इसलिए मैं परसों जन्मदिन की पार्टी दे रही हूँ। यदि अनु की जन्मदिन की पार्टी शनिवार को है, तो उसका जन्मदिन का दिन था -

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

120. निम्नलिखित में से किसे छह और आधा हजार लिखा जा सकता है?

- (A) 6050
- (B) 6550
- (C) 6500
- (D) 6000

121. 10 और 5 का सबसे छोटा सामान्य गुणक है -

- (A) 1
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 2

122. The product of the place values of 6 in 438269160 divided by 1000 is –

- (A) 36
- (B) 60
- ☒ (C) 3600
- (D) 6000

123. How many times would the digit 2 be written if you wrote down all the whole numbers from 1 to 100?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 19
- ☒ (D) 20

124. HCF of 16 & 73 is –

- (A) 16
- ☒ (B) 1
- (C) 73
- (D) 1168

125. Which of the following fraction is the largest?

- (A) $\frac{29}{30}$
- (B) $\frac{29}{27}$
- ☒ (C) $\frac{29}{23}$
- (D) $\frac{29}{25}$

126. $(33 \times 3) + (3 \div 3) = ?$

- (A) 98
- (B) 99
- ☒ (C) 100
- (D) 33

127. The largest factor of any number is –

- (A) 0
- (B) 1
- ☒ (C) Number itself
- (D) Cannot be determined

122. संख्या 438269160 में 6 के स्थानीय मानों का गुणनफल 1000 से विभाजित करने पर है –

- (A) 36
- (B) 60
- (C) 3600
- (D) 6000

123. यदि आप 1 से 100 तक की सभी पूर्ण संख्याओं को लिख दें तो अंक 2 कितनी बार लिखा जाएगा ?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 19
- (D) 20

124. 16 और 73 का महत्तम समापवर्तक है –

- (A) 16
- (B) 1
- (C) 73
- (D) 1168

125. निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न सबसे बड़ा है ?

- (A) $\frac{29}{30}$
- (B) $\frac{29}{27}$
- (C) $\frac{29}{23}$
- (D) $\frac{29}{25}$

126. $(33 \times 3) + (3 \div 3) = ?$

- (A) 98
- (B) 99
- (C) 100
- (D) 33

127. किसी भी संख्या का सबसे बड़ा गुणनखंड होता है –

- (A) 0
- (B) 1
- (C) स्वयं संख्या
- (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

128. The number that is 100 less than 10000 is

- (A) Nine thousand
- ☒ (B) Nine thousand nine hundred
- (C) Ten thousand nine hundred
- (D) Nine thousand nine hundred and ninety.

129. 672 is divisible by –

- (A) 2 & 3
- (B) 3 & 4
- (C) 2 & 6
- ☒ (D) All of these

130. Which among the following are co-prime numbers?

- (A) 9 & 21
- ☒ (B) 7 & 17
- (C) 14 & 35
- (D) 12 & 33

131. Write the missing digit so that the number 5?3457 is divisible by 11 ?

- ☒ (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

132. Find the value of $2a - 3(b - c)$ when $a = -5, b = 2, c = 1$

- ☒ (A) -13
- (B) -10
- (C) 13
- (D) 10

133. Subtract $2a - 5b + 4c$ from $-a - 2b + 8c$.

- (A) $a - 3b - 4c$
- (B) $2a + 3b - 2c$
- ☒ (C) $-3a + 3b + 4c$
- (D) $3a - 3b + 4c$

128. 10000 से 100 कम होने वाली संख्या है –

- (A) नौ हजार
- (B) नौ हजार नौ सौ
- (C) दस हजार नौ सौ
- (D) नौ हजार नौ सौ नब्बे

129. 672 विभाज्य है –

- (A) 2 और 3 से
- (B) 3 और 4 से
- (C) 2 और 6 से
- (D) इन सभी से

130. निम्नलिखित में से कौन-सी सह-अभाज्य संख्याएँ हैं ?

- (A) 9 और 21
- (B) 7 और 17
- (C) 14 और 35
- (D) 12 और 33

131. 5?3457 में लुप्त संख्या ज्ञात करो जिससे वह 11 से विभाजित हो सके ?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

132. $2a - 3(b - c)$ का मान ज्ञात कीजिए यदि $a = -5, b = 2, c = 1$

- (A) -13
- (B) -10
- (C) 13
- (D) 10

133. $-a - 2b + 8c$ में से $2a - 5b + 4c$ घटाएँ।

- (A) $a - 3b - 4c$
- (B) $2a + 3b - 2c$
- (C) $-3a + 3b + 4c$
- (D) $3a - 3b + 4c$

134. How many multiples does 10 have ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- ☒ (D) An Infinity

135. What percentage is equivalent to $\frac{3}{8}$?

- ☒ (A) $37\frac{1}{2}$
- (B) $63\frac{1}{2}$
- (C) 52
- (D) None of these

136. What should be subtracted from the greatest 7 digit number to get 65, 43, 210 ?

- (A) 12, 34, 567
- (B) -99, 99, 999
- (C) 12, 34, 560
- ☒ (D) 34, 56, 789

137. The product of a fractional number and its multiplicative inverse is -

- (A) 0
- ☒ (B) 1
- (C) Fraction itself
- (D) None of these

138. $217 + 398 + 783 - 308 + 7 = ?$

- (A) 1195
- ☒ (B) 1097
- (C) 1083
- (D) 997

139. 480 books are to be packed into boxes. If one box has 24 books, how many boxes are needed ?

- (A) 80
- (B) 40
- (C) 60
- ☒ (D) 20

134. 10 के कितने गुणक हैं ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) अनंत

135. $\frac{3}{8}$ के बराबर कितना प्रतिशत होगा ?

- (A) $37\frac{1}{2}$
- (B) $63\frac{1}{2}$
- (C) 52
- (D) इनमें से कोई नहीं

136. 65, 43, 210 प्राप्त करने के लिए 7 अंकों की सबसे बड़ी संख्या में से क्या घटाया जाना चाहिए ?

- (A) 12, 34, 567
- (B) 99, 99, 999
- (C) 12, 34, 560
- (D) 34, 56, 789

137. एक भिन्नात्मक संख्या और उसके गुणक प्रतिलोम का गुणनफल है -

- (A) 0
- (B) 1
- (C) स्वयं भिन्न
- (D) इनमें से कोई नहीं

138. $217 + 398 + 783 - 308 + 7 = ?$

- (A) 1195
- (B) 1097
- (C) 1083
- (D) 997

139. 480 किताबों को बक्सों में पैक किया जाना है। यदि एक बॉक्स में 24 किताबें हैं, तो कितने बॉक्स की आवश्यकता होगी ?

- (A) 80
- (B) 40
- (C) 60
- (D) 20

140. The greatest common factor of 12 & 24 is –

- (A) 6
- ☒ (B) 12
- (C) 24
- (D) 1

141. The smallest prime number is –

- (A) 1
- ☒ (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

142. A train leaves town P at 12:05 PM. At what time will it reach town Q, if the journey takes 1 hour and 42 minutes ?

- (A) 1:37 PM
- ☒ (B) 1:47 PM
- (C) 3:37 PM
- (D) 3:47 PM

143. The sum of all angles of a quadrilateral is –

- ☒ (A) 360°
- (B) 180°
- (C) 90°
- (D) 120°

144. In $\triangle ABC$, $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, then the triangle is–

- (A) Acute angled triangle
- (B) Isosceles triangle
- ☒ (C) Right angled triangle
- (D) Equilateral triangle

145. Which one of the triangle can be constructed ?

- (A) 60° , 50° , 80°
- (B) 70° , 30° , 60°
- (C) 59° , 41° , 90°
- ☒ (D) 65° , 35° , 80°

140. 12 और 24 का महत्तम समापवर्तक है –

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 24
- (D) 1

141. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है –

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

142. एक ट्रेन दोपहर 12:05 बजे शहर P से निकलती है। वो शहर Q कितने बजे पहुँचेगी यदि यात्रा में 1 घंटा और 42 मिनट लगते हैं ?

- (A) दोपहर 1:37 बजे
- (B) दोपहर 1:47 बजे
- (C) दोपहर 3:37 बजे
- (D) दोपहर 3:47 बजे

143. चतुर्भुज के सभी कोणों का योग होता है –

- (A) 360°
- (B) 180°
- (C) 90°
- (D) 120°

144. $\triangle ABC$ में, $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, तो त्रिभुज है –

- (A) न्यूनकोण त्रिभुज
- (B) समद्विबाहु त्रिभुज
- (C) समकोण त्रिभुज
- (D) समबाहु त्रिभुज

145. निम्न में से कौन सा त्रिभुज बनाया जा सकता है?

- (A) 60° , 50° , 80°
- (B) 70° , 30° , 60°
- (C) 59° , 41° , 90°
- (D) 65° , 35° , 80°

146. What is the least common multiple of the numbers 90, 60, 75 & 35 ?

- (A) 2700
- ☒ (B) 6300
- (C) 4250
- (D) 2750

147. What is the sum of the reciprocals of 7 & $\frac{1}{9}$?

- (A) $\frac{7}{64}$
- (B) $\frac{9}{64}$
- (C) $\frac{64}{9}$
- ☒ (D) $\frac{64}{7}$

148. If we divide the sum of 45 & 90 by their difference, the answer is –

- (A) Neither prime nor composite
- (B) The least prime number
- ☒ (C) The least odd prime number
- (D) The least composite number

149. Anju scored 39 marks out of 60 in Maths test. What percent is this ?

- (A) 75%
- (B) 35%
- (C) 60%
- ☒ (D) 65%

150. HCF of 90, 96 & 10 is –

- ☒ (A) 2
- (B) 6
- (C) 10
- (D) 1

151. A square board has a perimeter of 360 cm. How much is its area ?

- (A) 90 cm^2
- (B) 180 cm^2
- ☒ (C) 8100 cm^2
- (D) None of these

146. 90, 60, 75 और 35 संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है

- (A) 2700
- (B) 6300
- (C) 4250
- (D) 2750

147. 7 और $\frac{1}{9}$ के व्युत्क्रम का योग क्या होगा ?

- (A) $\frac{7}{64}$
- (B) $\frac{9}{64}$
- (C) $\frac{64}{9}$
- (D) $\frac{64}{7}$

148. यदि हम 45 और 90 के योग को उनके अंतर से भाग दें तो उत्तर होगा –

- (A) न तो अभाज्य संख्या और न तो संयुक्त संख्या
- (B) सबसे छोटी अभाज्य संख्या
- (C) सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या
- (D) सबसे छोटी संयुक्त संख्या

149. अंजू ने गणित की परीक्षा में 60 में से 39 अंक प्राप्त किए। यह कितना प्रतिशत है ?

- (A) 75%
- (B) 35%
- (C) 60%
- (D) 65%

150. 90, 96 और 10 का महत्तम समापवर्तक है –

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 10
- (D) 1

151. एक वर्गाकार बोर्ड का परिमाण 360 सेमी है। इसका क्षेत्रफल कितना होगा ?

- (A) 90 सेमी^2
- (B) 180 सेमी^2
- (C) 8100 सेमी^2
- (D) इनमें से कोई नहीं

152. 2 metres 35 centimetres is same as –

- ☒ (A) 2.35 m
- (B) 2.035 m
- (C) 2.0035 m
- (D) 0.235 m

153. One _____ is same as 0.1 cm.

- ☒ (A) millimetre
- (B) centimetre
- (C) metre
- (D) decametre

154. Gauri is practising to participate in an upcoming marathon. She runs 10 km everyday. What is the total distance she covered in the month of January ?

- (A) 330 km
- ☒ (B) 310 km
- (C) 320 km
- (D) 300 km

155. How many sides does a heptagon have ?

- (A) 5
- (B) 6
- ☒ (C) 7
- (D) 8

156. From a given point to a given straight line, how many equal straight lines can be drawn ?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- ☒ (D) Infinite

157. A triangle has sides that measure 5 cm, 12 cm & 13 cm. Identify type of triangle ?

- (A) Equilateral triangle
- (B) Isosceles triangle
- (C) Obtuse angled triangle
- ☒ (D) Right angled triangle

152. 2 मीटर 35 सेंटीमीटर बराबर है –

- (A) 2.35 मीटर
- (B) 2.035 मीटर
- (C) 2.0035 मीटर
- (D) 0.235 मीटर

153. एक _____ 0.1 सेंटीमीटर के बराबर होता है।

- (A) मिलीमीटर
- (B) सेंटीमीटर
- (C) मीटर
- (D) डेकामीटर

154. गौरी आगामी मैराथन में भाग लेने के लिए अभ्यास कर रही है। वह रोज 10 किमी दौड़ती हैं। जनवरी के महीने में उसने कुल कितनी दूरी तय की ?

- (A) 330 किमी
- (B) 310 किमी
- (C) 320 किमी
- (D) 300 किमी

155. हप्टागॉन में कितनी भुजाएँ होती हैं ?

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

156. दिये गए बिंदु से दी गई सरल रेखा पर कितनी बराबर लम्बाई की सरल रेखाएँ बनाई जा सकती हैं ?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) अनंत

157. एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी हैं। त्रिभुज के प्रकार को पहचानें ?

- (A) समबाहु त्रिभुज
- (B) समद्विबाहु त्रिभुज
- (C) अधिककोण त्रिभुज
- (D) समकोण त्रिभुज

158. A dozen has 12 units. How many dozens are there in 7044 units ?

- ☒ (A) 587
- (B) 857
- (C) 590
- (D) 586

159. Supplement of three-fifths of a right angle is—

- (A) 26°
- ☒ (B) 36°
- (C) 126°
- (D) 154°

160. If 8 men can do a piece of work in 15 days, then in how many days could 20 men do the same work ?

- (A) 4
- (B) 5
- ☒ (C) 6
- (D) 8

161. Which among the following are twin primes?

- (A) 31 & 37
- (B) 7 & 11
- ☒ (C) 11 & 13
- (D) 3 & 7

162. _____ tens make a crore.

- (A) 100000
- (B) 10000000
- (C) 1000
- ☒ (D) 1000000

163. The equivalent decimal fraction for 8.0411 is—

- (A) 8.04101
- (B) 8.00411
- ☒ (C) 8.04110
- (D) 8.4110

158. एक दर्जन में 12 इकायां होती हैं। 7044 इकायों में कितने दर्जन हैं ?

- (A) 587
- (B) 857
- (C) 590
- (D) 586

159. समकोण का तीन बटा पांच का पूरक है -

- (A) 26°
- (B) 36°
- (C) 126°
- (D) 154°

160. यदि 8 आदमी एक काम को 15 दिनों में कर सकते हैं, तो 20 आदमी उसी काम को कितने दिनों में करेंगे ?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 8

161. निम्नलिखित में से कौन से जुड़वाँ अभाज्य संख्याएँ हैं ?

- (A) 31 और 37
- (B) 7 और 11
- (C) 11 और 13
- (D) 3 और 7

162. _____ दहाई एक करोड़ बनाते हैं।

- (A) 100000
- (B) 10000000
- (C) 1000
- (D) 1000000

163. 8.0411 के लिए समतुल्य दशमलव भिन्न है -

- (A) 8.04101
- (B) 8.00411
- (C) 8.04110
- (D) 8.4110

164. In which of the following the numbers are arranged in ascending order ?

- (A) 57071, 50371, 53071, 57301
- ☒ (B) 50371, 53071, 57071, 57301
- (C) 57301, 53071, 57071, 50371
- (D) 50371, 53071, 57301, 57071

165. The predecessor of 1 crore is –

- ☒ (A) 99,99,999
- (B) 10,01,000
- (C) 9,99,999
- (D) 99,99,99,999

166. To get a quotient of 700 & a remainder 48, what number should be divided by 100 ?

- (A) 748
- ☒ (B) 70,048
- (C) 70,000
- (D) 7,048

167. The parts of an angle are _____ & _____.

- (A) Rays & Lines
- (B) Arms & Sides
- (C) Protractor & Ruler
- ☒ (D) Arms & Vertex

168. The distance around a circle is called –

- ☒ (A) Circumference
- (B) Perimeter
- (C) Diameter
- (D) Radius

169. A line segment _____

- (A) has only one end point.
- (B) extends endlessly in only one direction.
- (C) has no definite length.
- ☒ (D) has definite length.

164. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सा आरोही क्रम में है ?

- (A) 57071, 50371, 53071, 57301
- (B) 50371, 53071, 57071, 57301
- (C) 57301, 53071, 57071, 50371
- (D) 50371, 53071, 57301, 57071

165. 1 करोड़ का पूर्ववर्ती है –

- (A) 99,99,999
- (B) 10,01,000
- (C) 9,99,999
- (D) 99,99,99,999

166. भागफल 700 और शेषफल 48 प्राप्त करने के लिए किस संख्या को 100 से विभाजित करना होगा ?

- (A) 748
- (B) 70,048
- (C) 70,000
- (D) 7,048

167. कोण के भाग _____ और _____ हैं।

- (A) किरण और रेखा
- (B) आर्म्स और भुजा
- (C) चाँदा और पट्टी
- (D) आर्म्स और शीर्ष

168. वृत्त के चारों ओर की दूरी कहलाती है –

- (A) परिधि
- (B) परिमाण
- (C) व्यास
- (D) त्रिज्या

169. एक रेखाखंड _____।

- (A) का केवल एक अंतिम बिंदु होता है।
- (B) एक ही दिशा में अंतहीन बढ़ती है।
- (C) की कोई निश्चित लंबाई नहीं होती है।
- (D) की निश्चित लंबाई होती है।

170. Of the following cases, construction of triangle is not possible ?

- (A) 7 cm, 7 cm, 13 cm
- ☒ (B) 10 cm, 10 cm, 20 cm
- (C) 5 cm, 12 cm, 14 cm
- (D) 3 cm, 6 cm, 7 cm

171. The fraction in lowest term for 40% is -

- (A) $\frac{3}{5}$
- (B) $\frac{4}{5}$
- (C) $\frac{1}{5}$
- ☒ (D) $\frac{2}{5}$

172. 25% of 30 kg is -

- (A) 7 kg
- (B) 8.5 kg
- (C) 6.5 kg
- ☒ (D) 7.5 kg

173. A dozen eggs were bought for Rs 18 and sold at Rs 1.80 each. Find profit or loss ?

- ☒ (A) Profit Rs 3.60
- (B) Loss Rs 3.60
- (C) Profit Rs 9.80
- (D) Loss Rs 9.80

174. Percentage of loss or profit is always calculated on-

- (A) S.P.
- ☒ (B) C.P.
- (C) Overhead charges
- (D) None of these

175. The smallest composite number is -

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- ☒ (D) 4

170. निम्नलिखित विकल्पों में से किस त्रिभुज की रचना संभव नहीं है ?

- (A) 7 सेमी, 7 सेमी, 13 सेमी
- (B) 10 सेमी, 10 सेमी, 20 सेमी
- (C) 5 सेमी, 12 सेमी, 14 सेमी
- (D) 3 सेमी, 6 सेमी, 7 सेमी

171. 40% का सबसे छोटा भिन्न है -

- (A) $\frac{3}{5}$
- (B) $\frac{4}{5}$
- (C) $\frac{1}{5}$
- ☒ (D) $\frac{2}{5}$

172. 30 किग्रा का 25% है -

- (A) 7 किग्रा
- (B) 8.5 किग्रा
- (C) 6.5 किग्रा
- (D) 7.5 किग्रा

173. एक दर्जन अंडे 18 रुपये में खरीदे गए और प्रत्येक 1.80 रुपये में बेचे गए। लाभ या हानि ज्ञात करें?

- (A) लाभ 3.60 रुपये
- (B) हानि 3.60 रुपये
- (C) लाभ 9.80 रुपये
- (D) हानि 9.80 रुपये

174. हानि या लाभ के प्रतिशत की गणना सदा _____ पर होती है-

- (A) विक्रय मूल्य
- (B) क्रय मूल्य
- (C) उपरी शुल्क
- (D) इनमें से कोई नहीं

175. सबसे छोटी संयुक्त संख्या है -

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

INTELLIGENCE

Directions : Select the missing number/alphabet.

176. 24, 35, 51, 73, 102, ?

- ☒ (A) 139
- (B) 151
- (C) 131
- (D) 149

177. 0, 2, ?, 12, 20, 30

- (A) 4
- ☒ (B) 6
- (C) 8
- (D) 10

178. 0, 6, ?, 20, 20, 42

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- ☒ (D) 12

179. 5, 9, 17, 29, 45, ?

- (A) 60
- (B) 70
- ☒ (C) 65
- (D) 75

180. W, A, E, I, M, ?

- (A) P
- ☒ (B) Q
- (C) R
- (D) T

181. Y, W, T, P, ?

- ☒ (A) K
- (B) L
- (C) I
- (D) J

182. If GOLD is expressed as HOME and SONS is expressed as TOOT, then CORD be expressed as

- (A) TONT
- (B) TOOS
- ☒ (C) DOSE
- (D) TUPT

183. If in a certain language, MADRAS is coded as NBESBT, then how is BOMBAY be coded ?

- (A) CPNCBX
- ☒ (B) CPNCBZ
- (C) CPOCBZ
- (D) CQOCBZ

निर्देश : लुप्त संख्या / अक्षर का चयन करें।

176. 24, 35, 51, 73, 102, ?

- (A) 139
- (B) 151
- (C) 131
- (D) 149

177. 0, 2, ?, 12, 20, 30

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10

178. 0, 6, ?, 20, 20, 42

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 12

179. 5, 9, 17, 29, 45, ?

- (A) 60
- (B) 70
- (C) 65
- (D) 75

180. W, A, E, I, M, ?

- (A) P
- (B) Q
- (C) R
- (D) T

181. Y, W, T, P, ?

- (A) K
- (B) L
- (C) I
- (D) J

182. यदि GOLD को HOME और SONS को TOOT के रूप में व्यक्त किया जाता है, तो CORD को किस रूप में व्यक्त किया जाएगा

- (A) TONT
- (B) TOOS
- (C) DOSE
- (D) TUPT

183. यदि किसी निश्चित भाषा में, MADRAS को NBESBT के रूप में कोडित किया जाता है, तो BOMBAY को कैसे कोडित किया जाएगा ?

- (A) CPNCBX
- (B) CPNCBZ
- (C) CPOCBZ
- (D) CQOCBZ

Directions : Find out how will the key figure (X) look like after rotation.

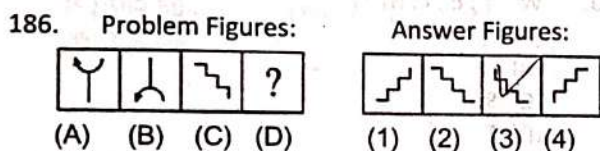


- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

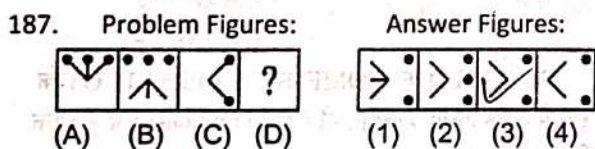


- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

Directions : Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).

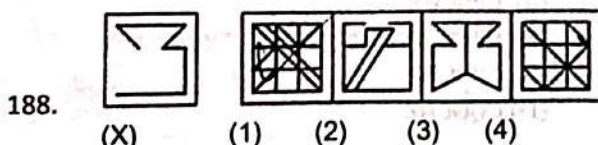


- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4



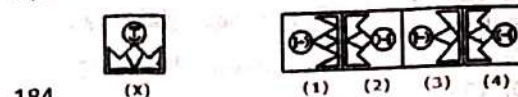
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

Directions : Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

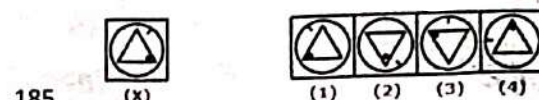


- (X) 1
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

निर्देश : पता करें कि घुमाने के बाद कुंजी आकृति (X) कैसी दिखेगी।

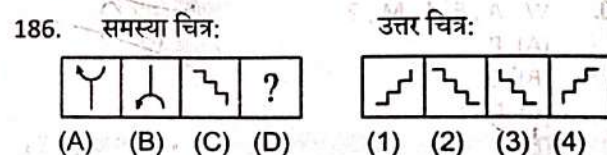


- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

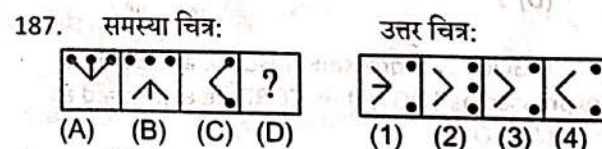


- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

निर्देश : उत्तर आकृतियों में से उस उपयुक्त आकृति का चयन करें जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को पूरा करे।

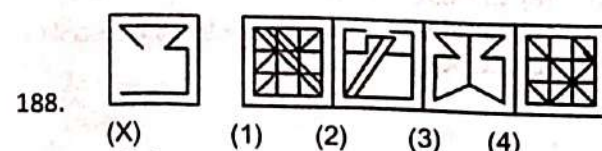


- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4



- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

निर्देश : वह वैकल्पिक आकृति ज्ञात कीजिए जिसमें आकृति (X) भाग के रूप में हो।



- (X) 1
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

189.



(X)

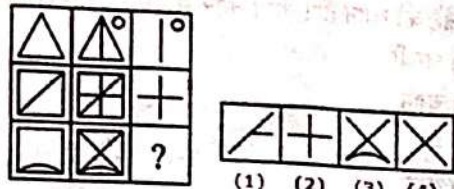
(A) 1

(B) 2

(C) 3

☒ (D) 4

190.



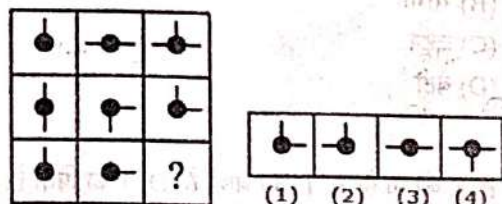
(A) 1

(B) 2

(C) 3

☒ (D) 4

191.

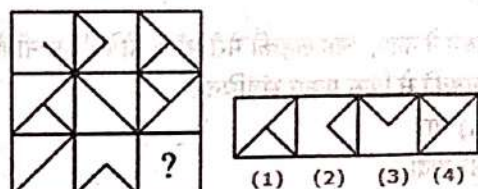
☒ (A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

192.



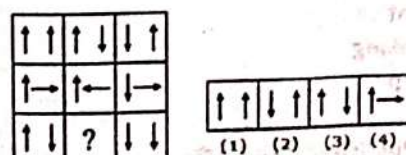
(A) 1

☒ (B) 2

(C) 3

(D) 4

193.

☒ (A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

189.



(X)

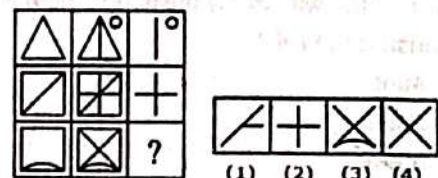
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

190.



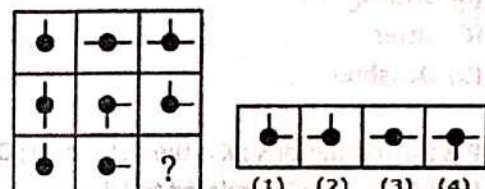
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

191.



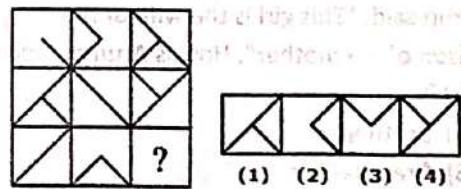
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

192.



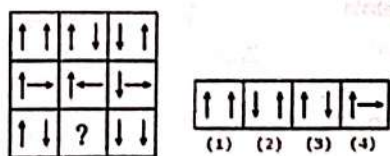
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

193.



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

194. If A is the brother of B; B is the sister of C; and C is the father of D. How D is related to A ?
 (A) Brother
 (B) Sister
 (C) Nephew
 (D) Cannot be determined

195. Introducing Kavi, Veena said, "She is the sister of the son of the wife of my husband". How is Veena related to Kavi ?
 (A) Aunt
 (B) Sister
 (C) Mother
 (D) Daughter

196. A and B are brothers. E is the daughter of F; F is the wife of B. What is the relation of E to A ?
 (A) Niece
 (B) Sister in law
 (C) Sister
 (D) Daughter

197. P is the mother of K; K is the sister of D; D is the father of J. How P is related to J ?
 (A) Mother
 (B) Grandmother
 (C) Aunt
 (D) Not Known

198. Arun said, "This girl is the wife of the grandson of my mother". How is Arun related to the girl ?
 (A) Brother
 (B) Grandfather
 (C) Father in law
 (D) Husband

Directions : Select the related word.

199. Depression : Mood :: Insomnia : ?
 (A) Dreams
 (B) Night
 (C) Thinking
 (D) Sleep

200. Book : Publisher :: Film : ?
 (A) Producer
 (B) Director
 (C) Writer
 (D) Editor

194. यदि A, B का भाई है; B, C की बहन है; और C, D का पिता है। D, A से कैसे संबंधित है ?
 (A) भाई
 (B) बहन
 (C) भतीजा
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

195. कवि का परिचय कराते हुए वीना ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी के बेटे की बहन है"। वीना कवि से किस प्रकार संबंधित है ?
 (A) चाची
 (B) बहन
 (C) माँ
 (D) बेटा

196. A और B भाई हैं। E, F की पुत्री है; F, B की पत्नी है। E का A से क्या संबंध है ?
 (A) भतीजी
 (B) भाभी
 (C) बहन
 (D) बेटा

197. P, K की माँ है; K, D की बहन है; D, J का पिता है। P, J से कैसे संबंधित है ?
 (A) माँ
 (B) दादी
 (C) चाची
 (D) ज्ञात नहीं

198. अरुण ने कहा, "यह लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है"। अरुण लड़की से किस प्रकार संबंधित है ?
 (A) भाई
 (B) दादा
 (C) ससुर
 (D) पति

निर्देश : संबंधित शब्द का चयन करें।

199. Depression : Mood :: Insomnia : ?
 (A) Dreams
 (B) Night
 (C) Thinking
 (D) Sleep

200. Book : Publisher :: Film : ?
 (A) Producer
 (B) Director
 (C) Writer
 (D) Editor