

NARAYAN TALENT SEARCH EXAMINATION, 2012-13

Time 3 Hrs.

CLASS - VI

M.M. 200

Direction :-

1. The question paper has seven parts. All questions are to be attempted.
प्रश्न पत्र के सात भाग हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. Four alternative answers are given for each question but only one answer is correct. Identify and put a Darken for it on the answer sheet. No other mark is acceptable.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये गये हैं परन्तु उनमें से केवल एक सही है। ठीक उत्तर चुनकर उत्तर पुस्तिका में गोले को गहरा करें। अन्य कोई चिन्ह न लगायें।
3. Do not use lead pencil on the answer sheet. Darken with Bal Pen. Over writing is not accepted.
पेंसिल का प्रयोग उत्तर पुस्तिका पर न करें। बाल पैन से गोले को गहरा करें। काट कर लिखा गया चिन्ह मान्य नहीं होगा।

MENTAL ABILITY

Fill in the blanks (1-5)

खाली स्थान भरो

1. 5, 2, 7, 9, 16, 25 _____
a) 41 b) 45 c) 48 d) 52
2. 6, 11, 21, 36, 56 _____
a) 42 b) 51 c) 81 d) 91
3. 3, 8, 13, 24, 41 _____
a) 70 b) 75 c) 80 d) 85
4. A, I, P, V, A, E, _____
a) E b) F c) G d) H
5. AI, BJ, CK, _____
a) DL b) DM c) GH d) LM

Choose the odd one out (6-9) बेमेल शब्द छांटें (6-9)

- | | | | | |
|----|-------------|---------------|------------|-------------|
| 6. | a) Ink | b) Paper | c) Pen | d) Sharpner |
| | a) स्याही | b) कागज | c) पैन | d) शार्पनर |
| 7. | a) Football | b) Volleyball | c) Cricket | d) Chess |
| | a) फुटबाल | b) वालीबाल | c) क्रिकेट | d) शतरंज |
| 8. | a) Run | b) Walk | c) Think | d) Jump |
| | a) दौड़ना | b) चलना | c) सोचना | d) कूदना |
| 9. | a) Curd | b) Butter | c) Oil | d) Cheese |
| | a) दही | b) मक्खन | c) तेल | d) पनीर |

Choose the correct word from the given alternative which have the same relation with given word (10-11)

दिए गए विकल्पों में से एक शब्द छंटिए जो दिए गए शब्द से वही सम्बंध रखता है। (10-11)

10. Root : Stem :: Branch :

जड़ : तना : शाखा :

- | | | | |
|----------|----------|---------|---------------|
| a) Wood | b) Leaf | c) Tree | d) Fertilizer |
| a) लकड़ी | b) पत्ती | c) पेड़ | d) उर्वरक |

11. Jute : Cotton :: Wool :

जूट : सूती : ऊन :

- | | | | |
|-------------|----------|----------|-----------|
| a) Terylene | b) Silk | c) Rayon | d) Nylon |
| a) टेरीलीन | b) सिल्क | c) रेयॉन | d) नाइलॉन |

12. Heart is related to blood in same way as lung is related to

हृदय, रक्त से उसी प्रकार संबंधित है जैसे फेफड़े संबंधित हैं

- | | | | |
|---------|------------|----------|----------------|
| a) Air | b) Oxygen | c) Chest | d) Respiration |
| a) वायु | b) आक्सीजन | c) छाती | d) श्वसन |

13. How many right angles do you make if you start facing north and turn anticlockwise to east

यदि आप उत्तर से वामावृत्त धूम कर पूर्व में पहुंचते हैं तो आप कितने समकोण बनाएंगे।

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

14. In which direction will you face, if you start facing east and make $1\frac{1}{2}$ revolution clockwise.

यदि आप पूर्व से दक्षिणावृत्त धूम कर $1\frac{1}{2}$ चक्कर पूरा करे तो बताइए आप किस दिशा में होंगे ?

a) East b) West c) North d) South

a) पूर्व b) पश्चिम c) उत्तर d) दक्षिण

15. If NOIDA is written as 39658, how will INDIA be written

यदि NOIDA को 39658 लिखा जा सकता है तो INDIA को कैसे लिखा जा सकता है।

a) 36568 b) 63568 c) 63569 d) 65368

16. If POND is coded as RSTL, how is HEAR written in that code

a) GHII b) GHIZ c) JIGZ d) JCLZ

यदि POND को RSTL लिखा जा सकता है तो HEAR को कैसे लिखा जा सकता है।

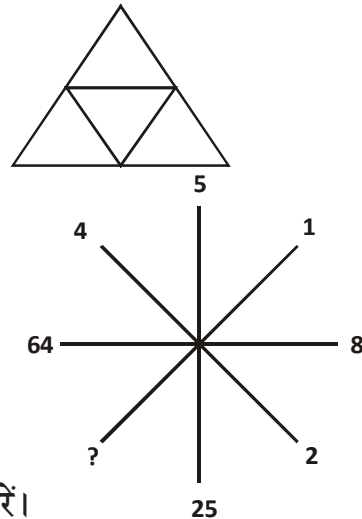
a) GHII b) GHIZ c) JIGZ d) JCLZ

17. Find the number of triangles from figure :

आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताओ।

a) 4 b) 5

c) 6 d) 7



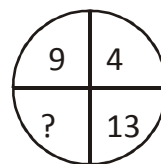
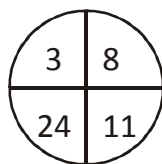
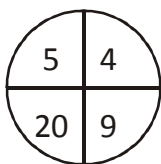
18. Insert the missing character

लुप्त पद ज्ञात करो

a) 1 b) 2

c) 3 d) 4

19. Find the missing value : लुप्त संख्या पता करें।



a) 45

b) 50

c) 60

d) 36

Study the following diagram to answer these questions (20-23)

आकृति को ध्यान से देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (20-23)

20. Which number is in all the geometrical figures ?

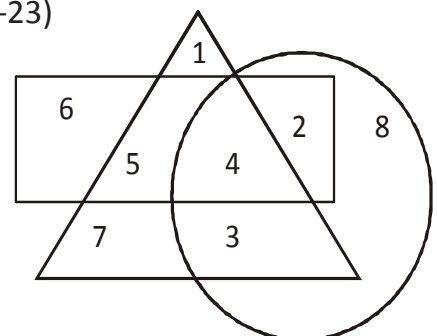
कौन सी संख्या सभी आकृतियों में है ?

a) 3

b) 4

c) 5

d) 8



21. Find out the number that lies only inside the triangle

वह कौन सी संख्या है जो केवल त्रिभुज में है ?

- a) 1 and 7 b) 5 only c) 3 and 4 both d) None of these
a) 7 और 7 b) केवल 5 c) 3 और 4 दोनों d) इनमें से कोई नहीं

22. Find out the number that lies only inside the circle

वह कौन सी संख्या है जो केवल वृत्त में है।

- a) 2 b) 4 c) 3 d) 8

In each of the following questions, arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary and choose the correct sequence (23-25)

दिए शब्दों को शब्द कोषानुसार सजाएँ और सही क्रम चुनें। (23-25)

23. 1) Mother 2) Monitor 3) Money 4) Master 5) Matter
a) 4,5,2,3,1 b) 1,2,3,4,5 c) 5,4,3,2,1 d) None of these

24. 1) Wasp 2) Waste 3) War 4) Wrinkle 5) Wrist
a) 1,2,3,4,5 b) 3,1,2,4,5 c) 2,4,3,5,1 d) 5,4,3,2,1

25. 1) Eagle 2) Earth 3) Eager 4) Early 5) Each
a) 1,5,2,4,3 b) 2,1,4,3,5 c) 2,3,5,4,1 d) 5,3,1,4,2

26. If + means -, - means x, x means ÷ and ÷ means +, then $48 \times 4 \div 7 + 8 - 2 = ?$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ x, x का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + हो तो $48 \times 4 \div 7 + 8 - 2 = ?$

- a) 3 b) -5 c) 35 d) 16

27. If 'p' means '-', q means +, r means ÷ and S means x then $16P4q558r2 = ?$

यदि 'p' का अर्थ '-' q का अर्थ + r का अर्थ ÷ और s का अर्थ x हो तो $16P4q558r2 = ?$

- a) -8 b) 32 c) 20 d) 12

28. If + means ÷, ÷ means -, - means x and x means +, then $20 + 5 \div 7 \times 6 - 8 = ?$

यदि + का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ -, - का अर्थ x और x का अर्थ + हो तो $20 + 5 \div 7 \times 6 - 8 = ?$

- a) 51 b) 59 c) 37 d) 45

Arrange the given words in a meaningful sequence (29-31)

दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में लगाओ । (29-31)

29. 1) Table 2) Tree 3) Wood 4) Seed 5) Plant
 1) मेज 2) वृक्ष 3) लकड़ी 4) बीज 5) पौधा
 a) 1,2,3,4,5 b) 1,3,2,4,5 c) 4,5,2,3,1 d) 4,5,3,2,1

30. 1) District 2) Village 3) State 4) Town 5) City
 1) जिला 2) गांव 3) राज्य 4) कस्बा 5) शहर
 a) 2,4,5,1,3 b) 2,1,4,5,3 c) 5,3,2,1,4 d) 2,5,3,4,1

31. 1) Doctor 2) Fever 3) Prescribe 4) Diagnose 5) Medicine
 1) डॉक्टर 2) बुखार 3) निर्देश 4) रोग पहचान 5) दवाई
 a) 1,4,3,2,5 b) 2,1,3,4,5 c) 2,1,4,3,5 d) 2,4,3,5,1

32. If February 1, 2004 Wednesday, what day is March 3, 2004

यदि 1 फरवरी 2004 को बुधवार हो तो 3 मार्च 2004 को कौन सा दिन होगा ?

- a) Monday b) Sunday c) Saturday d) Friday
 a) सोमवार b) रविवार c) शनिवार d) शुक्रवार

33. If X is brother of son of Y's son, then how is X related to Y.

यदि x,y के बेटे के बेटे का भाई हो तो x,y से किस प्रकार संबंधित है।

- a) Brother b) Cousin c) Grandson d) Son
 a) भाई b) चचेरा भाई c) पोता d) बेटा

34. A, B and C are sisters. D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D.

A,B और C बहने हैं। D,E का भाई है और E,B की पुत्री है तो A किस प्रकार D से संबंधित है।

- a) Sister b) Cousin c) Niece d) Aunt
 a) बहन b) चचेरा भाई c) भतीजी d) मौसी

Read the following information carefully and answer the questions (35-38)

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर, प्रश्नों के उत्तर दो। (35-38)

Ravi and Kunal are good in Hockey and Volleyball, Sachin and Ravi are good in Hockey and baseball. Gaurav and Kunal are good in cricket and volleyball. Sachin, Gaurav and Michael are good in Football and Baseball.

रवि और कुणाल हाकी और वालीबाल में अच्छे हैं, सचिन और रवि हाकी और वेसबाल में अच्छे हैं। गौरव और कुणाल क्रिकेट में अच्छे हैं सचिन, गौरव और माइकल फुटबाल में अच्छे हैं।

35. Who is good in Hockey, Cricket and Volleyball ?

हॉकी, क्रिकेट एवम् वालीबाल में कौन अच्छा है ?

a) Sachin b) Kunal c) Ravi d) Gaurav

a) सचिन b) कुनाल c) रवि d) गौरव

36. Who is good in Baseball, Cricket, Volleyball and Football ?

बेसबाल, क्रिकेट, वालीबाल और फुटबाल में कौन अच्छा है ?

a) Sachin b) Kunal c) Gaurav d) Ravi

a) सचिन b) कुनाल c) गौरव d) रवि

37. Who is good in Baseball, Volleyball and Hockey ?

बेसबाल, वॉलीबाल और हाकी में कौन अच्छा है ?

a) Sachin b) Kunal c) Ravi d) Gaurav

a) सचिन b) कुनाल c) रवि d) गौरव

38. How many numbers from 11 to 50 are these which are exactly divisible by 7 but not by 3 ?

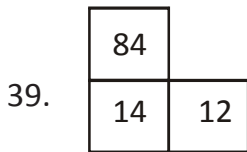
11 से 50 तक की उन संख्याओं की संख्या बताओ तो 7 से पूर्णतया विभाजित हो जाती है परन्तु 3 से नहीं।

a) Two b) Four c) Five d) Six

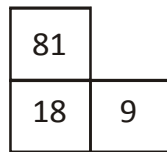
a) दो b) चार c) पांच d) छः

Find the missing character (39-40)

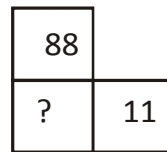
लुप्त पद ज्ञात करें। (39-40)



a) 16

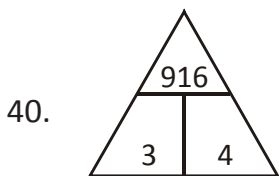


b) 21

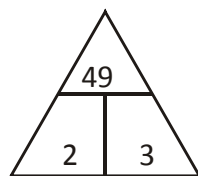


c) 61

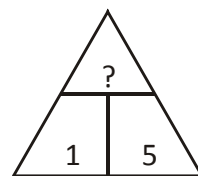
d) 81



a) 7125



b) 215



c) 251

d) 512

MATHEMATICS

41. Which of the following is not correct

- a) The magnitude of a Plane region is called its area.
- b) Sides and angles of a closed regular figure are equal
- c) Any triangle is called an equilateral triangle if its two sides are equal.
- d) The perimeter of a rectangle is 42cm. If its breadth is 8cm then its area will be 104cm^2 .

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है।

- a) एक समतल क्षेत्र के परिमाण को क्षेत्रफल कहते हैं।
- b) एक बन्द समआकृति की भुजा एवं कोण समान होते हैं।
- c) एक त्रिभुज जिसकी दो भुजाएं समान हो समबाहु त्रिभुज कहलाता है।
- d) एक आयत का परिमाण 42 सेमी है, यदि इसकी चौड़ाई 8 सेमी है तब इसका क्षेत्रफल 104 वर्ग सेमी होगा।

42. The length of a rectangular plot is twice its breadth if its perimeter is 30m then which of the following is incorrect.

- a) length = 10m b) breadth = 5m c) Area = 50m^2 d) None

एक आयतकार भूखण्ड जिसका परिमाण 30 मी है की लम्बाई उसकी चौड़ाई से दो गुनी है तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है।

- a) लम्बाई = 10m b) चौड़ाई = 5m c) क्षेत्रफल = 50m^2 d) कोई नहीं

43. To calculate the area of a figure using a squared graph which of the following conventions is not true ?

- a) If exactly half of the square is counted then take its area as half square unit
- b) If more than half a square is in a region then count it as full square.
- c) Portions of the area that are less than half a square than ignore such regions
- d) Portions of the area that are less than half a square counted as full squares.

वर्गीकृत ग्राफ के प्रयोग द्वारा एक आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात करने में निम्नलिखित कथन असत्य हैं।

- a) यदि पूर्णतया आधे वर्ग का क्षेत्रफल आधा वर्ग ईकाई माना जाता है।
- b) यदि वर्ग आधे से ज्यादा है तो उस क्षेत्र को पूर्ण वर्ग गिना जाता है।
- c) जिन वर्गों का आधे से कम भाग आकृति से घिरा है। उन्हें छोड़ दिया जाता है।
- d) जिन वर्गों का आधे से कम भाग आकृति से घिरा है उन्हें पूरा वर्ग गिना जाता है।

44. Which of the following is not true ?

- a) Perimeter of an equilateral triangle is = 3xside of triangle
- b) Perimeter of a regular figure : number of side x length of side.
- c) Perimeter of a irregular octagon = 8xlength of side
- d) Let L and d denote the length and breadth of a rectangle than

$$\frac{\text{Perimeter of rectangle}}{\text{Area of rectangle}} = 2\left(\frac{1}{l} + \frac{1}{b}\right)$$

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- a) समबाहु त्रिभुज का परिमाण = 3 x त्रिभुज की भुजा
- b) समबाहु आकृति का परिमाण = भुजाओं की संख्या x भुजा की माप
- c) असमान अष्टभुजा का परिमाण = 8 x भुजा की लम्बाई
- d) यदि L और b एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई को प्रदर्शित करता है तो

$$\frac{\text{आयत का परिमाण}}{\text{आयत का क्षेत्रफल}} = 2\left(\frac{1}{l} + \frac{1}{b}\right)$$

45. Which of the following is incorrect

- a) $L \times V = 75$
- b) $65836902 < 203213102$
- c) Kilo means 1000 times larger and milli means 1000 times smaller
- d) 1000 milimeters = 1 m and 1000 meters = 1 kilometer

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है।

- $L \times V = 75$
- $65836902 < 203213102$

c) किलो का सन्दर्भ 1000 गुना बड़ा एवं मिली का सन्दर्भ 1000 गुना छोटा से है।

d) 1000 मिलीमीटर = 1 मी. और 1000 मीटर = 1 किलोमीटर

46. The population of Sunder Nagar was 235471 in the year 1991. In the year 2001 it was found to be increased by 72958 what was the population of the Sundar Nagar in 2001 ?

- a) 308429
- b) 162513
- c) 3992
- d) None of these

वर्ष 1991 में सुन्दरनगर की जनसंख्या 235471 थी वर्ष 2001 में पता चला कि जनसंख्या में 72958 की वृद्धि हो गई। वर्ष 2001 में शहर की जनसंख्या क्या थी ?

- a) 308429
- b) 162513
- c) 3992
- d) कोई नहीं

47. Read the following statements and select the correct choice.

- a) 0 is the smallest natural number
- b) The Predecessor of a two digit number is always two digit number
- c) 1 is the smallest natural number
- d) The successor of a two digit number is always a two digit number.

निम्नलिखित कथनों को पढ़ो और सही विकल्प चुनो।

- a) 0 सबसे छोटी प्राकृत संख्या है।
- b) दो अंको की पूर्ववर्ती संख्या सदैव दो अंको की होती है।
- c) 1 सबसे छोटी प्राकृत संख्या है।
- d) दो अंको की संख्या का परिवर्ती सदैव दो अंकों की एक संख्या होती है।

48. Study the pattern given below :

$1 \times 7 + 1 = 8$, $12 \times 7 + 2 = 86$, $123 \times 7 + 3 = 864$ then sum of the digit of fifth step is

- a) 18
- b) 20
- c) 16
- d) None of these

निम्नलिखित पैटर्न को पढ़ो $1 \times 7 + 1 = 8$, $12 \times 7 + 2 = 86$, $123 \times 7 + 3 = 864$ तब पांचवे पद के अंको का योग होगा

- a) 18
- b) 20
- c) 16
- d) इनमें से कोई नहीं

49. Study the pattern given below :

$$32 \times 5 = 160 = 160 \times 1 \quad 32 \times 15 = 480 = 160 \times 3$$

$$32 \times 25 = 800 = 160 \times 5 \quad 32 \times 35 = 1120 = 160 \times 7$$

Then at the end of sixth step we get the result in the form $160 \times B$ then value of B equals.

- a) 15
- b) 13
- c) 11
- d) None of these

नीचे दिए पैटर्न (प्रतिरूप) का अध्ययन कीजिए

$$32 \times 5 = 160 = 160 \times 1 \quad 32 \times 15 = 480 = 160 \times 3$$

$$32 \times 25 = 800 = 160 \times 5 \quad 32 \times 35 = 1120 = 160 \times 7$$

तब छठे पद के अंत में प्राप्त परिणाम $160 \times b$ के रूप में हैं तो b का मान होगा ?

- a) 15
- b) 13
- c) 11
- d) इनमें से कोई नहीं

50. The area of a square of side 8 cm is same as that of a rectangle of length 32cm. The breadth of the rectangle be ?

- a) 8cm b) 6cm c) 41cm d) 2cm

एक 8 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल 32 सेमी भुजा वाले आयत के क्षेत्रफल के समान है तो आयत की चौड़ाई होगी ?

- a) 8 सेमी b) 6 सेमी c) 41 सेमी d) 2 सेमी

51. Which of the following statements is/are true ?

- i) Every integer has an additive inverse such that their sum is equal to zero
- ii) When one is added to any integer we get its predecessor
- iii) Zero is neither a negative integer nor a positive integer
- iv) Integer 17 is less than the integer -21
- v) $(-3) + (-6)$ is greater than $(-7) + (-9)$

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है।

- i) प्रत्येक पूर्णांक योज्य प्रतिलोभ एवं पूर्णांक का योग शून्य होता है।
- ii) किसी पूर्णांक में 1 जोड़ने पर उस पूर्णांक का पूर्ववर्ती पूर्णांक प्राप्त होता है।
- iii) शून्य न धनात्मक पूर्णांक है और न ऋणात्मक पूर्णांक है

- a) i, iii, v b) only i c) only iii d) only v

52. Study the list of temperatures of five places in India on a particular day of the month

- a) 67°C above 0°C b) 50°C above the 0°C c) 23°C above 0°C d) 17° below the 0°C

माह के विशेष दिन के लिए भारत के पांच स्थानों पर रहे तापमान की सूची का अध्ययन करो।

Siachin	सियाचिन	10°C below 0°C	शून्य से 10°C नीचे
Shimla	शिमला	2°C below 0°C	शून्य से 2°C नीचे
Ahmadabad	अहमदाबाद	30°C above 0°C	शून्य से 30°C उपर
Delhi	दिल्ली	20°C above 0°C	शून्य से 20°C उपर
Srinagar	श्रीनगर	15°C below 0°C	शून्य से 15°C नीचे

The sum of all these places temperature equals ?

इन सभी स्थानों के तापमानों का योग होगा ?

- a) शून्य से 67°C उपर b) शून्य से 50°C उपर c) 0°C से 23°C उपर d) 0°C से 17°C नीचे

53. The L.C.M. of 12,16,24 and 36 is ?

- a) 72 b) 144 c) 108 d) None of these

12,16,24 तथा 36 का ल.स.व. है।

- a) 72 b) 144 c) 108 d) इनमें से कोई नहीं

54. Which of the following is/are not co-prime ?

निम्नलिखित में से कौन कौन सह अभाज्य हैं।

- i) 18,35 ii) 15,37 iii) 30,415 iv) 17,68 v) 216, 215

- a) i, ii b) iii, iv c) ii, v d) ii, iii

55. Which of the following is not correct

- a) Two numbers having only 1 as common factor are called co prime numbers
b) If the sum of the digits of a number is divisible by 9 then the number itself is divisible by 9.
c) If two given numbers are divisible by a number then their sum is also divisible by that number.
d) All numbers which are divisible by 4 must be divisible by 8.

निम्नलिखित में कौन सा कथन असत्य है।

- a) दो संख्याएं जिनका सार्व गुणनखण्ड 1 हो सह अभाज्य संख्याएं कहलाती हैं।
b) यदि एक संख्या के अंको का योग 9 से विभाजित हो तो वह संख्या भी 9 से विभाजित होगी।
c) यदि दो संख्याएं किसी एक अन्य संख्या से विभाजित होती हैं तब उन संख्याओं का योग भी उस संख्या से विभाजित होगा
d) जो संख्याएं 4 से विभाजित होती हैं वे 8 से भी विभाजित होंगी।

56. Select the correct statement

- a) The centre of a circle lies on the boundary of circle
b) Two diameters never intersect each other
c) A circle have non countable diameters
d) A diameter is a chord which never passes through the centre of the circle.

सही कथन चुनो

- a) एक वृत्त का केन्द्र वृत्त की परिधि पर स्थित होता है।
b) दो व्यास एक दूसरे को कभी भी प्रतिच्छेदित नहीं करते हैं
c) एक वृत्त में असंख्य व्यास होते हैं।
d) व्यास वृत्त की वह जीवा है जो कभी भी वृत्त के केन्द्र से नहीं जाती ।

57. The measurement of one revolution by a minute hand with respect to a clock

- a) 180° b) 1 right angle c) 4 right angle d) None

घड़ी के सापेक्ष मिनट की सूई द्वारा 1 घूर्णन में अन्तरित कोण की माप होगी।

- a) 180° b) 1 समकोण c) 4 समकोण d) कोई नहीं

58. Select the correct statements ?

- i) If each angle of triangle is acute then triangle is acute angle triangle
ii) If any two sides of a triangle are equal it is known as isosceles triangle
iii) A triangular Pyramid has a triangle as its base it is also known as a tetrahedron
iv) A reflex angle is smaller than a straight angle
v) All the sides of a parallelogram are equal length
vi) opposite sides of a trapezium are parallel.

- a) i, ii, iii b) iv, v, vi c) iii, iv d) None of these

सही विकल्पों को चुनो

- i) यदि किसी त्रिभुज का प्रत्येक कोण न्यूनकोण है तो वह न्यूनकोण त्रिभुज होगा।
ii) यदि किसी त्रिभुज की दो भुजाएं दो भुजाएं समान हो तो उसे समद्विबाहु त्रिभुज कहते हैं।
iii) एक त्रिभुजीय पिरामिड जिसका आधार त्रिभुज है को समचतुष्फलक कहते हैं।
iv) एक प्रतिवर्ती कोण, एक रैखिक कोण से छोटा होता है।
v) एक समान्तर चतुर्भुज की सभी भुजाएं समान होती हैं।

- a) i, ii, iii b) iv, v, vi c) iii, iv d) इनमें से कोई नहीं

59. Simplest form of $\frac{3}{5} - \frac{7}{20}$ equals

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{20}$ c) $\frac{1}{4}$ d) None of these

$\frac{3}{5} - \frac{7}{20}$ का सरलतम रूप है

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{20}$ c) $\frac{1}{4}$ d) इनमें से कोई नहीं

60. The difference between the largest and the smallest fraction among the fraction $\frac{4}{5}, \frac{4}{7}, \frac{4}{9}, \frac{4}{11}$ is ?

- a) $\frac{24}{25}$ b) $\frac{16}{17}$ c) $\frac{8}{35}$ d) $\frac{8}{99}$

भिन्नों में से $\frac{4}{5}, \frac{4}{7}, \frac{4}{9}, \frac{4}{11}$ में से सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी भिन्नों का अंतर होगा ?

- a) $\frac{24}{25}$ b) $\frac{16}{17}$ c) $\frac{8}{35}$ d) $\frac{8}{99}$

61. If i) $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} - \frac{3}{5} = 9$ ii) $b + \frac{11}{3} = 5$ iii) $8\frac{1}{4} + C = 10\frac{1}{2}$ iv) $\frac{1}{7}, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{10}{d}$ are like fraction then which of the following is correct

- a) $a = \frac{3}{5}$ b) $b = \frac{4}{3}$ c) $c = \frac{9}{4}$ d) All of these

- i) $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} - \frac{3}{5} = 9$ ii) $b + \frac{11}{3} = 5$ iii) $8\frac{1}{4} + C = 10\frac{1}{2}$ iv) $\frac{1}{7}, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{10}{d}$ समान

भिन्न हों तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है।

- a) $a = \frac{3}{5}$ b) $b = \frac{4}{3}$ c) $c = \frac{9}{4}$ d) ये सभी

62. Using decimals express 78g in Kg ?

- a) 0.078 b) 0.78 c) 7.8 d) None of these

$x(y^2z + z^2y)$ दशमल के प्रयोग से 78 ग्राम को किग्रा में व्यक्त करो ?

- a) 0.078 b) 0.78 c) 7.8 d) इनमें से कोई नहीं

63. The value of $27.8+46+175.09+685.7$ equals ?

- a) 93.459 b) 934.59 c) 9345.9 d) None of these

$27.8+46+175.09+685.7$ का मान है?

- a) 93.459 b) 934.59 c) 9345.9 d) इनमें से कोई नहीं

64. 7.15 lies between the whole numbers ?

- a) 11 and 8 b) 17 and 19 c) 7 and 8 d) None of these

7.15 किन पूर्ण संख्याओं के मध्य स्थित है।

- a) 11 and 8 b) 17 and 19 c) 7 and 8 d) इनमें से कोई नहीं

65. The value of $x(y^2z + z^2y)$, when $x=y=z=1$

- a) 3 b) 1 c) 2 d) None of these

का मान होगा यदि $x=y=z=1$

- a) 3 b) 1 c) 2 d) इनमें से कोई नहीं

66. Which of the following is not an equation ?

- a) $x+2y=3$ b) $2x-3y=4$ c) $x+y+3=0$ d) $x-7y+4 \leq 0$

निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण नहीं है ?

- a) $x+2y=3$ b) $2x-3y=4$ c) $x+y+3=0$ d) $x-7y+4 \leq 0$

67. If $7x+2=x+44$ then x equals ?

- a) -6 b) 6 c) 7 d) None of these

यदि $7x+2=x+44$ तो x होगा ?

- a) -6 b) 6 c) 7 d) इनमें से कोई नहीं

68. Which of the following statement are not correct algebraic expression (x is used for any number)

i) 11 subtracted from two third of a number means

ii) 4 more than three fifth of a number means $4 + \frac{3}{5}x$

iii) 1 less than thrice a number equals 27 means $3x-9=27$

iv) 7 increased by one fifth of a number means $7x + \frac{1}{5}$

- a) i b) ii c) iii d) iv

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही बीजीय व्यंजक को व्यक्त नहीं करता है (जहां x किसी अज्ञात संख्या या चर को व्यक्त करता है)

i) किसी संख्या के दो तिहाई में से 11 घटाने पर $\frac{2}{3}x - 11$

ii) एक संख्या के $\frac{3}{5}$ गुने से 4 अधिक $4 + \frac{3}{5}x$ होता है।

iii) एक संख्या के तीन गुने से 9 कम 27 के बराबर है का अर्थ $3x-9=27$ है।

iv) एक संख्या के $\frac{1}{5}$ गुने से 7 अधिक $7x + \frac{1}{5}$ होता है।

- a) i b) ii c) iii d) iv

69. Find the sum : $(-7) + (-9) + 4 + (-16)$

- a) 30 b) -28 c) 28 d) -32

जोड़ करें $(-7) + (-9) + 4 + (-16)$

- a) 30 b) -28 c) 28 d) -32

70. Ratio of 20 cm to 2m ?

- a) 10:1 b) 1:10 c) 7:5 d) None of these

20cm का 2m से अनुपात होगा ?

- a) 10:1 b) 1:10 c) 7:5 d) इनमें से कोई नहीं

71. If 3, 8, 18, x are in preportion then x= ?

- a) 48 b) 24 c) 12 d) None of these

यदि 3, 8, 18, x समानुपात हों तो x का मान होगा ?

- a) 48 b) 24 c) 12 d) इनमें से कोई नहीं

72. If $\frac{5}{18} = \frac{A}{54} = \frac{20}{B} = \frac{K}{108}$ then which of the following is true ?

- a) A=15 b) B=72 c) K=30 d) All of these

यदि $\frac{5}{18} = \frac{A}{54} = \frac{20}{B} = \frac{K}{108}$ हो तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- a) A=15 b) B=72 c) K=30 d) ये सभी

73. Which of the following statements are true ?

- i) An equilateral triangle have three line of summetry
ii) A square has four line of symmetry
iii) An isosceles triangle has only one line of symmetry
iv) In a circle there exist infinite line of symmetry

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- i) एक समबाहु त्रिभुज की तीन सममिति रेखाएं होती हैं। ii) एक वर्ग की चार सममिति रेखाएं होती हैं।
iii) एक समद्विबाहु त्रिभुज की एक सममिति रेखा होती है।
iv) एक समचतुर्भुज की दो सममिति रेखाएं होती हैं।

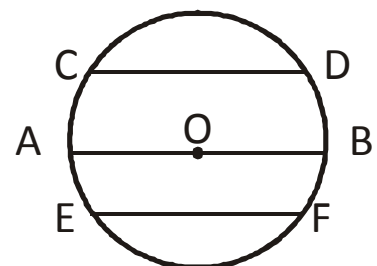
- a) only i, ii, iii b) only ii, iii c) only i, iv d) all of these

74. Look the circle whose centre is O. Join OC, OD, OE and OF. then write which of the following are corect ?

वृत्त को देखो जिसका केन्द्र O है। OC, OD, OE और OF को मिलाओ और बताओ कि निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है।

- i) \overline{AB} is the largest line segment

\overline{AB} सबसे बड़ा रेखा खण्ड है।



$$\text{ii) } \vec{OA} = \vec{OB} = \vec{OC} = \vec{OD} = \vec{OE} = \vec{OF}$$

$$\text{iii) } 2 \times \vec{OA} = 2 \times \vec{OB} = \vec{AB}$$

iv) If AB=8cm then OE=16cm

- a) only i, ii b) only ii and iii c) all of i, ii, iii d) None of them
a) केवल i, ii b) केवल ii ओर iii c) ये सभी i, ii, iii d) इनमें से कोई नहीं

75. How many lines of symmetry a scalene triangle has

- a) 3 b) 2 c) 1 d) None of these

एक विषमबाहु त्रिभुज की कितनी सममिति रेखाएं होती हैं

- a) 3 b) 2 c) 1 d) इनमें से कोई नहीं

76. The sale of electric bulbs on different days of a week is shown below. Here * represent two bulbs.

Day (दिन)	Number of bulbs (बल्बों की संख्या)
Monday (सोमवार)	* * * * *
Tuesday (मंगलवार)	** ** * * *
Wednesday (बुधवार)	** **
Thursday (बृहस्पतिवार)	* * * * *
Friday (शुक्रवार)	**
Saturday (शनिवार)	* * * * * * * *
Sunday (रविवार)	* * * * * *

Observe the pictograph and select the incorrect choice ?

ऊपर दिए गये चित्रालेख को देखकर असत्य विकल्प को चुनें।

i) If one bulb was sold at the rate of Rs. 4 then total sale of sunday be Rs. 56.

यदि एक बल्ब 4 रु में बेचा गया तो रविवार की कुल विक्री 56 रु होगी।

ii) Maximum number of bulbs are sold on saturday which are 20.

शनिवार को सर्वाधिक बल्ब बेचे गये जिनकी संख्या 20 है।

iii) Total sale of the week was 84 bulbs.

सप्ताह में कुल 84 बल्ब बेचे गये।

iv) On Friday there was no sale.

शुक्रवार को कोई बिक्री नहीं हुई।

- a) Only iv b) i, ii c) ii, iii d) i, ii, iii
a) केवल iv b) i, ii c) ii, iii d) i, ii, iii

77. If there are x rows of chairs and each row has y chairs then maximum number of chairs are given by.

यदि x पंक्तियां हो और प्रत्येक पंक्ति में y कुर्सियां हों तो अधिकतम कुर्सियों की संख्या होगी।

- a) $x+y$ b) $x \times y$ c) $\frac{x}{y}$ d) None of these
- a) $x+y$ b) $x \times y$ c) $\frac{x}{y}$ d) इनमें से कोई नहीं

78. Ranjana is 6 years younger than Radha. If Ranjana is x years old, then Radha's age be
रंजना की आयु राधा से 6 वर्ष कम है, यदि रंजना x वर्ष की है तो राधा की आयु होगी ?

- a) $6x$ years b) $\frac{6}{x}$ years c) $6-x$ years d) $x+6$ years
- a) $6x$ वर्ष b) $\frac{6}{x}$ वर्ष c) $6-x$ वर्ष d) $x+6$ वर्ष

79. How many hundreds are there in 2,56,000 ?

2,56,000 में कितने सैकड़े होंगे ?

- a) 2,560 b) 560 c) 256 d) None of these
- a) 2,560 b) 560 c) 256 d) इनमें से कोई नहीं

80. How many numbers of even prime number upto 25 are

- a) 9 b) 13 c) 8 d) None of these
- a) 9 b) 13 c) 8 d) इनमें से कोई नहीं

SOCIAL STUDIES

81. Where was rice first grown in India ?

- a) In north of the vindhyas b) In south of the vindhyas
c) Punjab d) Haryana

भारत में सर्वप्रथम चावल किस क्षेत्र में उगाए गए

- a) विन्ध्य के उत्तर में b) विन्ध्य के दक्षिण में c) पंजाब d) हरियाणा

82. Name the king whose inscriptions are found in a large number ?

- a) Chandragupta b) Ashoka c) Samduragupta d) Akbar

उस राजा का नाम बताओ जिसके अभिलेख बड़ी संख्या में मिलते हैं।

- a) चन्द्रगुप्त b) अशोक c) समुद्रगुप्त d) अकबर

83. Name the animal which was unknown to the people of Indus valley ?

- a) Ox b) Cow c) Dog d) Horse

निम्न में से किस पशु से सिन्धु धाटी के लोग सामान्यतः परिचित नहीं थे ।

- a) बैल b) गाय c) कृत्ता d) घोड़ा

84. Which animal was first tamed In Neolithic age ?

- a) Dog b) Cow c) Horse d) Ox

नव पाषाण काल में किस जानवर को सबसे पहले पालतू बनाया गया?

- a) कृत्ता b) गाय c) घोड़ा d) बैल

85. Who was Xuan Zang ?

- a) Chinese pilgrim b) Ruler c) Doctor d) Sailor

श्वेन त्सांग कौन था ?

- a) चीनी यात्री b) शासक c) डाक्टर d) नाविक

86. How many vedas are there ?

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

वेदों की संख्या कितनी है?

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

87. When were cities of Harappan civilisation developed ?

- a) 4700 years ago b) 4800 years ago c) 1500 years ago d) 1000 years ago

हड़प्पा सभ्यता के नगरों का निर्माण कब हुआ ?

- a) 4700 वर्ष पहले b) 4800 वर्ष पहले c) 1500 वर्ष पहले d) 1000 वर्ष पहले

88. Where is great bath situated ?
 a) Kalibangan b) Mohenjodaro c) Lothal d) Dholavira
 महान स्नानगार कहाँ स्थित है ?
 a) कालीबंगा b) मोहनजोदड़ो c) लोथल d) धौलावीरा
89. From the following where in gold found ?
 a) Karnataka b) Rajasthan c) Gujarat d) Pakistan
 निम्न में से सोना कहाँ पाया जाता है ?
 a) कर्नाटक b) राजस्थान c) गुजरात d) पाकिस्तान
90. According to famous physician charak in his book charak samhita how many bones are found in a human body ?
 a) 206 b) 360 c) 308 d) 306
 चरक नामक वैद्य ने अपनी चरक संहिता में मनुष्य शरीर में कितनी हड्डियाँ बताई हैं
 a) 206 b) 360 c) 308 d) 306
91. Who were powerful rulers of Magadha ?
 a) Bimbisara and Ajatasatru b) Akbar, Shanjhan
 c) Samudragupta & Chandragupta d) Ashoka, Harsha
 मगध के सबसे शक्तिशाली शासक कौन थे ।
 a) बिंबसार, अजातशत्रु b) अकबर, शाहजाह c) समुद्रगुप्त, चन्द्रगुप्त d) अशोक, हर्ष
92. Who was founder of Buddhism ?
 a) Mahavir b) Gautam Buddha c) Swami Vivekanand d) Ashoka
 बौद्ध धर्म के संस्थापक कौन थे ?
 a) महावीर b) गौतम बुद्ध c) स्वामी विवेकानंद d) अशोका
93. Where did Mahatma Buddha attain enlightenment ?
 a) Bihar b) Patna c) Bodhyaga d) Mathura
 महात्मा बुद्ध ने ज्ञान कहाँ से प्राप्त किया?
 a) बिहार b) पटना c) बौधगया d) मथुरा
94. In how many ashramas is human life divided ?
 a) 2 b) 4 c) 8 d) 10
 मनुष्य जीवन को कितने आश्रमों में बांटा गया है ?
 a) 2 b) 4 c) 8 d) 10

95. Which river does not form a delta ?

- a) Krishna b) Kaveri c) Narmada d) Ganga

इनमें से कौन सी नदी डेल्टा नहीं बनाती

- a) कृष्णा b) कावेरी c) नर्मदा d) गंगा

96. Choose the correct answer :

Ring wells were used :-

- a) for washing the cloths b) For bathing c) For irrigation d) For drainage

वलय-कूप का उपयोग

- a) कपड़े धोने के लिए b) नहाने के लिए
c) सिंचाई के लिए d) जल निकास के लिए

97. The earliest Tamil compositions are known as :

- a) Sangam literature b) Meghdoot c) Abhigyan Shkuntlam d) Mudra Rakshash

तमिल की प्रचीन रचनाओं को कहते हैं।

- a) संगम साहित्य b) मेघदूत c) अभिज्ञालशकुतलम d) मुद्रा राक्षस

98. Which product was known as Black Gold in Rome ?

- a) Diesel b) Petrol c) Wax d) Pepper

रोम में किस चीज को काले सोने के नाम से जाना जाता है ?

- a) डीजल b) पेट्रोल c) मोम d) काली मिर्च

99. Who was founder of christianity ?

- a) Jesus Christ b) Mahatma Buddha c) Mahavir Swami d) Ashoka

ईसाई धर्म के संस्थापक कौन थे ?

- a) ईसा मसीह b) महात्मा बुद्ध c) महावीर स्वामी d) अशोका

100. Who composed Buddhacharita ?

- a) Ashvaghosha b) Kanishka c) Ashoka d) Kautilya

बुद्धचरितम के रचनाकार कौन थे ?

- a) अश्वघोष b) कनिष्क c) अशोक d) कौटिल्य

101. How far away is our earth from the sun ?

- a) 10 crore k.m. b) 15 crore k.m. c) 20 crore k.m. d) 5 crore k.m.

हमारी पृथ्वी सूर्य से कितनी कि मी दूर है

- a) 10 करोड़ कि मी b) 15 करोड़ कि मी c) 20 करोड़ कि मी d) 5 करोड़ कि मी

102. How much time is taken by the moon to complete one revolution around the earth ?
 a) 30 days 10 hours b) 27 days 7 hours c) 29 days 8 hours d) 31 days 7 hours
 चन्द्रमा को पृथ्वी की एक परिक्रमा पूरी करने में कितना समय लगता है ?
 a) 30 दिन 10 घंटे b) 27 दिन 7 घंटे c) 29 दिन 8 घंटे d) 31 दिन 7 घंटे
103. The total number of longitudes are
 a) 360 b) 180 c) 90 d) 80
 देशांतरों की कुल संख्या है
 a) 360 b) 180 c) 90 d) 80
104. The number of heat zones of the earth are
 a) 6 b) 8 c) 3 d) 7
 पृथ्वी के ताप कटिबंधों की संख्या
 a) 6 b) 8 c) 3 d) 7
105. The standard meridian of India is
 a) 68.7 East b) 8.4 East c) 37.6 East d) 82½ East
 भारत का मानक याम्योत्तर है
 a) 68.7 पूर्व b) 8.4 पूर्व c) 37.6 पूर्व d) 82½ पूर्व
106. One leap year has days.
 a) 366 b) 365 c) 360 d) 364
 एक लीप वर्ष में दिनों की संख्या होती है
 a) 366 b) 365 c) 360 d) 364
107. The movement of the earth around the Sun is called
 a) rotation b) Revolution c) Inclination d) Gravitation
 पृथ्वी की सूर्य के चारों ओर की गति को कहा जाता है
 a) घूर्णन b) परिक्रमण c) झुकाव d) गुरुत्वाकर्षण
108. The number of components of a map is
 a) 4 b) 6 c) 8 d) 3
 मानचित्र के घटकों की सं. है
 a) 4 b) 6 c) 8 d) 3

109. The major domains of the earth are

- a) Four b) Five c) Three d) Two

पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल है।

- a) चार b) पांच c) तीन d) दो

110. The number of continents on the earth are

- a) Five b) Eight c) Seven d) Ten

पृथ्वी के प्रमुख महादीपों की संख्या कितनी है ?

- a) पांच b) आठ c) सात d) दस

111. By which mountains are Europe and Asia separated ?

- a) Andes b) Himalaya c) Ural d) Alps

कौन सी पर्वत श्रृंखला एशिया और यूरोप को अलग करती है

- a) एंडीज b) हिमालय c) यूराल d) आल्प्स

112. Which is the largest continent ?

- a) Asia b) Africa c) Australia d) Europe

सबसे बड़ा महादीप कौन सा है ?

- a) एशिया b) अफ्रीका c) आस्ट्रेलिया d) यूरोप

113. Who was the first Indian woman to climb the mount everest ?

- a) Bachendri Pal b) Dicky Dolma c) Kalpana Chawla d) Sunita

एवरेस्ट पर चढ़ने वाली भारत की पहली महिला कौन थी

- a) बछेंद्री पाल b) डिकी डोलमा c) कल्पना चावला d) सुनिता

114. How much Nitrogen gas is present in atmosphere ?

- a) 21 percent b) 0.91 percent c) 71 percent d) 78 percent

वायुमंडल में नाइट्रोजन गैस की मात्रा कितने प्रतिशत है

- a) 21 प्रतिशत b) 0.91 प्रतिशत c) 71 प्रतिशत d) 78 प्रतिशत

115. What is the southern most range of Himalaya called ?

- a) Shiwalik b) Himadri c) Himachal d) Aravali

हिमालय के दक्षिणी भाग को क्या कहा जाता है

- a) शिवालिक b) हिमाद्रि c) हिमाचल d) अरावली

116. Where was paper invented ?

- a) In China b) In India c) In Japan d) In Srilanka

कागज की खोज सबसे पहले किस देश में हुई

- a) चीन b) भारत c) जापान d) श्रीलंका

117. How many states are there in India

- a) 27 b) 29 c) 30 d) 28

भारत में कुल कितने राज्य हैं

- a) 27 b) 29 c) 30 d) 28

118. The world's highest rainfall occurs in

- a) Mumbai b) Asansol c) Mawsynram d) Cherapunji

विश्व में सबसे अधिक वर्षा वाला क्षेत्र कौनसा है ?

- a) मुंबई b) आसनसोल c) मौसिनराम d) चेरापुंजी

119. Name a plant with very few leaves ?

- a) Mango b) Orange c) Apple d) Coconut

सबसे कम पत्तियों वाले एक पौधे का नाम बताओ

- a) आम b) संतरा c) सेब d) नारियल

120. Which is the National bird of India ?

- a) Pigeon b) Parrot c) Peacock d) Mynah

भारत का राष्ट्रीय पक्षी कौन सा है

- a) कबूतर b) तोता c) मोर d) कोयल

SCIENCE

121. Due to iron deficiency, the concentration of

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| a) Glucose in the blood falls | b) Starch in the blood falls |
| c) Haemoglobin in blood falls | d) All of above |

लौह तत्व की कमी के कारण निम्न में से किसकी मात्रा की खून में कमी हो जाती है।

- | | | | |
|-----------|------------|----------------|-----------|
| a) गलुकोज | b) स्टार्च | c) हीमोग्लोबिन | d) सभी की |
|-----------|------------|----------------|-----------|

122. Deficiency of iodine causes which diseases

- | | | | |
|-----------|------------|-----------|------------|
| a) Scurvy | b) Rickets | c) Goitre | d) Anaemia |
|-----------|------------|-----------|------------|

आयोडीन की कमी के कारण होने वाला रोग है

- | | | | |
|------------|-----------|----------|------------|
| a) स्कर्वी | b) रिकट्स | c) घेंघा | d) अनीमिया |
|------------|-----------|----------|------------|

123. Which one is carnivore

- | | | | |
|--------|-----------|---------|--------|
| a) Cow | b) Lizard | c) Crow | d) Rat |
|--------|-----------|---------|--------|

निम्न में से कौन मांसाहारी है

- | | | | |
|--------|-----------|--------|---------|
| a) गाय | b) छिपकली | c) कौआ | d) चूहा |
|--------|-----------|--------|---------|

124. Tomato is which parts of the plant

- | | | | |
|---------|---------|----------|------------------|
| a) Stem | b) Root | c) Fruit | d) None of these |
|---------|---------|----------|------------------|

टमाटर पौधे का कौन सा भाग है

- | | | | |
|--------|--------|-------|---------------------|
| a) तना | b) जड़ | c) फल | d) इनमे से कोई नहीं |
|--------|--------|-------|---------------------|

125. Which country developed silk first ?

- | | | | |
|--------------|----------------|----------|------------|
| a) Sri Lanka | b) Afghanistan | c) China | d) Myanmar |
|--------------|----------------|----------|------------|

किस देश में रेशम को सबसे पहले खोजा गया ?

- | | | | |
|--------------|----------------|--------|-------------|
| a) श्री लंका | b) अफगानिस्तान | c) चीन | d) म्यांमार |
|--------------|----------------|--------|-------------|

126. Which of the following fibre is made from renewable resources ?

- | | | | |
|-----------|----------|------------|----------|
| a) Arylic | b) rayon | c) spandex | d) Nylon |
|-----------|----------|------------|----------|

निम्न में कौन सा रेशा नवीकरणीय स्रोत से बनाया जाता है ?

- | | | | |
|-------------|----------|----------------|-----------|
| a) एक्रिलिक | b) रेयान | c) स्पेण्डैक्स | d) नाइलॉन |
|-------------|----------|----------------|-----------|

127. Which one is natural fibre

- a) Orlon b) Silk c) Nylon d) Polyester

निम्न में कौन सा प्राकृतिक रेशा है

- a) ऑरलोन b) सिल्क c) नायलॉन d) पोलिस्टर

128. A substance which readily burns in the presence of air on heating is

- a) combustible b) conductor c) hot d) None of these

वायु की उपस्थिति में गर्म करने पर जो पदार्थ तेजी से आग पकड़ता है वह कहलाता है

- a) दाह्य b) सुचालक c) गरम d) कोई नहीं

129. A substance which does not allow heat energy to flow through it

- a) good conductor b) bad conductor c) combustible d) None of these

वह पदार्थ जो अपने में से ऊष्मा ऊर्जा को बहने नहीं देता, कहलाता है

- a) सुचालक b) कुचालक c) दाह्य d) कोई नहीं

130. Which one is soluble in water

- a) Mustard oil b) Coconut oil c) Vinegar d) Kerosene

जल में घुलनशील है ।

- a) सरसों तेल b) नारियल तेल c) सिरका d) मिट्टी का तेल

131. Cutting a sheet of paper into pieces is a ...

- a) Chemical change b) Reversible c) Physical change d) All of above

कागज की शीट को टुकड़ों में काटना है

- a) रासायनिक परिवर्तन b) उत्क्रमणीय c) भौतिक परिवर्तन d) सभी ठीक हैं

132. How will you separate two immiscible liquids :

- a) By Decantation b) Sedimentation c) Magnetic separation d) Filtration

दो अमिश्रणीय द्रवों को कैसे पृथक कर सकते हैं।

- a) निरुतारण b) अवसादन c) चुम्बकी विधि द्वारा d) छानना

133. The process in which a solid substance changes into gaseous form on heating

- a) Sedimentation b) Sublimation c) Condensation d) Filtration

वह प्रक्रिया जिसमें ठोस पदार्थ गर्म करने पर सीधे वाष्पित हो जाता है।

- a) अवसादन b) उर्ध्वपातन c) संघनन d) छानना

134. The rose plant belongs to which category

- a) Herb b) Shrub c) Tree d) All of these

गुलाब का पौधा किस से सम्बन्धित है

- a) शाक b) झाड़ी c) पेड़ d) ये सभी

135. Which of the following leaves have parallel venation

- a) Tulsi b) Wheat c) Mango d) Banyan

निम्न में से किसके पत्तों में समांतर शिराविन्यास होता है।

- a) तुलसी b) गेहूं c) आम d) पीपल

136. Pollen grains are found in

- a) Fruit b) Roots c) Stamen d) Pistil

परागकण किस में पाए जाते हैं।

- a) फल b) जड़ c) पुंकेसर d) स्त्रीकेसर

137. The joint of elbow is called

- a) ball and socket joint b) hing joint c) pivotal joint d) fixed joint

कोहनी में संधि पाई जाती है।

- a) कंडुक—खल्लिका संधि b) हिंज संधि c) अचल संधि d) धुराग्र संधि

138. Human skelton system contains

- a) 206 bones b) 306 bones c) 400 bones d) 106 bones

मानव में कुल अस्थियों की संख्या है।

- a) 206 b) 306 c) 400 d) 106

139. Example of cartilage is

- a) Upper jaw b) Lower jaw c) Upper part of ear d) All of these

उपास्थि का उदाहरण है

- a) ऊपरी जबड़ा b) निचला जबड़ा c) कान का ऊपरी भाग d) ये सभी

140. Which one is biotic factor

- a) Soil b) Temperature c) Water d) Green Plants

कौन सा जैव कारक है

- a) मृदा b) तापमान c) जल d) हरे पौधे

141. Which one is hydrophyte

- a) Cactus b) Lotus c) Babool d) Zizyphus

निम्न में कौन सा जलीय है

- a) कैक्टस b) कमल c) बबूल d) बेर

142. Cactus belongs to

- a) Terrestrial b) Hdrophytes c) Xerophyte d) Polar regioh

कैक्टस निम्न में से किस से सम्बन्धित है।

- a) स्थलीय पौधे b) जलीय पौधा c) मरुस्थलीय पौधे d) ध्रुवीय

143. Which one is prey

- a) Lizard b) Insects c) Frog d) None

निम्न में कौन सा शिकार है

- a) छिपकली b) कीट c) मेंढक d) कोई नहीं

144. The distance between Radha's house and her school is 3450 m. Express this distance into km.

- a) 3450 km b) 3.450 km c) 34.50 km d) 0.3450 km

राधा के घर से विद्यालय की दूरी 3450 मी है। इसे किमी में व्यक्त कीजिए ।

- a) 3450 km b) 3.450 km c) 34.50 km d) 0.3450 km

145. The motion of the drawer is

- a) Rotatory b) Oscillatory c) Translatory d) None

मेज में दराज (Drawer) की गति होती है

- a) घूर्णन b) दोलन c) सरल रेखीय d) कोई नहीं

146. One metre has

- a) 100 cm. b) 100 mm. c) 100 cm. d) None of these

एक मीटर में होते हैं

- a) 100 cm. b) 100 mm. c) 100 cm. d) इनमे से कोई नहीं

147. Light is a form of

- a) Heat b) Energy c) Current d) Conductor

प्रकाश का एक रूप है।

- a) ऊष्मा b) ऊर्जा c) विद्युत धारा d) सुचालक

148. An object that allow lights to pass through is partially
 a) Opaque b) Transparent c) Translucent d) None of these
 पदार्थ जो अपने में से प्रकाश के आंशिक रूप से जाने देता है
 a) अपारदर्शी b) पारदर्शी c) पारभासी d) कोई नहीं
149. Which is luminous
 a) Moon b) fire fly c) A piece of rock d) card board
 दीप्त पिण्ड कौन सा है
 a) चन्द्रमा b) जुगनु c) चट्टान d) कार्ड बोर्ड
150. The fine wire inside the bulb is made up of
 a) tungsten b) iron c) Copper d) Gold
 विद्युत बल्ब के अंदर की बारीक तार किस पदार्थ की बनी होती है।
 a) टंग्स्टन b) लोहा c) तांबा d) सोना
151. A electric cell is filled with
 a) Water b) Electricity c) Chemicals d) None of these
 विद्युत सेल में होता है
 a) जल b) विद्युत धारा c) रसायन d) इनमें से कोई नहीं
152. Which is a good conductor of electricity
 a) Thermocol b) Aluminium c) Rubber d) None of these
 निम्न में कौन सा अच्छा चालक है
 a) थर्मोकोल b) एलुमीनियम c) रबड़ d) इनमें से कोई नहीं
153. A freely suspended magnet always aligns in direction
 a) E-W b) N-S c) N-E d) S-E
 स्वतन्त्रता पूर्व लटका हुआ चुंबक सदा किस दिशा में रूकता है
 a) E-W b) N-S c) N-E d) S-E
154. Does a plastic rod get magnetised
 a) Yes b) Never c) Some times d) None of above
 क्या प्लास्टिक की छड़ को चुम्बकीय बनाया जा सकता है
 a) हाँ b) कभी नहीं c) कभी कभी d) कोई नहीं

155. Water vapours is present in air only in

- a) Monsoon b) Summer c) Winter d) In all season

जल वाष्प वायु में उपस्थित होते हैं केवल

- a) मानसून में b) गरमी c) सर्दी d) सभी मौसम में

156. Water becomes solid at

- a) 0°C b) 100°C c) 40°C d) None of these

जल किस तापमान पर ठोस में परिवर्तित होता है।

- a) 0°C b) 100°C c) 40°C d) कोई नहीं

157. Living organism need oxygen for

- a) Respiration b) Digestion c) Reprdouction d) Excretion

जीवों को आक्सीजन की आवश्यकता होती है

- a) श्वसन b) पाचन c) प्रजनन d) उत्सर्जन

158. The component of air used by green plants to make their food is

- a) Oxygen b) Nitrogen c) Carbon dioxide d) Argon

वायु का कौन सा अवयव भोजन बनाने के लिए प्रयोग होता है

- a) आक्सीजन b) नाईट्रोजन c) कार्बन डाइआक्साइड d) आरगन

159. A gas produced by cow and buffalo dung is

- a) biogas b) CNG c) LPG d) CO₂

गाय तथा भैंस के गोबर से उत्पन्न गैस है

- a) जैव गैस b) सी एन जी c) एल पी जी d) CO₂

160. Which is non biodegradable

- a) Vegetable peels b) Sugar cane c) Paper d) Glass bottle

निम्न में जैव अनिम्ज्य करणीय कौन सा है

- a) सब्जी के छिलके b) गन्ना c) कागज d) कांच की बोतल

ENGLISH

Read the passage given below and answer the questions that follow :

It was in the fifth century. When Prince Gautam was born in Kapil Vastu, the Capital of sakya. The Raya at this time was suddho dana, and he was married to the two daughters of the Raja of the neighbouring tribe the koyans.

Now the young prince was born into great luxury, and he was cosseted and adored by the house hold on all sides. When he learned to walk there were arms outstretched in every direction, but the young prince shunned them all and took seven steps to all the four directions which signalled to all his spiritual conquest of the earth.

The Prince was trained in every sport, becoming an expert in all kinds of martial skills. He was well versed in the arts, and he married at a very early age, Yashodhara, who he won in a contest at the age of only sixteen.

Gautam lived the life of a normal Indian ruler, eating and drinking plenty, although he was a wise man, he thought little about the world around him, for it had been his oyster for a long as he could remember and he polished his own little pearl daily, enjoying what he saw in his reflection.

From the given alternatives, choose the best choice as your answer.

161. Kapila vastu was ruled by

- | | |
|-------------------|-----------------|
| a) Prince Gautama | b) Suddhodhana |
| c) Subodhana | d) Prince Kapil |

162. The Prince was expert at

- | | | | |
|-------------|----------------------|------------|-----------------|
| a) shooting | b) sports activities | c) singing | d) martial arts |
|-------------|----------------------|------------|-----------------|

163. Choose the word nearest in meaning to the given word : 'shunned'

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|------------|
| a) Accepted | b) Rejected | c) Missed | d) Occused |
|-------------|-------------|-----------|------------|

164. Choose the word nearest in meaning to the given word : 'Normal'

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|-------------|
| a) formal | b) simple | c) sophisticate | d) Abnormal |
|-----------|-----------|-----------------|-------------|

165. What did the Prince, Gautam win at the age of only sixteen ?

- a) Gold medal
- b) His wife, Yashodhara
- c) Silver medal
- d) Bronze medal

166. Choose the correct option to fill in the gap.

The news shocking.

- a) has
- b) have
- c) are
- d) is

167. Fill in the blank with suitable article.

Prefer coffee _____ tea.

- a) or
- b) to
- c) over
- d) with

168. Fill in the blank with suitable preposition.

The ball rolled _____ the table.

- a) off
- b) from
- c) by
- d) of

169. Select the most appropriate choice to fill in the blank

_____ is a great virtue

- a) Obey
- b) Obeying
- c) Obedience
- d) Obedient

170. Fill in the blank with the correct degree of comparison of the adjective.

I am feeling much _____ today.

- a) best
- b) better
- c) fine
- d) good

171. Out of the four given alternatives, choose the one where the word is correctly spelt

- a) Favurtive
- b) Favourite
- c) Faverite
- d) Favorite

172. Out of the four given alternatives choose the one which best expresses the changed voice.

The boy was plucking a flower.

- a) A flower was plucking a flower.
- b) A flower is plucked by the boy.
- c) A flower is being plucked by the boy.
- d) A flower was being plucked by the boy.

173. Choose the correct form of indirect narration from the four alternatives.

The teacher said, "Honesty is the best policy"

- a) The teacher said that honesty was the best policy.
- b) The teacher said that honesty were the best policy.
- c) The teacher said that honesty is the best policy.
- d) None of these.

174. Fill in the blanks with suitable form of verb

Shilpa usually _____ the house on Saturdays.

- a) will clean b) cleans c) clean d) cleaned

175. Choose the most appropriate question word to fill in the blank

_____ do you want from me ?

- a) What b) Which c) When d) How

fglunh

fuEufyf[kr x|kāk ds vk/kkj ij iNs x, izuka ds l gh fodYi pūdj mŭkj na%
 l H; rk ds vkfndky ea euđ; us iM&iŝkska ds egŭo dks tku fy; k Fkk] muds
 vfLrRo dh vko'; drk dks igpku fy; k Fkk vŝj ; g Hkh tku fy; k Fkk fd
 iM&iŝks dŏy us=ka dks l đk inku djus ds fy, ugha vfi rq i kf.k&txr ds
 fy, Hkh vko'; d gŝa bl fy, __f'k&efu; ka us o{kksi kl uk ds fy, ea= , o iŭtk
 vkfn dk fo/kku cuk; kA vkt Hkh Hkkjr ds iŝka ea fo'kŝk R; kŏkjka ij o{kka dk
 vR; kf/kd egŭo gŝa R; kŏkjka ij o{kka dh iŭtk gkrs gŝa inŭk.k dks de djus
 ds fy, ; g , d vPNk mik; gŝa vf/kd l svf/kd o{k yxk, tk, i vŝj ok; eMy
 dks 'kŏ/k cuk; k tk, A cPpka dks pkfg, fd os o{kka ds egŭko dks tkudj
 vf/kd l s vf/kd o{k yxk, i vŝj inŭk.k de djus ea gekjs l gk; d cuŝa

176 vkfndky ea euđ; us fdl ds egŭo dks tku fy; k Fkk \
 d½ f'k{k [k½ l đdfr x½ iM&iŝks ?k½ l H; rk

177 __f'k&efu; ka us o{kksi kl uk ds fy, D; k fo/kku cuk; k \
 d½ ea= , oa iŭtk [k½ iŝ
 x½ nŝ[kHky ?k½ o"kkZ

178 o{k D; k djus ea l gk; d gkrs gŝa \
 d½ ePNj [k½ inŭk.k x½ xŏxh ?k½ o"kkZ

179 Hkkjr ea o{kka dh iŭtk dc dh tkrh gŝ \
 d½ 15 vxLr [k½ 26 tuojuh
 x½ R; kŏkjka ij ?k½ vodk'k fnol ij

180 iM&iŝks fdl s l đk inku djrs gŝa \
 d½ dŝk [k½ efLr"d x½ us= ?k½ eu

181 ņo{k + vkjksi .kŏ 'kņn dh l đ/k gŝ &
 d½ o{kjksi .k [k½ o{kjksŏ.k x½ o{kjksi .k ?k½ o{kvkjksi .k

- 182 pQwyp 'kCn dk i ; k; okph 'kCn dk u\&l k gS \
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ i\&t}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ l jkst}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ l \&u}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ v\&qt}$
- 183 pdrKp 'kCn dk foyk\ 'kCn gS &
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ voKk}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ vxkg;}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ vkKk}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ dr/u}$
- 184 pxk; d\& 'kCn dk L=hfya\ 'kCn gS &
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ xkf; dk}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ xk\&dk}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ xfo=h}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ xk; hdk}$
- 185 p\&Lr\& 'kCn dk cg\&pu gS \
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ oLr\&ka}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ oLrq \&}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ oLrq i}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ oLrq \&}$
- 186 p\&kfgd\& 'kCn ea i R; ; gS &
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ bd}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ fgd}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ b\&l}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ okfgd}$
- 187 $\text{p\&k\&k\&}; \text{p}$ 'kCn ea mi l x\ gS &
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ nj}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ nj}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ nj~}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ n\&k\&}$
- 188 $\text{ft l dh r\&yuk uk gks l ds \}$
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ Hkkjh}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ fo"ke}$ $\text{x}\frac{1}{2} \text{ vr\&yrk}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ vr\&yuh;}$
- 189 $\text{p\&ks dks nhi d fn[kkuk\&}$ $\text{egkojs dk vFk\& gS \}$
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ jkLrk fn[kkuk}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ jkLrs i j jk\&kuh djuk}$
 $\text{x}\frac{1}{2} \text{ i jk\&dkj djuk}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ en[k\& dks mi n\&k nsuk}$
- 190 $\text{vkt r\& fo|ky; ugha x, Fk\& j\&k\&dr 'kCn gS}$
 $\text{d}\frac{1}{2} \text{ vU; i\&"kokpd l o\&ke}$ $[\text{k}\frac{1}{2} \text{ e/; e i\&"kokpd l o\&ke}$
 $\text{x}\frac{1}{2} \text{ m\&ke i\&"kokpd l o\&ke}$ $?\text{k}\frac{1}{2} \text{ fuEu i\&"kokpd l o\&ke}$

I ɬd̥r

191 i kn; % 'kCn dk mfpr vFkZ gS %

d½ iʃ [k½ oʃk x½ i gkM+ ?k½ i {kh

192 I ɬd̥r ea fyæ gkrs gā %

d½ 4 [k½ 3 x½ 2 ?k½ 5

193 i kr% Hkæ.ka ----- HkofrA mfpr 'kCn I s okD; i jk dja %

d½ I ɬkk; [k½ nɔkk; x½ ijfgrk; ?k½ Hkæuk;

194 Nk=k % -----A mfpr fØ; k 'kCn pɔdj okD; i jk dja

d½ [kknfūr [k½ xPNfūr x½ [kyfūr ?k½ i Bfūr

195 fuEu ea I s dku I k vdkjklr 'kCn gS %

d½ jek [k½ ckfydk x½ d".kk ?k½ nɔ

196 okuj 'kCn dk r̥rh; k foHkfDr dk ɬcgɔpuɬ #i gā

d½ okuj% [k½ okujɬ; % x½ okujk.kke~ ?k½ okujk%

197 fy[k~ /kkrɔ dk yV~ ydkj e/; e i#i f}opu ea #i gā

d½ fy[kko% [k½ fy[kFk x½ fy[kFk% ?k½ fyf[kr%

198 ɬfo | ky; ɬ dk I flU/k foPNɳ gS %

d½ fon~+vky; [k½ fo | k +vky; x½ fo | k +y; ?k½ fo | ky+;

199 ɬi kr% dk foykæ 'kCn gS %

d½ I ɬg [k½ jkf=

x½ I kə ?k½ vU/kjk

200 ɬgeʃkk rɔ nks gā rs gkɔ dh I ɬd̥r gS %

d½ I nk ; ɔka gl Fk [k½ ; ɔka I nk mi fo'k; %

x½ ; ɔka gl Fk ?k½ I nk ; ɔka onFk%