

NET 2018-19

सर्वाधिकार सुरक्षित  
COPYRIGHT RESERVED

Sl. No. 1033

रोल नम्बर


परीक्षण पुस्तिका कोड/क्रमांक

A

वीक्षक के हस्ताक्षर

केन्द्राधीक्षक के हस्ताक्षर

--	--

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर

--

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 100

: परीक्षार्थियों के लिए सामान्य-निर्देश :

1. आपको 24 पृष्ठों की एक परीक्षण पुस्तिका एवं उत्तर के लिए OMR उत्तर-पत्रक दी गई है। पुस्तिका के पृष्ठ गिन लीजिए और सुनिश्चित कर लीजिए कि वे उचित क्रम में हैं तथा परीक्षण पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक के कोड एवं क्रमांक समान हैं। यदि परीक्षण पुस्तिका में कोई खराबी है तथा परीक्षण पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक का कोड एवं क्रमांक भिन्न है, तो अपने वीक्षक महोदय को सूचित करके उसे बदलवा लीजिए।
2. संलग्न OMR उत्तर-पत्रक में जो चार विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिए गए हैं उसके ठीक आगे बनाए गए गोल खाली जगह में सही उत्तर को केवल काले डॉट पेन से भरें। पेन्सिल का प्रयोग सख्त वर्जित है।
3. सभी 100 प्रश्नों (25 प्रश्नों के 4 विषय) के उत्तर अलग दिए गए OMR उत्तर-पत्रक में देना है।
4. सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
5. OMR उत्तर-पत्रक में सफेद/संशोधन तरल का प्रयोग न करें।
6. OMR उत्तर-पत्रक पर काटकर ऊपर लिखना, काटना और मिटाना वर्जित है। OMR उत्तर-पत्रक पर कोई निशान न डालें।
7. एक-बार उत्तर लिखने के पश्चात् उत्तर बदलने की अनुमति नहीं है।
8. आपको प्रत्येक खण्ड में अलग-अलग उत्तीर्ण होना है, अतः प्रत्येक खण्ड से उत्तर दीजिए।
9. OMR उत्तर-पत्रक पर कोई कच्चा काम न करें। इसके लिए परीक्षण पुस्तिका के अन्त में दिए गए कच्चे काम के लिए जगह का प्रयोग करें।

JG - 1A/19

(Turn over)

SEAL

**गणित**  
**MATHEMATICS**

1. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक 18 के बराबर नहीं है ?

Which of the following expression is not equal to 18 ?

- (A)  $12 + (8 - 2)$   
(B)  $(14 - 7) + 11$   
(C)  $(23 - 4) - (3 + 6)$   
(D)  $20 - (4 - 2)$

2. 500 से० मी० + 50 मी० + 5 कि० मी० = \_\_\_\_\_ मी०।

500 cm + 50 m + 5 km = \_\_\_\_\_ m.

- (A) 555  
(B) 5055  
(C) 55  
(D) 500

3. 63606 में 6 के स्थानीय मानों का योगफल है :

Sum of place value of 6 in 63606 is :

- (A) 6606  
(B) 6066  
(C) 18  
(D) 60606

4. मोहन ने एक स्कूटर 49,553 रुपये में खरीदा। उसने 8,076 रुपये का नगद भुगतान किया तथा शेष रकम को 37 बराबर किश्तों में देने पर राजी हुआ। प्रत्येक किश्त की राशि कितने रुपये होंगे ?

Mohan purchased a scooter for Rs. 49,553. He paid Rs. 8,076 in cash

and agreed to pay the remaining amount in 37 equal instalments. How many rupees is the amount of each instalment ?

- (A) 1339  
(B) 1021  
(C) 1121  
(D) 1201

5. यदि  $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 2$ , तो  $\left(x - \frac{1}{x}\right)$  का मान क्या होगा ?

If  $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 2$ , then what will be the value of  $\left(x - \frac{1}{x}\right)$  ?

- (A) -3  
(B) 12  
(C) -1  
(D) 0

6. 9, 12 एवं 18 का ल० स० प० निकालें।

Find the L.C.M. of 9, 12 and 18.

- (A) 24  
(B) 27  
(C) 36  
(D) 54

7. किसी संख्या का 30% यदि 900 है, तो वह संख्या क्या होगी ?

If 30% of a number is 900, then what is that number :

- (A) 9000  
(B) 300  
(C) 3000  
(D) 930

8. यदि  $603 \times 28 = 63 \times 4 \times \text{---}$ , तब रिक्त स्थान पर संख्या है :

If  $603 \times 28 = 63 \times 4 \times \text{---}$ , then what will be the number in the blank space :

- (A) 61  
(B) 21  
(C) 28  
(D) 67

9. एक रेलगाड़ी राँची से शुक्रवार को 13.15 पर चली और शनिवार को 7.30 पर दुमका पहुँची। यात्रा में लगा समय कितना था ?

- (A) 19 घंटे 45 मिनट  
(B) 5 घंटे 35 मिनट  
(C) 12 घंटे 45 मिनट  
(D) 18 घंटे 15 मिनट

A train left Ranchi at 13.15 on Friday and reached Dumka at 7.30 on Saturday. What was the duration of the January ?

- (A) 19 Hours 45 Minutes  
(B) 5 Hours 35 Minutes  
(C) 12 Hours 45 Minutes  
(D) 18 Hours 15 Minutes

10. 15 दिनों में मिनटों की संख्या कितने घंटों में सेकेंडों की संख्या के बराबर है ?

The number of minutes in 15 days is equal to number of seconds in how many hours ?

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

11. श्रेयांश की कक्षा के 25 में से 14 छात्र बस से विद्यालय आते हैं। कितने प्रतिशत छात्र बस से नहीं आते हैं ?

In Shreyansh's class 14 out of 25 students ride on a Bus to school. What percentage of the students do not ride on the Bus ?

- (A) 11  
(B) 14  
(C) 44  
(D) 56

12. गुणनफल  $140 \times 101$  में क्या जोड़ा जाय, जिससे कि 14414 प्राप्त हो ?

What should be added to the product  $140 \times 101$  to get 14414 ?

- (A) 264  
(B) 274  
(C) 278  
(D) 364

13.  $\frac{1}{2}$  में कितने  $\frac{1}{12}$  हैं ?

How many  $\frac{1}{12}$  are in  $\frac{1}{2}$  ?

- (A) 12  
(B) 6  
(C) 4  
(D) 3

14. दो वर्गों के परिमाप 12 से० मी० तथा 24 से० मी० है। बड़े वर्ग का क्षेत्रफल छोटे वर्ग के क्षेत्रफल का कितना गुणा है ?

The perimeter of two squares is 12 cm and 24 cm. The area of bigger square is how many times that of the smaller :

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

15. 4 अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या और तीन अंकों वाली सबसे छोटी संख्या का योगफल क्या है ?  
What is the sum of greatest four digit number and smallest three digit number ?

- (A) 7000  
(B) 9899  
(C) 10099  
(D) 10999

16. b का मान ज्ञात करें यदि  $4b = 13^2 - 3^2$  :  
Find the value of b, if  $4b = 13^2 - 3^2$  :

- (A) 60  
(B) 40  
(C) 20  
(D) 25

17. मोहन एक काम को 10 घण्टे में करता है। सोहन उसी काम को 15 घण्टे में करता है। यदि दोनों साथ-साथ काम करे, तो वे दोनों उस काम को कितने घण्टे में पूरा करेंगे ?

Mohan does a work in 10 hours,  
Sohan does the same work in 15

hours. If both of them work together, then in how many hours they will compute the work.

- (A) 6  
(B) 8  
(C) 9  
(D) 12

18. एक वस्तु का क्रय मूल्य 80 रुपया है। इसे 84 रुपये में बेचा गया। लाभ का प्रतिशत क्या होगा ?

Cost price of an article is Rs. 80. It is sold for Rs. 84. What will be the gain percentage ?

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

19. यदि 10 लोग 60 घरों को 120 दिन में पेंट करते हैं, तो 5 लोग 30 घरों को कितने दिनों में पेंट करेंगे ?

If 10 people paint 60 houses in 120 days, then how many days will be needed to paint 30 houses by 5 peoples :

- (A) 60  
(B) 90  
(C) 120  
(D) 70

20. 70 का 40% ज्ञात करें :

Find 40% of 70 :

- (A) 28  
(B) 14  
(C) 38  
(D) 20

21. 20, 35 और 45 का म० स० प० निकालें :

Find the H. C. F. of 20, 35 and 45 :

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 30
- (D) 25

22. दो पूर्ण संख्याओं का अन्तर 66 है। यदि उनमें 5 : 3 का अनुपात है तो दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए :

- (A) 165 एवं 99
- (B) 166 एवं 98
- (C) 166 एवं 100
- (D) 96 एवं 30

The difference of two whole number is 66. If they are in ratio of 5 : 3, then find the numbers :

- (A) 165 and 99
- (B) 166 and 98
- (C) 166 and 100
- (D) 96 and 30

23. यदि  $a + b + c = 6$  तथा  $a^2 + b^2 + c^2 = 26$ , तो  $ab + bc + ca$  का मान क्या होगा ?  
 $a + b + c = 6$  and  $a^2 + b^2 + c^2 = 26$ , then what is the value of  $ab + bc + ca$  ?

- (A) 0
- (B) 2

- (C) 4
- (D) 5

24. रिक्त स्थान को भरने के लिये किस विकल्प को चुनना होगा ?

Which option will be chosen to fill in the blank ?

$$\left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) = \text{---} ?$$

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

25. यदि दूध और पानी के मिश्रण में 20% पानी हो, तो ऐसे 80 लीटर दूध में कितना पानी है ?

- (A) 20 लीटर
- (B) 18 लीटर
- (C) 22 लीटर
- (D) 16 लीटर

If a mixture of milk contains 20% water, then what is the amount of water in 80 litres of such milk ?

- (A) 20 litres
- (B) 18 litres
- (C) 22 litres
- (D) 16 litres

**सामान्य ज्ञान (GK)  
एवं सामान्य विज्ञान (GS)**

26. भारत में कितने राज्य हैं ?

- (A) 26
- (B) 27
- (C) 28
- (D) 29

How many states are in India ?

- (A) 26
- (B) 27
- (C) 28
- (D) 29

27. भारत के राष्ट्रपति कौन हैं ?

- (A) रामनाथ गोविन्द
- (B) रामनाथ कोविन्द
- (C) प्रणव मुखर्जी
- (D) नरेन्द्र मोदी

Who is the President of India ?

- (A) Ram Nath Govind
- (B) Ram Nath Kovind
- (C) Pranav Mukherjee
- (D) Narendra Modi

28. झारखण्ड का प्राचीनतम धर्म है :

- (A) हिन्दू
- (B) सरना
- (C) ईसाई
- (D) सिक्ख

The oldest religion of Jharkhand :

- (A) Hindu
- (B) Sarna
- (C) Christian
- (D) Sikh

29. चिल्का झील कहाँ है ?

- (A) ओडिशा
- (B) केरल
- (C) बिहार
- (D) झारखण्ड

Where is situated Chilka Lake ?

- (A) Odisha
- (B) Kerala
- (C) Bihar
- (D) Jharkhand

30. भारत में सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला कौन है ?

- (A) शिवालिक
- (B) विंध्याचल
- (C) सतपुरा
- (D) आरावली

Which is the oldest mountain range in India ?

- (A) Shivalik
- (B) Vindhyaachal
- (C) Satpura
- (D) Aravali

31. एक स्थलीय भाग जो तीन ओर से समुद्र से घिरा हो :

- (A) तट
- (B) प्रायद्वीप
- (C) द्वीप
- (D) इनमें से कोई नहीं

A land mass bounded by sea on three sides is referred as :

- (A) Coast
- (B) Peninsula
- (C) Island
- (D) None of these

32. लोक सभा में कितने निर्वाचित सदस्य होते हैं ?

- (A) 533
- (B) 543
- (C) 547
- (D) 595

How many elected members are in Lok Sabha ?

- (A) 533
- (B) 543
- (C) 547
- (D) 595

33. भारत के कुल भूमि का कितना प्रतिशत भू-भाग वनों के अन्तर्गत है ?

- (A) 22.80
- (B) 22.90
- (C) 23.28
- (D) 24.20

What percent of land is under forest in India ?

- (A) 22.80
- (B) 22.90
- (C) 23.28
- (D) 24.20

34. झारखण्ड की उप-राजधानी कहाँ है ?

- (A) पटना
- (B) राँची
- (C) धनबाद
- (D) दुमका

Where is the sub-capital of Jharkhand ?

- (A) Patna
- (B) Ranchi
- (C) Dhanbad
- (D) Dumka

35. संयुक्त राष्ट्र संघ के सुरक्षा परिषद् में कितने स्थायी सदस्य होते हैं ?

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

How many permanent members are there in Security Council of the United Nation ?

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

36. भारतीय फुटबॉल टीम के कप्तान कौन हैं ?

- (A) रोनाल्डो
- (B) सुनील छेत्री
- (C) बाईचुंग भुटिया
- (D) एम० एस० धोनी

Who is the Captain of football team of India ?

- (A) Ronaldo
- (B) Sunil Chhetri
- (C) Bhaichung Bhutia
- (D) M. S. Dhoni

37. किस दिन से भारत एक गणराज्य के रूप में स्थापित हुआ ?

- (A) १५ अगस्त, १९५०
- (B) २६ जनवरी, १९४७
- (C) २६ जनवरी, १९५०
- (D) १५ अगस्त, १९४७

In which date did India become Republic ?

- (A) 15 August, 1950
- (B) 26 January, 1947
- (C) 26 January, 1950
- (D) 15 August, 1947

38. निम्न में से किस माध्यम में प्रकाश की चाल अधिकतम होगी ?

- (A) हीरा
- (B) जल
- (C) काँच
- (D) केरोसीन

In which of the following medium the speed of light is maximum ?

- (A) Diamond
- (B) Water
- (C) Glass
- (D) Kerosene



39. जीव के शरीर का रंग किस प्रकार उसके जीने में सहायक है ?

- (A) यह अन्य दूसरे जीवों से अपनी प्रजाति को अलग करता है ।
- (B) यह प्रजनन की क्रिया में सहायक है ।
- (C) यह जीवों को उनके परभक्षियों से बचाता है ।
- (D) यह संतति को अपने जनकों को खोजने में मदद करता है ।

How an organisms colour aids in its survival ?

- (A) It makes it easier to separate species apart
- (B) It helps in the reproduction process
- (C) It saves organism from their predators
- (D) It helps off springs to find their parents

40. विद्युत् चालकता अधिकतम है :

- (A) ताँबा के लिये
- (B) एल्युमीनियम के लिये
- (C) चाँदी के लिये
- (D) सोना के लिये

Electrical conductivity is maximum for :

- (A) Copper
- (B) Aluminium
- (C) Silver
- (D) Gold

41. आँवला में कौन-सा अम्ल मौजूद होता है ?

- (A) साइट्रिक अम्ल
- (B) एसेटिक अम्ल
- (C) ऑक्जेलिक अम्ल
- (D) एस्कॉर्बिक अम्ल

Which acid is present in Amla ?

- (A) Citric Acid
- (B) Acetic Acid
- (C) Oxalic Acid
- (D) Ascorbic Acid

42. निम्न में से कौन-सा जानवर वृक्षवासी है ?

- (A) गिलहरी
- (B) हिरण
- (C) जेबरा
- (D) बाघ

Which of the following animal is Arboreal ?

- (A) Squirrel
- (B) Deer
- (C) Zebra
- (D) Tiger

43. जब जल को  $0^{\circ}\text{C}$  से  $10^{\circ}\text{C}$  तक गर्म किया जाता है तो जल का घनत्व :

- (A) बढ़ता है
- (B) घटता है
- (C) पहले बढ़ता है फिर घटता है
- (D) पहले घटता है फिर बढ़ता है

When water is heated from  $0^{\circ}\text{C}$  to  $10^{\circ}\text{C}$  then the density of water :

- (A) Increases
- (B) Decreases
- (C) First increases then decreases
- (D) First decreases then increases

44. कौन-सा रक्त समूह सार्वभौमिक दाता है ?

- (A)  $O^{-}$
- (B)  $O^{+}$
- (C)  $O$
- (D) इनमें से कोई नहीं

Which blood group is universal donor ?

- (A)  $O^{-}$
- (B)  $O^{+}$
- (C)  $O$
- (D) None of these

45. निम्नलिखित में से कौन अदिश राशि है ?

- (A) बल
- (B) त्वरण
- (C) शक्ति
- (D) संवेग

Which of the following is a scalar quantity ?

- (A) Force
- (B) Acceleration
- (C) Power
- (D) Momentum

46. एक पाउंड बराबर होता है :

- (A) 453.6 कि॰ ग्रा॰
- (B) 453.6 ग्राम
- (C) 45.36 ग्राम
- (D) 45.36 कि॰ ग्रा॰

One pound is equal to :

- (A) 453.6 Kg
- (B) 453.6 g
- (C) 45.36 g
- (D) 45.36 Kg

47. X विनाशकारी प्रवासी कीड़े हैं, जो भोजन की खोज के लिये झुण्ड में प्रवास करते हैं। ये खड़े फसलों को खाते हैं तथा वर्बाद करते हैं। ये X क्या हैं ?

- (A) टिड्डियाँ
- (B) रानी तितली
- (C) घरेलू मक्खी
- (D) मच्छर

X are destructive migrating insects. They migrate in swarms in search of food. They eat and destroy standing crops. What are X ?

- (A) Locusts
- (B) House flies
- (C) Monarch butterflies
- (D) Mosquitoes

48. जिस दर्पण में सदा आभासी प्रतिबिम्ब बनता है, वह है :

- (A) समतल दर्पण
- (B) उत्तल दर्पण
- (C) अवतल दर्पण
- (D) (A) एवं (B) दोनों

The mirror in which image formed is always virtual is ?

- (A) Plane mirror

- (B) Convex mirror
- (C) Concave mirror
- (D) Both (A) and (B)

49. जंग लगने के लिये किसका होना आवश्यक है ?

- (A) जल
- (B) हवा
- (C) जल एवं हवा
- (D) इनमें से कोई नहीं

Which is essential for rusting ?

- (A) Water
- (B) Air
- (C) Water and Air
- (D) None of these

50. एक अश्वशक्ति बराबर होता है :

- (A) 745.7 W
- (B) 745.7 J
- (C) 0.7457 W
- (D) 0.7457 J

One horse power is equal to :

- (A) 745.7 W
- (B) 745.7 J
- (C) 0.7457 W
- (D) 0.7457 J

## हिन्दी भाषा और साहित्य

51. इनमें से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है ?
- (A) कलम  
(B) चेहरा  
(C) भाषा  
(D) दीवार
52. इनमें से कौन-सा शब्द भाववाचक संज्ञा का उदाहरण नहीं है ?
- (A) अच्छाई  
(B) पढ़ाई  
(C) पागलपन  
(D) सुन्दर
53. 'सज्जन' का संधि-विच्छेद क्या होगा ?
- (A) सज् + जन  
(B) सज् + जन  
(C) सत् + जन  
(D) सत् + जान
54. इनमें से कौन-सा शब्द पुल्लिंग नहीं है ?
- (A) विचार  
(B) वजह  
(C) फूल  
(D) मौसम
55. इनमें से कौन-सा शब्द 'रात्रि' का पर्यायवाची शब्द है ?
- (A) सिंधुजा  
(B) त्रिया  
(C) निशाचर  
(D) विभावरी
56. जो स्त्री कविता रचती है, उसके लिए सही शब्द है ?
- (A) कवित्री  
(B) रचित्री  
(C) कवियित्री  
(D) कवयित्री
57. 'सुलभ' का विलोम शब्द क्या है ?
- (A) कुलभ  
(B) अलभ  
(C) दुर्लभ  
(D) दुर्भाग्य
58. 'न्यायालय' पद में समास-भेद क्या है ?
- (A) बहुव्रीहि  
(B) अव्ययीभाव  
(C) द्विगु  
(D) तत्पुरुष

59. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है ?

- (A) सुगम-दुर्गम
- (B) संधि-विग्रह
- (C) मिलन-संयोग
- (D) परतंत्र-स्वतंत्र

60. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अशुद्ध है ?

- (A) मेरी किताब अच्छी है ।
- (B) भगवान के अनेकों नाम हैं ।
- (C) अपनी आदत सुधारो ।
- (D) किताब पढ़ी जानी चाहिए ।

61. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सही वर्तनी वाला है ?

- (A) स्वाराज
- (B) आशीवाद
- (C) उज्वल
- (D) मीठाईयां

62. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है ?

- (A) गलती
- (B) पानी
- (C) गाड़ी
- (D) गाली

63. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अशुद्ध है ?

- (A) शताब्दी

(B) श्रीमती

(C) पुछताछ

(D) दधीचि

64. 'हाथ मलना' मुहावरे का अर्थ क्या है ?

- (A) शीघ्र काम होना
- (B) चुटकी बजाना
- (C) पश्चाताप करना
- (D) सहायता करना

65. 'लघु' का विलोम क्या है ?

- (A) गुरु
- (B) विशाल
- (C) वृहत्
- (D) बड़ा

66. 'नाच न जाने आँगन टेढ़ा' का अर्थ क्या है ?

- (A) नृत्य करने से डरना
- (B) अपनी गलती के लिए दूसरे को दोष देना
- (C) पश्चाताप करना
- (D) दूसरे की गलती पकड़ना

67. 'कोई आ रहा है ।' इस वाक्य में रेखांकित शब्द क्या है ?

- (A) अनिश्चयवाचक सर्वनाम
- (B) निश्चयवाचक सर्वनाम
- (C) सार्वनामिक विशेषण
- (D) व्यक्तिवाचक संज्ञा

68. इनमें से शुद्ध वाक्य को चुनिए :

- (A) राधा ने संतरे खायी ।
- (B) मुझे पढ़ना नहीं आता है ।
- (C) उसने झूठ बोला ।
- (D) गोपी ने कृष्ण को देखी ।

69. इनमें से गलत परिभाषा को चुनिए :

- (A) वर्ण उस मूल ध्वनि को कहते हैं, जिसके खण्ड या टुकड़े नहीं हो सकते ।
- (B) जिस क्रिया के साथ कर्म न हो या कर्म के रहने की संभावना न हो, उसे सकर्मक क्रिया कहते हैं ।
- (C) किसी वस्तु, व्यक्ति, स्थान आदि के नाम को संज्ञा कहते हैं ।
- (D) सामान्य भूतकाल से इस बात का बोध होता है कि बीते समय में कोई काम सामान्यतः समाप्त हुआ ।

70. 'मोहन ने सोहन के लिए पुस्तक खरीदी ।' इस पद में रेखांकित पद क्या है ?

- (A) सम्बन्ध कारक
- (B) अपादन कारक
- (C) सम्प्रदान कारक
- (D) करण कारक

71. 'मेरा देश महान है' इस पद में रेखांकित शब्द क्या है ?

- (A) संज्ञा
- (B) सर्वनाम

(C) विशेषण

(D) क्रिया विशेषण

72. 'वह जो व्याकरण का अच्छा ज्ञाता हो' — इसके लिए उपयुक्त शब्द क्या है ?

- (A) वैज्ञानिक
- (B) बयाकरणी
- (C) वैयाकरण
- (D) व्याकरणी

73. 'गरदन पर सवार होना' मुहावरे का अर्थ क्या है ?

- (A) मर जाना
- (B) पीछा न छोड़ना
- (C) चोट लगना
- (D) गरदन में तकलीफ होना

74. 'रामचरितमानस' के रचयिता कौन हैं ?

- (A) वाल्मीकी
- (B) तुलसीदास
- (C) प्रेमचन्द
- (D) सुदर्शन

75. इनमें से 'सूर्य' का पर्यायवाची शब्द कौन नहीं है ?

- (A) रवि
- (B) भास्कर
- (C) रत्नाकर
- (D) दिनकर

## मानसिक योग्यता Mental Ability

76. प्रभा, अमीर से लम्बी है, लेकिन प्रदीप से छोटी है। जॉनसन, करिश्मा से लम्बा है। अमीर, जॉनसन से लम्बा है। बताएँ कि इनमें सबसे छोटा कौन है ?

- (A) प्रभा (B) करिश्मा (C) प्रदीप (D) जॉनसन

Prabha is taller than Amir, but smaller than Pradeep. Jhonson is taller than Karishma. Amir is taller than Jhonson. Tell that who is smallest. :

- (A) Prabha (B) Karishma (C) Pradeep (D) Jhonson

77. एक कक्षा में सुषमा मौसमी से 26 स्थान आगे है और रूबीना मौसमी से 6 स्थान आगे है जबकि रूबीना क्रम में पायल एवं सुषमा के ठीक मध्य में है तथा उसका क्रम ऊपर से 17 वाँ है। अगर कक्षा में 50 विद्यार्थी हैं, तो मौसमी का स्थान नीचे से क्या होगा ?

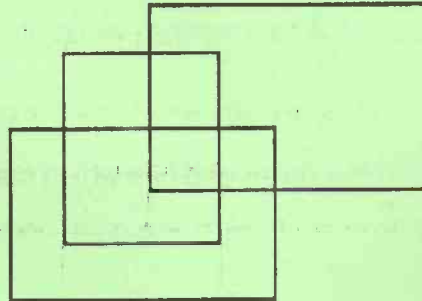
- (A) 30 वाँ (B) 17 वाँ (C) 33 वाँ (D) इनमें से कोई नहीं

Sushma is 26 position ahead of Mausami in a class and Rubina is 6 position ahead of Mausami, Rubina is in middle of Payal and Sushma and her order is 17th from the top. If there are 50 students in the class then what will be the position of Mausami from the bottom ?

- (A) 30th (B) 17th (C) 33th (D) None of these

78. नीचे दिए गए आकृति में कितने आयत हैं ?

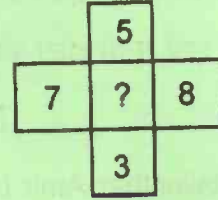
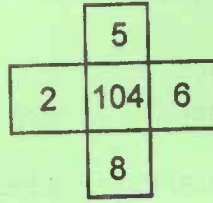
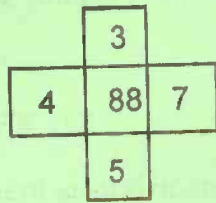
How many rectangles are there in the given figure ?



- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

79. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए :

Select the correct option from the given choices to replace the question mark (?) :



- (A) 108                      (B) 112                      (C) 118                      (D) 120

80. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें एवं सही विकल्प चुनें :

Write the given words in the same order as they appear in the dictionary and choose the correct option :

1. Flinching    2. Flintlock    3. Flinrites    4. Flintlocks    5. Flinchers

- (A) 1, 5, 2, 4, 3              (B) 5, 1, 2, 4, 3              (C) 5, 1, 3, 2, 4              (D) 5, 1, 3, 4, 2

81. एक विशिष्ट कोड भाषा में "BIOLOGY" को "YRLOLTB" लिखा जाता है, इस कोड भाषा में "PHYSICS" को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

"BIOLOGY" is written as "YRLOLTB" in a special code language, how will "PHYSICS" be written in the same code language ?

- (A) KSXRBHH              (B) KSBHRXH              (C) XHRHBSK              (D) KSBHXRH

82. दिये गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है :

Select the correct option from the given choices which can be framed by using the letters of the given word :

CAPITULATE

- (A) CAPABLE              (B) LUPIN              (C) PITY              (D) TALE



83. निम्नलिखित शब्दों को एक तर्कपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

Arrange the following words in a logical order :

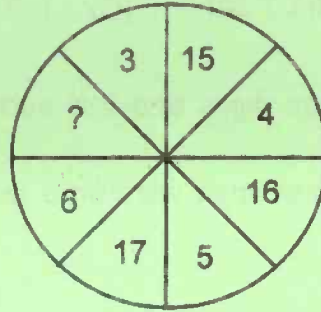
1. इन्द्रधनुष      2. वर्षा      3. सूर्य      4. प्रसन्न      5. बच्चा

1. Rainbow      2. Rain      3. Sun      4. Happy      5. Child

(A) 2, 1, 4, 3, 5      (B) 2, 3, 1, 5, 4      (C) 4, 2, 3, 5, 1      (D) 4, 5, 1, 2, 3

84. दिए गए विकल्पों में से खाली स्थान (?) को भरने के लिए सही संख्या का चयन करें :

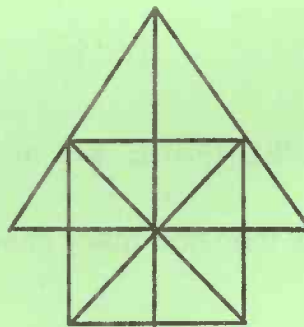
Select the correct number from the given choices to fill the blank space (?) :



(A) 12      (B) 18      (C) 15      (D) 13

85. नीचे दिए चित्र में त्रिकोणों की संख्या ज्ञात कीजिये :

Find the number of Triangles in the given figure :



(A) 26      (B) 27      (C) 28      (D) 29

86. दी गयी श्रृंखला में कितने 9 ऐसे हैं, जो 9 के बाद आते हैं :

How many 9 are there in the given series which come after 9 ?

9879902999031992796569781967899290

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6

87. अगर संख्या 5827936 में प्रत्येक सम संख्या में से 1 घटा दिया जाये और प्रत्येक विषम संख्या में से 2 घटा दिया जाये, तो नयी बनी संख्या में से कौन-से अंक दो बार आयेंगे ?

- (A) सिर्फ 7 (B) सिर्फ 7 और 5 (C) 1, 5 और 7 (D) 4, 5 और 9

If 1 is subtracted from all even digits and 2 is subtracted from each odd digit of the number 5827936, which digit will come twice in the new number so formed ?

- (A) Only 7 (B) Only 5 and 7 (C) 1, 5 and 7 (D) 4, 5 and 9

88. अगर 'SURFACE' शब्द के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में बाएं से दायें व्यवस्थित किया जाये, तो कितने अक्षरों का स्थान वही रहेगा :

- (A) चार (B) तीन (C) एक (D) दो

If the characters of the word 'SURFACE' are arranged from left to right according to the English alphabet then how many characters will have the same place ?

- (A) Four (B) Three (C) One (D) Two

**निर्देश (प्र० सं० 89 से 91) :** प्रत्येक प्रश्न में बायीं तरफ एक समस्या-आकृति दी गयी है । इस आकृति का एक भाग गायब है। दायीं तरफ दी गयी (A), (B), (C) तथा (D) उत्तर-आकृतियों को देखिए । उस आकृति को चुनिए जो बिना अपनी दिशा बदले समस्या-आकृति के गायब भाग में इस तरह ठीक बैठती है कि समस्या-आकृति का पैटर्न पूरी तरह बन जाता है । सही उत्तर चुनकर OMR उत्तर-पत्रक में हर प्रश्न के आगे दिए गए विकल्प (A), (B), (C), (D) के नीचे बने गोल खाली स्थान को काले डॉट पेन से भर दीजिए ।

**Direction (Q. Nos. 89 to 91) :** There is a problem-figure on the left-hand side, a part of which is missing. Observe the answer-figures (A), (B), (C) and (D) on the right-hand side and find out the answer-figure which without changing the direction, fits in the missing part of the problem-figure in order to complete the pattern in the problem-figure. Select the correct answer in the OMR Answer Sheet next to each question below the options (A), (B), (C), (D) by filling up the blank space with black dot pen.

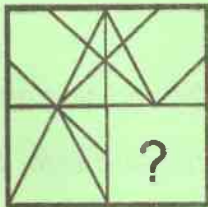
समस्या-आकृति

उत्तर-आकृति

Problem-figure

Answer-figure

89.



(A)



(B)

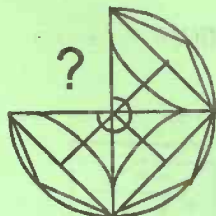


(C)



(D)

90.



(A)



(B)

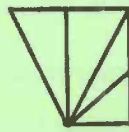
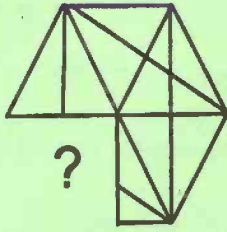


(C)

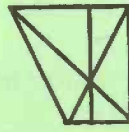


(D)

91.



(A)



(B)



(C)



(D)

92. एक इंसान दक्षिण की ओर 5 की० मी० चलने के बाद अपनी दायीं ओर मुड़ता है । फिर 3 की० मी० चलने के बाद अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 5 की०मी० चलता है । उसने जिस बिंदु से चलना शुरू किया था उसकी तुलना में अब वह किस दिशा की ओर है ?

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

A man walks 5 km toward south and then turns to the right. After walking 3 km, he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place ?

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

**निर्देश (प्र० सं० 93 से 95) :** प्रत्येक प्रश्न में बायीं ओर एक समस्या-आकृति तथा दायीं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ (A), (B), (C) तथा (D) दी गयी हैं । उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति की दर्पण आकृति के बिल्कुल सदृश्य हो ।

**Direction (Q. Nos. 93 to 95) :** There is a problem-figure on the left-hand side and four answer-figures marked (A), (B), (C) and (D) are given on the right-hand side. Select the answer-figure which is exactly the mirror image of the problem-figure .

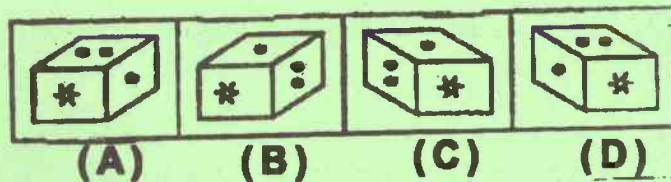
समस्या-आकृति

Problem-figure



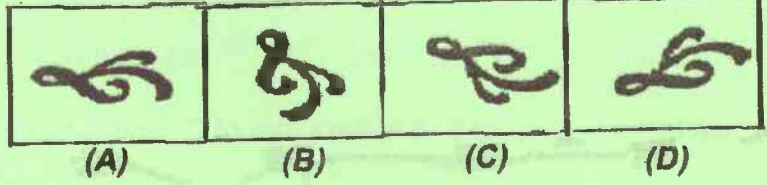
उत्तर-आकृति

Answer-figure

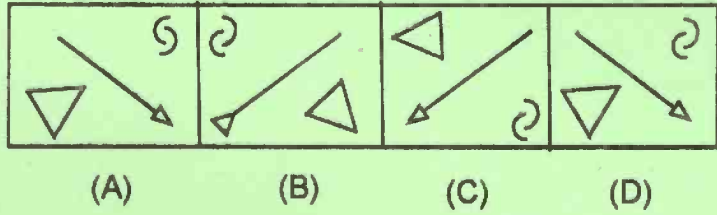
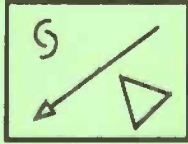


93.

94.



95.



**निर्देश (प्र० सं० 96 से 98) :** दिये गये प्रश्नों में से उस शब्द /संख्या को चुनिए जो अन्य तीनों के समूह से अलग हो :

**Direction (Q. Nos. 96 to 98) :** Choose the word / number which is not similar to the rest group of three :

96. (A) कुर्सी (B) कौवा (C) मेज (D) गाय  
 (A) Chair (B) Crow (C) Table (D) Cow
97. (A) बस (B) रेलगाड़ी (C) ट्राली (D) कार  
 (A) Bus (B) Train (C) Trolley (D) Car
98. (A) २५ (B) ५० (C) ८१ (D) ४९  
 (A) 25 (B) 50 (C) 81 (D) 49

99. P, K की माँ है ; K, D की बहन है ; D, J के पिता हैं ; P, J से किस तरह सम्बंधित है ?

- (A) माँ (B) दादी (C) चाची (D) अपर्याप्त आँकड़े

P is the mother of K ; K is the sister of D ; D is the father of J. How is P related to J ?

- (A) Mother (B) Grandmother (C) Aunt (D) Data inadequate

100. अगर A, B का भाई है ; B, C की बहन है ; और C, D के पिता हैं तो D, A से किस प्रकार सम्बंधित है ?

- (A) भाई            (B) बहन            (C) भतीजा            (D) पता नहीं लगाया जा सकता

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

