

# PRACTICE SET - 7

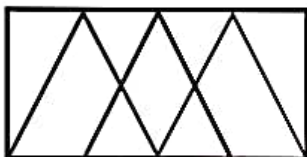
## तर्कशक्ति

1. In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

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

2	1	5
4	2	3
3	6	2
25	13	?

- (1) 16 (2) 30  
(3) 31 (4) 41
2. How many triangles are there in the given figure?  
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 8 (2) 10  
(3) 12 (4) 9
3. M, N, P, R, T, W, F and H are sitting around a circle facing the centre, P is third to the left of M and second to the right of T. N is second to the right of P. R is second to the right of W who is second to the right of M. F is not an immediate neighbour of P.

Who is to the immediate right of P?

M, N, P, R, T, W, F तथा H एक वृत्त के गिर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। M के बाएँ तीसरा तथा T के दाएँ दूसरा P है। P के दाएँ दूसरा N है। W के दाएँ दूसरा R है, M के दाएँ दूसरा W है। F, P का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है।

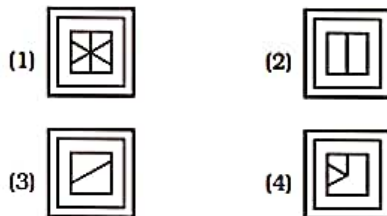
P के ठीक दाएँ कौन है?

- (1) H (2) F  
(3) R (4) W
4. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.  
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



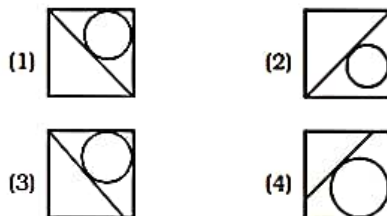
5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



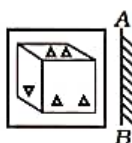
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



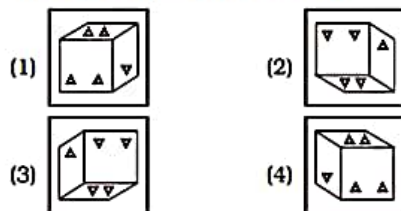
6. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



### Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



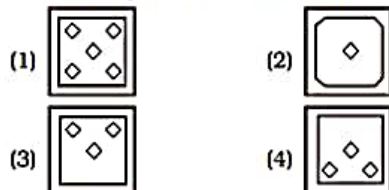
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

### Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



### Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



8. If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means 'x' and 'D' means '÷', then which of the following equation is true?

यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ 'x' तथा 'D' का अर्थ '÷' हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

- (1)  $12 D 6 A 4 C 3 = 12$
- (2)  $48 D 3 C 2 = 31$
- (3)  $14 C 2 D 7 A 3 = 6$
- (4)  $24 C 3 B 14 = 58$

9. If  $9 \$ 4 = 17$  and  $1 \$ 5 = 10$ , then  $3 \$ 6 = ?$

यदि  $9 \$ 4 = 17$  तथा  $1 \$ 5 = 10$  हो, तो  $3 \$ 6 = ?$

- (1) 11
- (2) 14
- (3) 13
- (4) 16

10. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Book
2. Bread
3. Butter
4. Bayern
5. Bulb

- (1) 42135
- (2) 41253
- (3) 42153
- (4) 41235

11. In the following question, select the missing number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सप्त अंक ज्ञात कीजिए।

7, 26, ?, 124, 215, 342

- (1) 63
- (2) 65
- (3) 66
- (4) 67

12. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।  
A, D, I, P, ?

- (1) U
- (2) R
- (3) W
- (4) Y

13. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का युग्म चुनिए।

- (1) Oxygen : Gas/ऑक्सीजन : गैस
- (2) Mercury : Gas/पारा : गैस
- (3) Gold : Metal/सोना : धातु
- (4) Uranium : Metal/यूरेनियम : धातु

14. In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

- (1) 4 : 18
- (2) 7 : 51
- (3) 9 : 83
- (4) 6 : 34

15. In the following question, select the odd letter from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

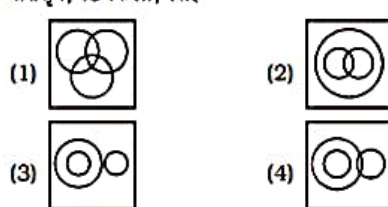
- (1) U
- (2) S
- (3) Q
- (4) G

16. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

Reptiles, Lizard, Lion

सरीसृप, छिपकली, सिंह



17. In the following question, select the related word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

Saw : Carpenter :: Axe : ?

आरी : बढ़ई :: कुल्हाड़ी : ?

- (1) Ironsmith/लोहार
- (2) Woodcutter/लकड़हारा
- (3) Cobbler/मोची
- (4) None of those/इनमें से कोई नहीं

18. In the following question, select the related number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

8 : 27 :: 64 : ?

- (1) 190 (2) 144  
(3) 125 (4) 72

19. In the following question, select the related letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

NP : HJ :: SY : ?

- (1) NT (2) MS  
(3) MT (4) NS

20. In the following question, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

BILLIONAIRE

- (1) RANT (2) BONE  
(3) RAIN (4) LINE

21. The ratio of present ages of Raman and Lamba is 7 : 5. After 6 years age of Raman will be 48 years. What is the present age (in years) of Lamba?

रमन तथा लाम्बा की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 5 है। 6 वर्ष पश्चात् रमन की आयु 48 वर्ष होगी। लाम्बा की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (1) 30 (2) 25  
(3) 35 (4) 40

22. Weight of Sona is four times that of Mona. Weight of Mona is 2.5 times of Hona. Weight of Hona is 1.5 times of Dhona. Weight of Dhona is 2.5 times of Rona. Who is the heaviest?

सोना का भार मोना का चार गुना है। मोना का भार होना का 2.5 गुना है। होना का भार डोना का 1.5 गुना है। डोना का भार रेना का 2.5 गुना है। सबसे भारी कौन है?

- (1) Mona/मोना (2) Sona/सोना  
(3) Hona/होना (4) Dhona/डोना

23. In the following question below are given some statements followed by some Conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given Conclusion logically follows the given statements.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालाँकि उनमें सामान्य ज्ञान तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

Statements/कथन :

I. All books are pens.

सभी पुस्तकें कलम हैं।

II. All pens are tables.

सभी कलमें मेज हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. Some pens are tables.

कुछ कलम मेज हैं।

II. All tables are books.

सभी मेज पुस्तकें हैं।

(1) Only Conclusion I follows.

केवल निष्कर्ष I सही है

(2) Only Conclusion II follows.

केवल निष्कर्ष II सही है

(3) Both Conclusion follow.

दोनों निष्कर्ष सही है

(4) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows.

ना तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

24. In a certain code language, "PAGE" is written as "QCJI". How is "CALL" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "PAGE" को "QCJI" लिख जाता है। इस कोड भाषा में "CALL" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) DCOP (2) DCOQ  
(3) DDOP (4) DCOR

25. In a certain code language, "GOAT" is written as "45" and "COAT" is written as "41". How is "BOAT" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "GOAT" को "45" तथा "COAT" को "41" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BOAT" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 40 (2) 41  
(3) 42 (4) 43

## संख्यात्मक अभिरुचि

26. If  $\sqrt{2^x} = 256$ , then the value of  $x$  is

यदि  $\sqrt{2^x} = 256$  है, तो  $x$  का मान होगा

- (1) 14 (2) 16  
(3) 18 (4) 20

27.  $\frac{(100-1)(100-2)(100-3)\dots(100-200)}{100 \times 99 \times 98 \times \dots \times 3 \times 2 \times 1}$  is equal to

$\frac{(100-1)(100-2)(100-3)\dots(100-200)}{100 \times 99 \times 98 \times \dots \times 3 \times 2 \times 1}$  बराबर है

(1)  $\frac{100}{99 \times 98 \times 97 \times \dots \times 3 \times 2 \times 1}$

(2)  $\frac{1}{99 \times 98 \times 97 \times \dots \times 3 \times 2 \times 1}$

(3) 0

(4)  $\frac{2}{99 \times 98 \times 97 \times \dots \times 3 \times 2 \times 1}$



28.  $(0.\overline{11} + 0.2\overline{2}) \times 3$  is equal to  $(0.\overline{11} + 0.2\overline{2}) \times 3$  बराबर है

- (1) 3 (2)  $1.\overline{9}$   
(3) 1 (4)  $0.\overline{3}$

29. The wrong (misfit) number of the sequence

4, 9, 25, 49, 121, 144 is

अनुक्रम 4, 9, 25, 49, 121, 144 में गलत (पैटर्न पर फिट न होने वाली) संख्या है

- (1) 144 (2) 121  
(3) 49 (4) 4

30. The ratio of the fifth and sixth terms of the sequence 1, 3, 6, 10, ..... is

अनुक्रम 1, 3, 6, 10, ..... के पाँचवें तथा छठे पदों का अनुपात है

- (1) 5 : 6 (2) 5 : 7  
(3) 7 : 5 (4) 6 : 5

31. If the length of a rectangular plot of land is increased by 5% and the breadth is decreased by 10%, how much will its area increase or decrease?

यदि किसी आयताकार भूखंड की लम्बाई में 5% की वृद्धि तथा चौड़ाई में 10% की कमी कर दी जाए, तो इसके क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि अथवा कमी होगी ?

- (1) 6.5% increase / की वृद्धि  
(2) 5.5% decrease / की कमी  
(3) 5.5% increase / की वृद्धि  
(4) 6.5% decrease / की कमी

32. Two pipes, P and Q can fill a cistern in 12 and 15 minutes respectively. Both are opened together, but at the end of 3 minutes, P is turned off. In how many more minutes will Q fill the cistern ?

दो नल P तथा Q किसी पानी की टंकी को क्रमशः 12 मिनट तथा 15 मिनट में भर सकते हैं। दोनों को एक साथ खोला जाता है किन्तु 3 मिनट के बाद, P को बंद कर दिया जाता है। टंकी को भरने में Q कितने और मिनट लेगा ?

- (1) 7 (2)  $7\frac{1}{2}$   
(3) 8 (4)  $8\frac{1}{4}$

33. The speeds of two trains are in the ratio 6 : 7. If the second train runs 364 km in 4 hours, then the speed of first train is

दो रेलगाड़ियों की चाल 6 : 7 के अनुपात में है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 घंटे में 364 किमी. चले, तो पहली रेलगाड़ी की चाल है

- (1) 60 km/hr/किमी/घंटा (2) 72 km/hr / किमी/घंटा  
(3) 78 km/hr/किमी/घंटा (4) 84 km/hr / किमी/घंटा

34. In what ratio must 35% spirit be mixed with pure spirit to get a resultant solution of 56% spirit?

किस अनुपात में शुद्ध स्पिरिट के साथ 35% स्पिरिट को मिलाया जाना चाहिए कि 56% स्पिरिट का परिणामी मिश्रण प्राप्त हो?

- (1) 56/21 (2) 45/21  
(3) 45/35 (4) 44/21

35. Two candles of the same height are lighted at the same time. The first is consumed in 3 hours and the second in 1 hour. Assuming that each candle burns at a constant rate, in how many hours after being lighted, the ratio between the first and second candles become 2 : 1

बराबर लम्बाई की दो मोमबत्तियाँ एक ही समय में जलाई जाती हैं। पहली की खपत 3 घंटों में और दूसरी की खपत 1 घंटे में होती है। मान लें कि दोनों समान दर से जलती हैं तो जलाने के कितने घंटे बाद पहली तथा दूसरी मोमबत्तियों के बीच का अनुपात 2 : 1 हो जाता है?

- (1) 48 minutes / मिनट  
(2) 1 hours / घंटा 36 minutes / मिनट  
(3) 36 minutes / मिनट  
(4) 60 minutes / मिनट

36. The compound interest on a sum of money for 2 years is Rs. 832 and the simple interest on the same sum for the same period is Rs. 800. The difference between the compound interest and the simple interest for 3 years will be

यदि राशि पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 832 रुपये है और समान धन पर समान अवधि के लिए साधारण ब्याज 800 रुपये है। 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर होगा ?

- (1) ₹ 100 (2) ₹ 98.56  
(3) ₹ 125 (4) ₹ 128

37. A mixture contains alcohol and water in the ratio of 5:4. If 18 litres of water is added to the mixture, the ratio of alcohol and water becomes 4 : 5. What was the quantity of alcohol in the mixture initially?

एक मिश्रण में एल्कोहल और पानी के बीच का अनुपात 5 : 4 है। यदि मिश्रण में 18 लीटर पानी और मिला दिया जाए तो एल्कोहल और पानी के बीच का अनुपात 4 : 5 हो जाता है। शुरुआती मिश्रण में एल्कोहल की मात्रा क्या थी ?

- (1) 36 litres / लीटर  
(2) 32 litres / लीटर  
(3) 40 litres / लीटर  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

38. The marked price of a radio is ₹ 3840. The shopkeeper allows a discount of 10% and gains 8% in the whole transaction. If no discount is given his gain percent would be

एक रेडियो का अंकित मूल्य ₹ 3840 है। दुकानदार 10% की छूट देता है और 8% का लाभ पूरे सौदे पर प्राप्त करता है। यदि वह छूट नहीं देता है तो उसके लाभ का प्रतिशत होगा :

- (1) 20% (2) 25%  
(3) 12% (4) 18%

39. 36 workmen are employed to finish a certain work in 48 days. But it is found that in 24 days, only

$\frac{2}{5}$  work is done. How many more men must be taken to finish the work in time?

एक निश्चित कार्य को 48 दिन में पूरा करने के लिए 36 आदमी लगे हैं। लेकिन यह ज्ञात होता है कि 24 दिनों में कुल  $\frac{2}{5}$  कार्य हुआ। कार्य को समय से पूरा करने के लिए कितने और आदमी लिए जाने चाहिए?

(1) 16  
(2) 20  
(3) 18  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

40. ₹ 33,630 is divided amongst Ravi, Ashok and Prakash such that the amount of Ravi : amount of Ashok = 3 : 7 and the amount of Ashok : amount of Prakash = 6 : 5. The money received by Ashok is :

रवि, अशोक और प्रकाश के बीच ₹ 33,630 को इस प्रकार बाँटे कि रवि की धनराशि : अशोक की धनराशि = 3 : 7 और अशोक की धनराशि : प्रकाश की धनराशि = 6 : 5. अशोक द्वारा प्राप्त धनराशि है

- (1) ₹ 14,868 (2) ₹ 18,362  
(3) ₹ 12,682 (4) ₹ 16,382

### सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Uber cup and Thomas cup are associated with  
उबेर कप एवं थॉमस कप किससे संबंधित हैं?

- (1) Chess / शतरंज  
(2) Cricket / क्रिकेट  
(3) Badminton / बैडमिन्टन  
(4) Table Tennis / टेबल टेनिस

42. The headquarter of International Olympic Committee is situated at  
अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति का मुख्यालय निम्न शहर में स्थित है:

- (1) Lausanne, Switzerland / लुसाने, स्विट्जरलैंड  
(2) Geneva, Switzerland / जेनेवा स्विट्जरलैंड  
(3) Zurich, Switzerland / ज्युरिख स्विट्जरलैंड  
(4) None of the above / इनमें से कोई नहीं

43. 'Land' word is related to;

लैंड शब्द संबंधित है

- (1) Atya-Patya / आट्या-पाट्या  
(2) Kho-Kho / खो-खो  
(3) Wrestling / कुश्ती  
(4) Kabaddi / कबड्डी

44. Nitrogen is available for plants in the form of :  
पौधों के लिए नाइट्रोजन उपलब्ध होता है

- (1) Nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस के रूप में  
(2) Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाईऑक्साइड के रूप में  
(3) Nitrate / नाइट्रेट के रूप में  
(4) Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल के रूप में

45. One star is going away from the Earth. Then the observer on the Earth will experience:

कोई तारा पृथ्वी से दूर जा रहा है पृथ्वी पर बैठा निरीक्षक तारे से प्राप्त प्रकाश के संबंध में क्या अनुभव करेगा ?

- (1) Decrease in wave length  
तरंगदैर्घ्य में कमी  
(2) Increase in wave length  
तरंगदैर्घ्य में वृद्धि  
(3) No change in wave length  
तरंगदैर्घ्य में कोई परिवर्तन नहीं  
(4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

46. Natural rubber is a polymer of the following unsaturated hydrocarbon

प्राकृतिक रबर निम्न असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का पॉलिमर है :

- (1) Chloroprene / क्लोरोप्रीन  
(2) Neoprene / नीओप्रीन  
(3) Isoprene / आइसोप्रीन  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

47. Acid Rain destroys vegetation because it contains:  
अम्ल वर्षा वनस्पतियों को नष्ट करता है क्योंकि इसमें है :

- (1) Ozone / ओजोन  
(2) Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक अम्ल  
(3) Nitric Acid / नाइट्रिक अम्ल  
(4) Carbon Monoxide / कार्बन-मोनो-ऑक्साइड

48. To provide opportunities for education to the child or as the case may be, ward between the age of six and fourteen years is a :

छः वर्ष एवं चौदह वर्ष की आयु के मध्य के बच्चों या जैसा भी हो अवसर आश्रित की शिक्षा का अवसर प्रदान करना :

- (1) Fundamental Right under Indian Constitution  
भारतीय संविधान के अंतर्गत एक मौलिक अधिकार है  
(2) Fundamental Duty under Indian Constitution  
भारतीय संविधान के अंतर्गत एक मौलिक कर्तव्य है  
(3) Directive Principles of state policy Under Indian Constitution  
भारतीय संविधान के अंतर्गत राज्य का एक नीति निर्देशक सिद्धान्त है  
(4) Legal Right under Indian Constitution  
भारतीय संविधान के अंतर्गत एक कानूनी अधिकार है

49. Find the incorrect statement with respect to duration of houses of Parliament:

संसद के सदस्यों के अवधि काल के संदर्भ में असत्य कथन बताइए:

- (1) The council of states shall not be subject to dissolution  
राज्य सभा को भंग नहीं किया जा सकता  
(2) As nearly as possible 1/3 of members of council of states shall retire as soon as may be on the expiration of every second year  
राज्य सभा के 1/3 सदस्य (संभवतः जितना निकट हो) प्रत्येक दो वर्ष की समाप्ति पर अवकाश प्राप्त करेंगे



(3) While the proclamation of emergency is in operation for maximum period allowed under the constitution of India and has ceased to operate the period of House of the people may be extended for a period of one year and not beyond

जहाँ आपातकाल की उद्घोषणा के बाद संविधान में वर्णित अधिकतम काल तक आपातकाल लागू है एवं आपातकाल की अवधि खत्म हो गई हो तो लोकसभा का कार्यकाल एक वर्ष बढ़ाया जा सकता है लेकिन इससे परे नहीं

(4) The House of the people, unless sooner dissolved, shall continue for five years from the date appointed for its first meeting.

लोकसभा जब तक पहले भंग न कर दी जाए अपनी पहली बैठक के नियत तारीख से पाँच साल तक चलेगी

50. Who shall be the ex-officio Chairman of Council of States :

राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष कौन होता है ?

(1) The President of India

भारत का राष्ट्रपति

(2) The Vice President of India

भारत का उप-राष्ट्रपति

(3) The Council of states shall choose a member of the council to act as chairman

राज्य सभा के सदस्य अपने सदस्यों में से एक सदस्य को अध्यक्ष की तरह कार्य करने के लिए चुनाव करेंगे।

(4) The Speaker of the House of People

लोकसभा का सभापति

51. Dilwara temple is at

दिलवाड़ा मंदिर कहाँ पर है ?

(1) Khajuraho / खजुराहो

(2) Mount Abu / माउंट आबू

(3) Bhubneshwar / भुवनेश्वर

(4) Ellora / एलोरा

52. In the third battle of Panipat Marathas were defeated by

पानीपत की तीसरी लड़ाई में मराठा किसके द्वारा पराजित हुए ?

(1) Mughals / मुगल शासकों द्वारा

(2) Rohillas / रोहिला शासकों द्वारा

(3) Britishers / ब्रिटिश शासकों द्वारा

(4) Afghans / अफगान शासकों द्वारा

53. Output of Break Even point is that output at which producer is able to :

समतता बिन्दु पर उत्पादन वह उत्पादन होता है जिस पर उत्पादनकर्ता समर्थ होता है :

(1) Recover only operating cost

केवल प्रचालन लागतों को वसूल करने में

(2) Earn a normal profit

एक सामान्य लाभ कमाने में

(3) Wipe out earlier losses

पुराने हानियों को समाप्त करने में

(4) Recover total costs

कुल लागतों को वसूल करने में

54. Which of the following is the highest mountain peak in South India:

दक्षिण भारत में सर्वोच्च पर्वत शिखर कौन-सा है ?

(1) Anai Mudi / अनाईमूडी

(2) Dods Beta / डोडाबेटा

(3) Mahendragiri / महेंद्रगिरि

(4) Dhupgarh / धूपगढ़

55. Which one of the following is most likely to occur if the Reserve bank of India lowers the Cash Reserve Ratio ?

यदि भारतीय रिजर्व बैंक नकद संचित अनुपात को कम करता है तो निम्नलिखित में से किसके घटित होने की संभावना है ?

(1) An Increase in aggregate savings

कुल बचत में वृद्धि

(2) A rise in Budget Deficit

बजट घाटे में बढ़ोत्तरी

(3) A rise in aggregate money supply

कुल मौद्रिक आपूर्ति में बढ़ोत्तरी

(4) A rise in the use of credit cards

क्रेडिट कार्ड के प्रयोग में बढ़ोत्तरी

56. Which soil is more suitable for crops like cashew nut?

काजू जैसी फसलों के लिए कौन-सी मृदा सबसे ज्यादा उपयुक्त है?

(1) Red laterite soil / लाल मखरली मृदा

(2) Black soil / काली मृदा

(3) Alluvial soil / जलोढ़ मृदा

(4) Arid soil / अनुर्वर मृदा

57. Which one of the following is a Rabi crop ?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक रबी की फसल है ?

(1) Jowar / ज्वार

(2) Groundnut / मूँगफली

(3) Mustard / सरसों

(4) Bajra / बाजरा

58. Which of the following state is termed as 'God's own country'?

निम्नलिखित में से कौन सा एक राज्य ईश्वर का अपना देश माना जाता है ?

(1) Kerala / केरल

(2) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

(3) Karnataka / कर्नाटक

(4) Tamil nadu / तमिलनाडु

59. 'Cryogenics' is the study of

'क्रायोजेनिक्स' किसका अध्ययन है?

(1) High temperature / उच्च तापमान

(2) Superconductor / अतिचालक

(3) Production of fuels / ईंधन उत्पादन

(4) Low temperature / न्यून तापमान

60. Which of the following is called the 'land of one thousand lakes'?

निम्नलिखित में से किसे 'लैंड ऑफ वन थाउजैंड लेक्स' कहा जाता है?

- (1) Sweden / स्वीडन
- (2) Greenland / ग्रीनलैंड
- (3) U.S.A. / यू.एस.ए. (संयुक्त राज्य अमेरिका)
- (4) Finland/ फिनलैंड

61. The tree popularly known as 'Green Gold', but which is an ecological disaster, is  
ऐसा वृक्ष जो 'ग्रीन गोल्ड' के नाम से लोकप्रिय है, लेकिन जो पारिस्थितिकी की दृष्टि से अनर्थकारी है, कौन-सा है?

- (1) Banyan / बट वृक्ष (बरगद)
- (2) Peepal/ पीपल
- (3) Eucalyptus / यूकेलिप्टस
- (4) None of these / इनमें से कोई नहीं

62. Garampani Sanctuary is located at  
गर्मपानी अभयारण्य कहाँ स्थित है?

- (1) Diphu, Assam / दीफू, असम
- (2) Gangtok, Sikkim/ गैंगटोक, सिक्किम
- (3) Kohima, Nagaland. कोहिमा, नगालैंड
- (4) Junagarh, Gujarat/ जूनागढ़, गुजरात

63. Identify the state with unicameral legislature:  
एक सदनिय विधान सभा वाले राज्य को पहचानें ?

- (1) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (2) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (3) Rajasthan / राजस्थान
- (4) Karnataka / कर्नाटक

64. Which one of the following is not an artificial sweetener ?  
निम्नलिखित में से कौन-सा कृत्रिम रूप से मीठा करने वाला नहीं है?

- (1) Fructose / फल शर्करा (फ्रुक्टोज)
- (2) Saccharin / सैकरीन
- (3) Sucralose / स्यूक्रालोस
- (4) Aspartame/ एस्पार्टेम

65. Highly polluted water could have a BOD value of  
उच्च स्तर पर प्रदूषित जल में बी.ओ.डी. मान होता है :

- (1) 17 ppm or more  
17 पी.पी.एम. या अधिक
- (2) Less than 5 ppm  
5 पी.पी.एम. से कम
- (3) Less than 4 ppm  
4 पी.पी.एम. से कम
- (4) Less than 3 ppm  
3 पी.पी.एम. से कम

66. In which of the following places is thermal plant located ?  
निम्न में से किस जगह पर ताप संयंत्र स्थित है?

- (1) Pune / पुणे
- (2) Kolkata / कोलकाता
- (3) Namrup / नामरूप
- (4) Jabalpur / जबलपुर

67. Who founded the Nalanda University ?  
नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी ?

- (1) Skandagupta / स्कंदगुप्त
- (2) Ashoka / अशोक
- (3) Kumargupta / कुमारगुप्त
- (4) Chandragupta II / चंद्रगुप्त II

68. Nehru Trophy belongs to which sport ?  
नेहरू ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?

- (1) Cricket / क्रिकेट
- (2) Hockey / हॉकी
- (3) Football / फुटबॉल
- (4) Polo / पोलो

69. Lepcha tribe is found in which state ?  
लेप्चा आदिवासी किस राज्य के निवासी हैं?

- (1) Sikkim / सिक्किम
- (2) Manipur / मणिपुर
- (3) Nagaland / नागालैंड
- (4) Kerala / केरल

70. Gyaneshwar, the famous saint was from which state ?  
प्रसिद्ध संत ज्ञानेश्वर किस राज्य के निवासी थे?

- (1) Punjab / पंजाब
- (2) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (3) Karnataka / कर्नाटक
- (4) Tamil Nadu / तमिलनाडु

71. Human Rights Day is observed on \_\_\_\_\_.  
मानवाधिकार दिवस \_\_\_\_\_ के दिन मनाया जाता है।

- (1) 2<sup>nd</sup> October / अक्टूबर
- (2) 4<sup>th</sup> July / जुलाई
- (3) 4<sup>th</sup> March / मार्च
- (4) 10<sup>th</sup> December / दिसंबर

72. Air Force Administrative College is at :  
वायु सेना प्रशासनिक कॉलेज कहाँ है ?

- (1) Hyderabad / हैदराबाद
- (2) Selam / सेलम
- (3) Coimbatore / कोयंबटूर
- (4) Kochi / कोची

73. Shanti Swarup Bhatnagar Award is given for the work in which field ?  
शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार किस क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य के लिए प्रदान किया जाता है ?

- (1) Social Work / समाज कार्य
- (2) Science and Technology / विज्ञान और प्रौद्योगिकी
- (3) Environment Protection / पर्यावरण संरक्षण
- (4) Community Leadership / सामुदायिक नेतृत्व

74. Which of the following places is famous for fertilizer industry ?  
उर्वरक उद्योग के लिए निम्न में से कौनसी जगह प्रसिद्ध है ?

- (1) ...
- (2) ...
- (3) ...
- (4) ...



- (1) Bengaluru / बेंगलुरु
- (2) Bhopal / भोपाल
- (3) Jagdishpur / जगदीशपुर
- (4) Neyveli / नैवेली

75. A presidential ordinance can remain in force \_\_\_\_\_.

राष्ट्रपति का अध्यादेश \_\_\_\_\_ के समय तक प्रभाव होता है।

- (1) for three months / तीन महीनों
- (2) for one year / एक वर्ष
- (3) for six months / छः महीनों
- (4) infinitely / अपरिमित अवधि

76. Which of the following soils is most common in the Northern plains ?

भारत के उत्तरी मैदानों में अधिकतर किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है ?

- (1) Black soil / काली मिट्टी
- (2) Laterite / मखरैला
- (3) Alluvial / कछारी
- (4) Red soil / लाल मिट्टी

77. Lake Victoria is in which continent ?

विक्टोरिया झील किस महादेश में है ?

- (1) North America / उत्तरी अमेरिका
- (2) South America / दक्षिणी अमेरिका
- (3) Africa / अफ्रीका
- (4) Asia / एशिया

78. The capital of Satavahan kingdom was at :

सतवाहन साम्राज्य की राजधानी कौनसी थी?

- (1) Vidisha / विदिशा
- (2) Mathura / मथुरा
- (3) Patthan / पैठान
- (4) Halebidu / हलेबीडु

79. Which of the following property of sound is affected by change in air temperature

वायु के तापमान में परिवर्तन से ध्वनि का निम्नलिखित में से कौन-सा गुण प्रभावित होता है?

- (1) Frequency / आवृत्ति
- (2) Intensity / तीव्रता
- (3) Amplitude / विस्तार
- (4) Wavelength / तरंगदैर्घ्य

80. A bullet of mass 'm' and velocity 'u' is fired in to a large block of wood of mass 'M'. The final velocity of the system is

द्रव्यमान 'm' और वेग 'u' की एक गोली द्रव्यमान 'M' के लकड़ी के बड़े ब्लॉक में दागी जाती है। सिस्टम का अंतिम वेग क्या होगा?

- (1)  $\frac{M}{m+M} u$
- (2)  $\frac{m}{m+M} u$
- (3)  $\frac{m+M}{m} u$
- (4)  $\frac{m+M}{M} u$

81. Soilless agriculture refers to

मृदा रहित कृषि को क्या कहते हैं?

- (1) Hydroponics / जल संवर्धन
- (2) Hygroponics / आर्द्रता संवर्धन
- (3) Sericulture / रेशम उत्पादन
- (4) Inter-cropping / अंतराल फसलन

82. Phycology is the study of

शैवाल विज्ञान किसका अध्ययन है?

- (1) Bacteria / जीवाणु
- (2) Algae / शैवाल
- (3) Fungi / कवक
- (4) Lichens / लाइकेन

83. Who invented the Safety razor?

सेफ्टी रेजर का आविष्कार किसने किया?

- (1) Gillette / जिलेट
- (2) Steve Cher / स्टीव चेर
- (3) Steve Job / स्टीव जोब
- (4) Lar Strauss / लार स्ट्राउस

84. 'Cloud burst' means

'बादल फटने' का क्या अर्थ है?

- (1) Sowing of seeds of a crop in cloudy weather. मेघाच्छादित मौसम में फसल के बीजों का बोना।
- (2) Abnormally heavy downpour of rain, associated with a thunderstorm. भारी तूफान के साथ असाधारण रूप से भारी बरसात।
- (3) Formation of artificial rain. कृत्रिम वर्षा का निर्माण।
- (4) Presence of scattered flakes of cloud in the sky. आकाश में बादलों के बिखरे हुए टुकड़ों की मौजूदगी।

85. Which day is observed as World AIDS day?

किस दिन विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है?

- (1) 20th March / मार्च
- (2) 20th December / दिसम्बर
- (3) 1st March / मार्च
- (4) 1st December / दिसम्बर

86. The intensity ratio of waves is 25 : 9. What is the ratio of their amplitudes?

तरंगों का तीव्रता अनुपात 25 : 9 है। उनके विस्तार का अनुपात क्या होगा?

- (1) 50 : 18
- (2) 25 : 9
- (3) 3 : 5
- (4) 5 : 3

87. Upper House of the Indian Parliament is also known as \_\_\_\_\_.

भारतीय संसद के ऊपरी सदन को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।



- (1) Lok Sabha/लोक सभा  
(2) Rajya Sabha/राज्यसभा  
(3) Vidhan Parishad/विधान परिषद  
(4) Vidhan Sabha/विधान सभा

88. Name the first Asian country to Orbit Mars.

मंगल की परिक्रमा कक्षा में जाने वाले प्रथम एशियाई देश का नाम बताइए?

- (1) Japan / जापान (2) Pakistan / पाकिस्तान  
(3) China / चीन (4) India / भारत

89. Which one of the following is not coal variety?

निम्नलिखित में से कौन-सी किस्म कोयले की किस्म नहीं है?

- (1) Lignite / लिग्नाइट (2) Bituminous / बिटुमिनी  
(3) Dolomite / डोलोमाइट (4) Peat / पीट

90. 'Red Data Book' provides an account of

'रेड डाटा बुक' में किसका विवरण दिया गया है?

- (1) Endangered plants only / केवल संकटग्रस्त पौधे  
(2) Fossil plants / जीवाश्म पौधे  
(3) Endangered plants and animals  
संकटग्रस्त पौधे और जीव-जंतु  
(4) Extinct animals only / केवल विलुप्त जीव-जंतु

## कम्प्यूटर ज्ञान

91. In binary language each letter of the alphabet, and each special character are made up of a unique combination of \_\_\_\_\_

बाइनरी लैंग्वेज में अल्फाबेट का प्रत्येक लेटर और प्रत्येक स्पेशल कैरेक्टर \_\_\_\_\_ के असाधारण (यूनीक) संयोजन का बना होता है।

- (1) Eight characters/8 कैरेक्टर्स  
(2) Eight bytes/बाइट्स  
(3) Eight Kilobytes/8 किलोबाइट्स  
(4) Eight bits/8 बिट्स

92. A beam of light used to record and retrieve data on optical disk is known as \_\_\_\_\_

ऑप्टिकल डिस्क में डाटा रिकॉर्ड करने और रिकॉर्ड करने के लिए प्रयोग की जाने वाली प्रकाश की किरण कहलाती है:

- (1) Polarized light  
पोलेराइज्ड लाइट  
(2) Coloured light  
कलर्ड लाइट  
(3) Unpolarized Concentric Light  
अनपोलेराइज्ड कॉन्सेंट्रिक लाइट  
(4) Laser  
लेजर

93. The brain of any computer system is \_\_\_\_\_

यह किसी भी कम्प्यूटर सिस्टम का ब्रेन (मस्तिष्क) कहलाता है:

- (1) ALU/एएलयू  
(2) CPU/सीपीयू  
(3) Keyboard/कीबोर्ड  
(4) Monitor/मॉनिटर

94. A file name mydocument.docx would have been created in

Mydocument.docx नामक फाइल \_\_\_\_\_ में क्रिएट की गई होगी।

- (1) MS Word/एम एस वर्ड  
(2) MS Outlook/एम एस आउटलुक  
(3) MS Excel/एम एस एक्सल  
(4) Word Perfect/वर्ड परफेक्ट

95. What is the meaning of bandwidth in network ?

बैंडविड्थ इन नेटवर्क का क्या अर्थ है?

- (1) Network architecture  
नेटवर्क आर्किटेक्चर  
(2) Width of the transmission cable  
ट्रांसमिशन केबल  
(3) Connected computers in network  
कम्प्यूटरों को नेटवर्क से कनेक्ट करना  
(4) Transmission capacity of a communication  
कम्युनिकेशन की ट्रांसमिशन कैपेसिटी

96. The largest unit of storage among the following is

निम्नलिखित में स्टोरेज की सबसे बड़ी यूनिट है

- (1) Byte/बाइट  
(2) Kilobyte/किलोबाइट  
(3) Terabyte/टेराबाइट  
(4) Gigabyte/गीगाबाइट

97. What is a firewall in computer network ?

कम्प्यूटर नेटवर्क में फायरवॉल क्या है?

- (1) The physical boundary of network  
नेटवर्क की फिजिकल बाउंड्री  
(2) A web browsing software  
एक वेब ब्राउजिंग सॉफ्टवेयर  
(3) An operating system of computer network  
कम्प्यूटर नेटवर्क का एक ऑपरेटिंग सिस्टम  
(4) A system designed to increase the bandwidth  
एक अभिकल्पित (डिजाइन्ड) सिस्टम

98. Which of the following is not an input device ?

निम्नलिखित में से कौन इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (1) Touchpad/टचपैड  
(2) Key board/कीबोर्ड

(3) Light pen/लाइट पेन

(4) VDU/वीडीयू

99. Which operation you will perform if you need to move a block of text ?

टेक्स्ट ब्लॉक मूव करने की आवश्यकता होने पर आप कौन-सा कार्य निष्पादित करेंगे?

(1) Paste and Delete

पेस्ट और डिलीट

(2) Paste and Cut

पेस्ट और कट

(3) Cut and Copy

कट और कॉपी

(4) Cut and Paste

कट और पेस्ट

100. The term CRM means \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ CRM शब्द का अर्थ है

(1) Customer Recognition Management

कस्टमर रिकॉग्निशन मैनेजमेंट

(2) Customers Relative Meet

कस्टमर्स रिलेटिव मीट

(3) Customer Relationship Management

कस्टमर रिलेशनशिप मैनेजमेंट

(4) Channel Root Market

चैनल रूट मार्केट

### संक्षिप्त उत्तर

1. (3)	2. (2)	3. (1)	4. (1)	5. (1)
6. (1)	7. (2)	8. (4)	9. (3)	10. (2)
11. (1)	12. (4)	13. (2)	14. (4)	15. (1)
16. (3)	17. (2)	18. (3)	19. (2)	20. (1)
21. (1)	22. (2)	23. (1)	24. (1)	25. (1)
26. (2)	27. (3)	28. (3)	29. (1)	30. (2)
31. (2)	32. (4)	33. (3)	34. (4)	35. (3)
36. (2)	37. (3)	38. (1)	39. (3)	40. (1)
41. (3)	42. (1)	43. (4)	44. (3)	45. (2)
46. (3)	47. (2)	48. (1)	49. (3)	50. (2)
51. (2)	52. (4)	53. (4)	54. (1)	55. (3)
56. (1)	57. (3)	58. (1)	59. (4)	60. (4)
61. (3)	62. (1)	63. (3)	64. (1)	65. (1)
66. (3)	67. (*)	68. (2)	69. (1)	70. (2)
71. (4)	72. (3)	73. (2)	74. (4)	75. (3)
76. (3)	77. (3)	78. (3)	79. (4)	80. (2)
81. (1)	82. (2)	83. (1)	84. (2)	85. (4)
86. (4)	87. (2)	88. (4)	89. (3)	90. (3)
91. (4)	92. (4)	93. (2)	94. (1)	95. (4)
96. (3)	97. (3)	98. (4)	99. (4)	100. (3)