

# PRACTICE SET - 1

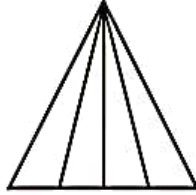
## तर्कशक्ति

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।

5	2	4
4	6	2
3	5	4
60	60	?

- (1) 24 (2) 32  
(3) 48 (4) 60
2. How many triangles are there in the given figure?  
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 9 (2) 10  
(3) 8 (4) 12
3. In a certain code language 'HACB' is written as '8132', then how 'DEFA' would be written in the same code language?  
यदि किसी कूटभाषा में 'HACB' को '8132' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'DEFA' को कैसे लिखा जाएगा?
- (1) 4561 (2) 4156  
(3) 5641 (4) 4651
4. From the given answer figures, select the one in which the question figure hidden/embedded.  
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है?



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

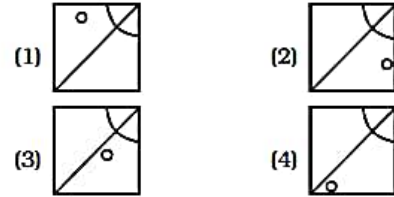


5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?  
कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :

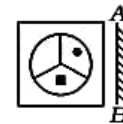


Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



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 :



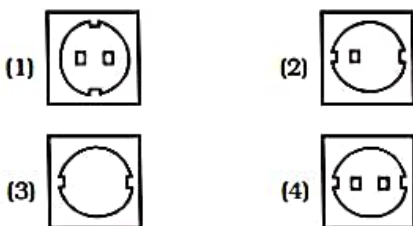
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



8. If '-' means '+', '+' means 'x', 'x' means '-' and 'x' means '+', then which of the following equation is true?

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

- (1)  $27 - 3 + 12 = 110$   
(2)  $11 + 11 + 11 = 111$   
(3)  $13 \times 14 + 3 = 56$   
(4)  $57 - 19 \times 4 = 7$

9. If  $4 * 2 = 64$  and  $1 * 9 = 81$ , then  $3 * 4 = ?$

यदि  $4 * 2 = 64$  तथा  $1 * 9 = 81$  हो, तो  $3 * 4 = ?$

- (1) 169 (2) 121  
(3) 144 (4) 100

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. Triangle 2. Trimmed  
3. Tussle 4. Taste

5. Tangle  
(1) 54312 (2) 54321  
(3) 51423 (4) 54123

11. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

1, 23, 2, 18, 4, 13, 8, 8, 16, ?

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

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।

DF, HJ, LN, PR, ?

- (1) UW (2) SU  
(3) TV (4) TW

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

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

- (1) Bengali/बंगाली (2) Hindi/हिन्दी  
(3) English/अंग्रेजी (4) Mathematics/गणित

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

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

- (1) 69 (2) 79  
(3) 89 (4) 59

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

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

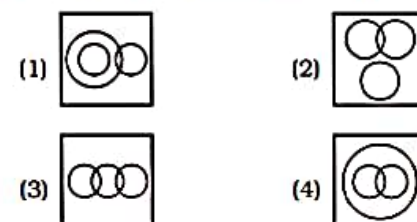
- (1) BE (2) AU  
(3) HI (4) MO

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।

Prime Number, Even Number, Odd Number

अभाज्य संख्या, सम संख्या, विषम संख्या



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

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

Artists : Troupe :: Singers : ?

कलाकार : मंडली :: गायक : ?

- (1) Team/टीम (2) Council/परिषद्  
(3) Stock/भण्डार (4) Chorus/गायकदल

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

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

27 : 8 :: 125 : ?

- (1) 343 (2) 512  
(3) 216 (4) 64



19. In the following questions, select the related word from the given alternatives.

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

CDE : DFH :: KTN : ?

- (1) MUQ (2) MVP  
(3) LUP (4) LVQ

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।

BACKGROUND

- (1) CAGER (2) ROUND  
(3) BACK (4) RUN

21. Present age of Aman is 46 years. 10 years hence ages of Aman and Sumit will be in ratio 8 : 11. What is the present age (in years) of Sumit?

अमन की वर्तमान आयु 46 वर्ष है। 10 वर्ष बाद अमन तथा सुमित की आयु का अनुपात 8 : 11 होगा। सुमित की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (1) 77 (2) 67  
(3) 63 (4) 73

22. In a row of books History book is 10th from top and English is 10th from bottom. If there are 40 books in the row, then how many books are there between History and English books?

पुस्तकों की एक पंक्ति में इतिहास की पुस्तक ऊपर से 10वीं है तथा अंग्रेजी की पुस्तक नीचे से 10वीं है। यदि पंक्ति में 40 पुस्तकें हैं, तो इतिहास तथा अंग्रेजी की पुस्तकों के बीच कितनी पुस्तकें हैं?

- (1) 20 (2) 21  
(3) 19 (4) 18

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, हालांकि 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 tables are chairs.

सभी मेज कुर्सियाँ हैं।

- II. Some tables are pencils.

कुछ मेज पेंसिल हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

- I. Some pencils are chairs.

कुछ पेंसिल कुर्सियाँ हैं।

- II. Some pencils are tables.

कुछ पेंसिल मेज 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 ही निष्कर्ष सही हैं

- (4) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows.

ना तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

24. In a certain code language, "DIGIT" is written as "EJHJU". How is "BINARY" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "DIGIT" को "EJHJU" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BINARY" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) CJOBSZ (2) CJOBTZ  
(3) CJOCSZ (4) CJPBSZ

25. In a certain code language, "PIN" is written as "16914" and "NIP" is written as "14916". How is "RUN" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "PIN" को "16914" तथा "NIP" को "14916" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "RUN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 182114 (2) 182214  
(3) 182215 (4) 192114

### संख्यात्मक अभिरुचि

26. A sum of Rs. 2420 is accumulated in 2 years at 10% compound interest on a certain amount. Then the original amount is :

किसी राशि की 10 प्रतिशत प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज-दर पर दो वर्षों में संचित राशि 2420 रुपये है तो मूलधन कितना है ?

- (1) ₹ 1000 (2) ₹ 2000  
(3) ₹ 1500 (4) ₹ 2500

27. If the radius of the base, and the height of a right circular cone are increased by 20%, what is the approximate percentage increase in volume ?

यदि सम वृत्ताकार शंकु के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई में 20 प्रतिशत की वृद्धि की जाए तो आयतन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?

- (1) 60 (2) 68.8  
(3) 72.8 (4) 75

28. If  $a = b^p$ ,  $b = c^q$ ,  $c = a^r$  then  $pqr$  is

यदि  $a = b^p$ ,  $b = c^q$ ,  $c = a^r$  तो  $pqr$  का मान है

- (1) 1 (2) 0  
(3) -1 (4) abc

29. Which of the following numbers is not a factor of  $5^p 7^q$  ( $p \neq 0, q \neq 0$ )

इनमें से कौन सी संख्या  $5^p 7^q$  ( $p \neq 0, q \neq 0$ ) का गुणांक नहीं है ?

- (1) 35 (2) 175  
(3) 1225 (4) 735

30. The average age of a family with 5 members is 28 years. If one of the members of age 20 years is excluded, the average age of the family becomes पाँच सदस्यों वाले परिवार में सदस्यों की औसत आयु 28 वर्ष है। यदि 20 वर्ष के एक सदस्य को निकाल दिया जाए तो परिवार की औसत आयु कितनी होगी ?

- (1) 25 years / वर्ष (2) 20 years / वर्ष  
(3) 30 years / वर्ष (4) 24 years / वर्ष

31. The average of 25 results is 20. The average of first 12 results is 15 and that of the last 12 results is 18. Then, the 13th result is :

25 परिणामों का औसत 20 है। पहले 12 परिणामों का औसत 15 है और अंतिम 12 परिणामों का औसत 18 है तो तेरहवें परिणाम का मान कितना है ?

- (1) 100 (2) 101  
(3) 104 (4) 103

32. A can do a job in 10 days and B can do the same job in 15 days. They start working together, but B leaves after 5 days. How many more days A want to finish the work ?

A किसी कार्य को 10 दिनों और B उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। उन्होंने साथ कार्य करना शुरू किया किंतु B ने 5 दिनों के बाद कार्य करना छोड़ दिया। अब A कितने दिनों में शेष कार्य को पूरा करेगा ?

- (1) 2 days / दिन (2)  $1\frac{2}{3}$  days / दिन

- (3) 3 days / दिन (4)  $2\frac{2}{3}$  days / दिन

33. What will be the remainder when  $252^{126} + 244^{152}$  is divided by 10 ?

जब  $252^{126} + 244^{152}$  को 10 से भाग किया जाएगा, तो शेषफल क्या होगा ?

- (1) 4 (2) 6  
(3) 0 (4) 8

34. The ratio of the number of boys and girls in a school is 8 : 12. If 50% of boys and 25% of girls are getting scholarships for their studies, what is the percentage of school students who are not getting any scholarships ?

किसी विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 8:12 है। यदि 50 प्रतिशत लड़कों और 25 प्रतिशत लड़कियों को अध्ययन के लिए छात्रवृत्ति मिल रही है तो छात्रवृत्ति न पाने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है ?

- (1) 65 (2) 66  
(3) 67 (4) 68

35. What decimal of a week is an hour ?

एक सप्ताह में एक घंटे का दशमलव में मान कितना है ?

- (1) 0.0059 (2) 0.0062  
(3) 0.062 (4) 0.059

36. A canister holds 36 litres of mixture of milk and water in the ratio 3 : 1. 15 litres of milk is added to the canister. The new ratio of the mixture is : एक कनस्टर में 3 : 1 के अनुपात में 36 लीटर दूध और पानी का मिश्रण है। कनस्टर में 15 लीटर दूध और मिला दिया जाता है। मिश्रण का नया अनुपात क्या होगा ?

- (1) 12 : 5 (2) 14 : 3  
(3) 7 : 4 (4) 9 : 4

37. If the perimeter of circle A is equal to perimeter of semi circle B, what is the ratio of their areas ? वृत्त A की परिमिति अर्धवृत्त B की परिमिति के बराबर है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है ?

- (1)  $(\pi+2)^2 : 2\pi^2$  (2)  $2\pi^2 : (\pi+2)^2$

- (3)  $(\pi+2)^2 : 4\pi^2$  (4)  $4\pi^2 : (\pi+2)^2$

38. The C.P of 10 articles is equal to the S.P of 15 articles. What is the profit or loss percentage ?

10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि का प्रतिशत कितना है ?

- (1) 25.5% (2) 35%  
(3) 10% (4) 33.3%

39. Christy donated 10% of his income to an orphanage and deposited 20% of the remainder in his bank. If he has now Rs. 7200 left, what is his income.

क्रिस्टी ने अपनी आय का 10 प्रतिशत अनाथालय को दान दे दिया और शेष का 20 प्रतिशत अपने बैंक में जमा कर दिया। अगर अब उसके पास 7200 रुपए बचे हैं तो उसकी आय कितनी है ?

- (1) ₹ 10000 (2) ₹ 8000  
(3) ₹ 9000 (4) ₹ 8500

40. What is the smallest 6-digit number that is completely divisible by 108 ?

छह अंकों की सबसे छोटी संख्या क्या है जो 108 से विभाज्य है ?

- (1) 100003 (2) 100004  
(3) 100006 (4) 100008



## सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Which of the following articles gives every citizen Right to Health?  
किस अनुच्छेद के तहत भारत के प्रत्येक नागरिक को स्वास्थ्य का अधिकार दिया गया है?
- (1) Article/अनुच्छेद 19
  - (2) Article/अनुच्छेद 20
  - (3) Article/अनुच्छेद 21-A
  - (4) Article/अनुच्छेद 21
42. The latest addition in fundamental duties under Article-51 A of the Constitution of India is: भारत के संविधान के अनुच्छेद-51A के अन्तर्गत मौलिक कर्तव्यों में हाल ही में किसे जोड़ा गया है :
- (1) Providing opportunities for the education to the child or ward between the age of six and fourteen years  
छ: एवं चौदह वर्ष की उम्र के मध्य वाले बच्चों अथवा आश्रित को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
  - (2) Safeguarding public property  
सार्वजनिक सम्पत्ति की सुरक्षा करना
  - (3) Protecting and safeguarding natural environment  
प्रकृतिक वातावरण का संरक्षण एवं सुरक्षा करना
  - (4) Defending the country and rendering national service when called upon  
देश की रक्षा करना एवं राष्ट्र सेवा के लिए जब भी बुलाए जाए, सेवा प्रदान करना
43. As per the Constitution of India, the state legislature shall consist of : भारतीय संविधान के अनुसार राज्य विधान-सभा में शामिल होता है:
- (1) Governor, Legislative Council, Legislative Assembly  
राज्यपाल, विधान परिषद, विधान-सभा
  - (2) Governor, Legislative Assembly where there is no Legislative Council  
राज्यपाल एवं विधान-सभा जहाँ पर कोई भी विधान परिषद नहीं है
  - (3) Chief Minister, Governor, Legislative Council, Legislative Assembly  
मुख्यमंत्री, राज्यपाल, विधान परिषद, विधान-सभा
  - (4) Either (1) or (2)  
या तो (1) या (2)
44. If for a period of \_\_\_\_\_ a member of either house of the parliament is without the permission of the house absent from all meetings thereof, the house may declare his/her seat vacant.  
यदि संसद के किसी भी सदन का कोई भी सदस्य सदन की बैठकों से बिना अनुमति के.... अनुपस्थित रहता है, तो सदन उसकी सीट खाली घोषित कर सकता है:

- (1) 30 days / दिन
  - (2) 15 days / दिन
  - (3) 60 days / दिन
  - (4) 7 days / दिन
45. Which amidst the following was not a fort of the Maratha Ruler Shivaji?  
निम्नलिखित में कौन-सा मराठा शासक शिवाजी का किला नहीं था?
- (1) Sindhudurg / सिन्धुदुर्ग
  - (2) Raigad / रायगढ़
  - (3) Padamadurg / पदमदुर्ग
  - (4) None of these / इनमें से कोई नहीं
46. Who among the following introduced the Vernacular Press Act?  
वर्नाकुलर प्रेस अधिनियम किसके द्वारा लागू किया गया?
- (1) Lord Lytton / लॉर्ड लीटन
  - (2) Lord Rippon / लॉर्ड रिप्पन
  - (3) Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन
  - (4) Lord Hastings / लॉर्ड हेस्टिंग्स
47. Who was the founder of Vijayanagar empire?  
विजयनगर साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?
- (1) Krishna Deva Raya / कृष्ण देव राय
  - (2) Devaraya-I / देवोराय-1
  - (3) Harhara and Bukka / हरिहर एवं बुक्का
  - (4) Ram Raya / राम राय
48. Ten Degree Channel is situated between :  
टेन डिग्री चैनल किसके मध्य स्थित है?
- (1) North and South Andaman  
उत्तर और दक्षिण अण्डमान
  - (2) Middle and South Andaman  
मध्य और दक्षिण अण्डमान
  - (3) Little Andaman and Nicobar Islands  
छोटा अण्डमान और निकोबार द्वीप
  - (4) India and Sri Lanka  
भारत और श्री-लंका
49. The equator does not pass through which of the following countries ?  
निम्नलिखित किस देश से भूमध्य रेखा नहीं गुजरती है:
- (1) Kenya / केन्या
  - (2) Mexico / मैक्सिको
  - (3) Indonesia / इन्डोनेशिया
  - (4) Brazil / ब्राजील
50. Earth is made up of more than 100 different elements. Arrange the following four important elements in order of their importance (High to Low) which constitute in the composition of Earth :

- पृथ्वी 100 विभिन्न तत्वों से बना हुआ है। निम्नलिखित चार महत्वपूर्ण तत्वों को जो पृथ्वी के निर्माण में शामिल होते हैं, को उनके महत्व के अनुक्रम में (उच्च से निम्न तक) व्यवस्थित करें:
- (1) Oxygen, Aluminium, Silicon, Iron  
ऑक्सीजन, एल्युमिनियम, सिलिकॉन, लौह
  - (2) Oxygen, Silicon, Iron, Aluminium  
ऑक्सीजन, सिलिकॉन, लौह, एल्युमिनियम
  - (3) Oxygen, Iron, Aluminium, Silicon  
ऑक्सीजन, लौह, एल्युमिनियम, सिलिकॉन
  - (4) Oxygen, Silicon, Aluminium, Iron  
ऑक्सीजन, सिलिकॉन, एल्युमिनियम, लौह
51. Match the following :
- निम्नलिखित को सुमेलित करें:
- | Name of Unit<br>इकाई का नाम | Used to Measure<br>मापन में प्रयुक्त होता है  |
|-----------------------------|---|
| A. Poise / पॉइज             | 1. Temperature<br>तापक्रम                     |
| B. Farad / फराड             | 2. Quantity of Heat<br>ऊष्मा की मात्रा        |
| C. Kelvin / केल्विन         | 3. Viscosity / श्यानता                        |
| D. Calorie / कैलोरी         | 4. Electrical capacitance<br>विद्युतीय धारिता |
- (1) A3, B4, C1, D2
  - (2) A4, B3, C2, D1
  - (3) A3, B4, C2, D1
  - (4) A1, B2, C3, D4
52. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
- निम्नलिखित चार में से तीन किसी तरह एक मेल हैं एवं एक समुदाय बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक समुदाय से सम्बन्धित नहीं है?
- (1) North America / उत्तरी अमेरिका
  - (2) Argentina / अर्जेन्टीना
  - (3) Africa / अफ्रीका
  - (4) Australia / ऑस्ट्रेलिया
53. Brass contains :
- पीतल में इनमें से क्या होता है:
- (1) 70% copper and 30% zinc  
70% तांबा तथा 30% जस्ता
  - (2) 90% copper and 10% tin  
90% तांबा तथा 10% टिन
  - (3) 85-92% copper and rest tin with little lead and nickel  
85-92% तांबा तथा बाकी टिन कुछ सीसा व निकल सहित
  - (4) 70-75% copper and rest tin  
70-75% तांबा तथा शेष टिन
54. The atomic number of carbon is 12. It means that carbon atom contains :
- कार्बन की आणविक संख्या 12 है। इसका अर्थ है कि कार्बन अणु में है:
- (1) 6 protons and 6 electrons  
6 प्रोटॉन्स तथा 6 इलेक्ट्रॉन्स
  - (2) 12 neutrons  
12 न्यूट्रॉन्स
  - (3) 12 electrons  
12 इलेक्ट्रॉन्स
  - (4) 12 protons and 12 electrons  
12 प्रोटॉन्स तथा 12 इलेक्ट्रॉन्स
55. Freezing point of water is same on these scales:
- जल का जमाव बिन्दु किन स्केलों पर समान होता है:
- (1) Centigrade and Fahrenheit  
सेन्टीग्रेड एवं फारेनहाइट
  - (2) Centigrade and Reaumer  
सेन्टीग्रेड एवं रीमर
  - (3) Centigrade and Kelvin  
सेन्टीग्रेड एवं केल्विन
  - (4) Fahrenheit and Kelvin  
फारेनहाइट एवं केल्विन
56. BOD, a measure of organic impurities stands for :
- कार्बनिक अशुद्धताओं के माप BOD से तात्पर्य है:
- (1) Biodegradable oxygen demand  
जैव निम्नीकरणीय ऑक्सीजन माँग
  - (2) Bioresistant oxygen demand  
जैव प्रतिरोधक ऑक्सीजन माँग
  - (3) Biological oxygen demand  
जैविक ऑक्सीजन माँग
  - (4) Biochemical oxygen demand  
जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग
57. The waterborne bacterial disease cholera is caused by :
- जल संचारक रोगाणु बीमारी हैजा इनमें से किसके कारण होती है:
- (1) Shigella / शिगला
  - (2) Vibriocomma / वाइब्रोकॉमा
  - (3) Falmronellatyphosa / फाल्मरोनेलायडफोसा
  - (4) Giardia Lamblia / गिआर्डिआ लैम्ब्लिया
58. Which of the following Act governs the foreign Exchange in India now ?
- भारत में अब विदेशी मुद्रा के नियमन के लिए कौन-सा अधिनियम है:
- (1) FEMA
  - (2) LIBOR
  - (3) FSI
  - (4) FERA



59. BIFR stands for :

बी. आई. एफ. आर. संदर्भित है:

(1) Board for Infrastructural and Financial Restructuring

बोर्ड फॉर इन्फ्रास्ट्रक्चरल एण्ड फाईनेंसियल रीस्ट्रक्चरिंग

(2) Board for Industrial and Financial Reconstruction

बोर्ड फॉर इण्डस्ट्रियल एण्ड फाईनेंसियल रिकन्सट्रक्शन

(3) Board for Industry and Factory Rehabilitation

बोर्ड फॉर इण्डस्ट्री एण्ड फैक्ट्री रिहैबिलिटेशन

(4) Building and Infrastructure Financial Restructuring

बिल्डिंग एण्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर फाईनेंसियल स्ट्रक्चरिंग

60. What is the "Motto" of Olympics 2020 ?

ओलम्पिक 2020 का "मोटो" क्या है:

(1) One World, One Dream / वन वर्ल्ड, वन ड्रीम

(2) Live Your Passion / लिव योर पैशन

(3) Inspire a Generation / इन्सपायर ए जनरेशन

(4) Discover Tomorrow / डिस्कवर टूमोरो

61. Infrared radiations are detected by

अवरक्त विकिरणों का पता किससे लगाया जाता है?

(1) Pyrometer / उत्तापमापी (पाइरोमीटर)

(2) Nanometer / नैनोमीटर

(3) Photometer / फोटोमीटर

(4) Spectrometer / स्पेक्ट्रोमीटर

62. Find the odd one out :

विषम का पहचानें:

(1) FIFA World Cup / FIFA वर्ल्ड कप

(2) Ryder Cup / राईडर कप

(3) Walker Cup / वाकर कप

(4) Solheim Cup / सॉलेहीम कप

63. First woman who was to be inducted in ICC umpires panel belongs to which country ?

ICC अम्पायर पैनल में शामिल की जाने वाली प्रथम महिला किस देश से सम्बन्धित है?

(1) West Indies / वेस्टइंडीज

(2) England / इंग्लैण्ड

(3) Australia / ऑस्ट्रेलिया

(4) New Zealand / न्यूजीलैण्ड

64. Beta rays emitted by a radioactive material are

रेडियोएक्टिव सामग्री से उत्सर्जित बीटा किरणें क्या हैं?

(1) The electrons orbiting around the nucleus

केन्द्रक (न्यूक्लियस) के चारों ओर घूमने वाले इलेक्ट्रॉन

(2) Charged particles emitted by nucleus

केन्द्रक द्वारा उत्सर्जित आवेशित कण

(3) Neutral particles

उदासीन कण

(4) Electromagnetic radiations

विद्युत्-चुम्बकीय विकिरण

65. Which of the following does not involve a chemical reaction?

निम्नलिखित में से किसमें एक रासायनिक प्रतिक्रिया शामिल नहीं होती है:

(1) Digestion of food in our body

अपने शरीर में खाद्य का पाचन

(2) Process of respiration

श्वसन की प्रक्रिया

(3) Burning of candle wick when heated

गर्म किए जाने पर कैंडल की बत्ती का जलना

(4) Melting of candle wax on heating

गर्म किए जाने पर मोमबत्ती के मोम का पिघलना

66. Which of the following is another name for the fish farming revolution ?

मछली पालन क्रांति का दूसरा नाम क्या है ?

(1) Blue revolution / नीली क्रांति

(2) White revolution / सफेद क्रांति

(3) Yellow revolution / पीली क्रांति

(4) Brown revolution / भूरी क्रांति

67. In which of the following Acts the territorial division of governance in India was done ?

निम्न में से किस अधिनियम में भारत के शासन का क्षेत्रीय विभाजन किया गया था ?

(1) Government of India Act, 1858

भारत सरकार अधिनियम, 1858

(2) Indian Councils Act, 1861

भारतीय परिषद् अधिनियम, 1861

(3) Indian Councils Act, 1892

भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892

(4) Government of India Act, 1861

भारत सरकार अधिनियम, 1861

68. Which of the following weight is not in Boxing ?

मुक्केबाजी में निम्नलिखित में से कौन-सा भार विभाजन नहीं है?

(1) Under weight/अंडरवेट

(2) Heavy weight/हैवी वेट

(3) Middle weight/मिडलवेट

(4) Light weight/लाइट वेट

69. Most of the ozone in the earth's atmosphere is found in the :

पृथ्वी के वायुमंडल में अधिकांशतः ओजोन कहाँ पाया जाता है:

(1) Troposphere / शोभमंडल

(2) Stratosphere / समतापमण्डल

(3) Mesosphere / मध्यमंडल

(4) Thermosphere / थर्मोस्फीयर

70. Which of the following curve describes the variation of household expenditure on a particular good with respect to household income ?

निम्न में से कौन सा वक्र घरेलू आय के संबंध में किसी विशेष वस्तु पर घरेलू खर्च की भिन्नता का वर्णन करता है ?

- (1) Demand curve / मांग वक्र
- (2) Engel curve / एंजेल वक्र
- (3) Great Gatsby curve / ग्रेट गट्सबाय वक्र
- (4) Cost curve / लागत वक्र

71. In which of the following Articles, citizenship rights of people who migrated from Pakistan to India is mentioned ?

निम्न में से किस अनुच्छेद में, पाकिस्तान से भारत आए लोगों के लिए नागरिकता के अधिकार का उल्लेख है ?

- (1) Article / अनुच्छेद - 4
- (2) Article / अनुच्छेद - 8
- (3) Article / अनुच्छेद - 6
- (4) Article / अनुच्छेद - 10

72. Who was the elder brother of Shah Shuja and Murad Baksh ?

शाह शुजा मुराद बक्श के बड़े भाई कौन थे ?

- (1) Aurangzeb / औरंगजेब
- (2) Azam Shah / आजम शाह
- (3) Muhammad Kam Baksh / मुहम्मद कामबक्श
- (4) Dara Shikoh / दारा शिकोह

73. What is common between the cricketers - Gul Mohammad, Abdul Hafeezkardar and Amir Elahi ?

गुल मोहम्मद, अब्दुल हफीज कारदार और अमीर इलाही-क्रिकेटर्स के बीच में क्या आम है ?

- (1) They have only played for Pakistan  
वे केवल पाकिस्तान के लिए खेले हैं
- (2) They have only played in an English county  
वे केवल इंग्लिश काउंटी के लिए खेले हैं
- (3) They have all played for both India and Pakistan  
वे भारत और पाकिस्तान दोनों के लिए खेले हैं
- (4) They have only played for India  
वे केवल भारत के लिए खेले हैं

74. Which of the following procedure treats spinal stenosis (stricture) ?

निम्न में से कौन सी प्रक्रिया स्पाइनल स्टेनोसिस (स्ट्रीकचर) का उपचार करती है ?

- (1) Laminoplasty / लामिनोप्लास्टी
- (2) Corpectomy / कोरेक्टोमी
- (3) Foraminotomy / फोरामिनोटोमी
- (4) All of the above / उपर्युक्त सभी

75. Who among the following was the first politician to become a Chief Minister of a State and Prime Minister of India ?

निम्न में से कौन सा राजनेता पहले राज्य का मुख्यमंत्री और फिर भारत का प्रधानमंत्री बना ?

- (1) Mr. Morarji Desai / मिस्टर मोरारजी देसाई
- (2) Mr. Narendra Modi / मिस्टर नरेन्द्र मोदी
- (3) Mr. H D Deve Gowda / मिस्टर एच डी देवगौडा
- (4) Mr. Charan Singh / मिस्टर चरण सिंह

76. Which of the following is the longest vein in the human body ?

मानव शरीर में कौन सी सबसे लम्बी नस कौन सी है ?

- (1) Trochlear / ट्रोकलेयर
- (2) Inferior vena cava / इन्फीरियर वेना कावा
- (3) Saphenous vein / सफेनोस नस
- (4) Trigeminal / ट्राइजेमिनल

77. Which of the following States are together called as seven sister states ?

निम्न में से कौन से राज्य आपस में मिलकर सात-बहनों या सेवन स्टेट के नाम से जाने जाते हैं ?

- (1) Tripura, Meghalaya, Assam, Arunachal Pradesh, Nagaland, Manipur, Mizoram  
त्रिपुरा, मेघालय, असम, अरुणाचल प्रदेश, नगालैंड, मणिपुर, मिजोरम
- (2) Sikkim, West Bengal, Assam, Arunachal Pradesh, Nagaland, Manipur, Mizoram  
सिक्किम, पश्चिम बंगाल, असम, अरुणाचल प्रदेश, नगालैंड, मणिपुर, मिजोरम
- (3) Sikkim, West Bengal, Meghalaya, Assam, Arunachal Pradesh, Nagaland, Tripura  
सिक्किम, पश्चिम बंगाल, मेघालय, असम, अरुणाचल प्रदेश, नगालैंड, त्रिपुरा
- (4) Tripura, Meghalaya, Assam, Orissa, Sikkim, Manipur, Mizoram  
त्रिपुरा, मेघालय, असम, उड़ीसा, सिक्किम, मणिपुर, मिजोरम

78. What do you understand by the term Espuma ?

एस्पुमा शब्द से आप क्या समझते हैं ?

- (1) Foam / फोम
- (2) Soap / साबुन
- (3) Salt / नमक
- (4) Calcium / कैल्शियम

79. Which word is common in the botanical names of trees like Ashoka, Tamarind or Coral ?

निम्न में से कौन सा शब्द अशोक, इमली या कोरल के जैसे पेड़ों के वनस्पति नाम के सामान है ?

- (1) Terminalia / टर्मिनलिया
- (2) Salix / सलिक्स
- (3) Indica / इंडिका
- (4) Acacia / ऐकेशिया



80. The largest wildlife sanctuary in India is famous for which of the following animal ?  
भारत में सबसे बड़ा वन्यजीव अभयारण्य निम्न में से किस जानवर के लिए प्रसिद्ध है ?
- (1) Wild Indian Ass / भारतीय जंगली गधा
  - (2) Rhinoceros / गैंडा
  - (3) Apes / कपि (घानर)
  - (4) Tiger / बाघ
81. Who among the following gave the slogan 'Garibi Hatao' and led Congress to win the general elections of 1971 ?  
निम्न में से किसने "गरीबी हटाओ" का नारा दिया था और 1971 के आम चुनावों में कांग्रेस का नेतृत्व करते हुए उसे विजय दिलायी?
- (1) Indira Gandhi / इंदिरा गाँधी
  - (2) Morarji Desai / मोरारजी देसाई
  - (3) Sitaram Kesri / सीताराम केसरी
  - (4) Jayaprakash Narayan / जयप्रकाश नारायण
82. Which of the following best indicates economic growth of a Nation?  
निम्न में से कौन सा एक राष्ट्र के आर्थिक विकास को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है ?
- (1) Agriculture income  
कृषि आय
  - (2) Per capita income  
प्रति पूँजी आय
  - (3) Gross industrial production  
सकल औद्योगिक उत्पादन
  - (4) Inflation  
मुद्रा स्फीति की दर
83. Which of the following mythological epic was re-written by Guru Gobind Singh ?  
निम्न में से कौन सा पौराणिक महाकाव्य गुरु गोविंद सिंह द्वारा दोबारा लिखा गया था ?
- (1) Buddha's Journey / बुद्ध की यात्रा
  - (2) Mahabharata / महाभारत
  - (3) Ramayana / रामायण
  - (4) Samrat Ashoka's Journey/सम्राट अशोक की यात्रा
84. Which of the following insect has its scientific name as Blattaria ?  
निम्न में से किस कीट का वैज्ञानिक नाम ब्लैटेरिया है ?
- (1) Beetle / बौटल
  - (2) Cockroach / कॉकरोच
  - (3) Mosquito / मच्छर
  - (4) Butterfly / तितली
85. Which among the following is the world's highest road pass accessible on a motor vehicle ?  
निम्न में से कौन सा विश्व का सबसे ऊँचा रोडपास है जहाँ पर मोटर वाहनों द्वारा पहुँचा जा सकता है ?
- (1) Marstimik La / मर्सिमिक ला
  - (2) Semo La / सेमो ला
  - (3) Khardung La / खरडुंग ला
  - (4) Dungri La / डुंगरी ला
86. Which of the following Articles of Indian Constitution includes the procedure for the impeachment of the President ?  
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राष्ट्रपति के महायोग के लिए प्रक्रिया को शामिल किया गया है ?
- (1) Article / अनुच्छेद-59
  - (2) Article / अनुच्छेद - 71
  - (3) Article/अनुच्छेद-140
  - (4) Article / अनुच्छेद - 61
87. What is the ranking of India in Gross Domestic Product (GDP) calculated as per purchasing power parity based upon the 2015 data of International Monetary Fund (IMF) ?  
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) के 2015 के आंकड़ों के आधार पर क्रय शक्ति समता के रूप में ग्राँस डोमेस्टिक प्रोडक्ट्स (जीडीपी) की गणना में भारत किस स्थान पर है ?
- (1) Fourth / चौथे
  - (2) Third / तीसरे
  - (3) Second / दूसरे
  - (4) Seventh / सातवें
88. 'Grammar of Politics' is written by :  
"ग्रामर ऑफ पॉलिटिक्स" किसने लिखी है ?
- (1) Karl Marx / कार्ल मार्क्स
  - (2) Harold Lusk / हैरॉल्ड लुसकी
  - (3) Woodrow Wilson / वुड्रो विल्सन
  - (4) Bertrand Russell / बर्ट्रैंड रसाल
89. Which one of the following is also called as milk sugar ?  
निम्न में से किसे मिल्क शुगर भी कहा जाता है ?
- (1) Glucose / ग्लूकोज
  - (2) Fructose / फ्रुक्टोज
  - (3) Maltose / माल्टोज
  - (4) Lactose / लैक्टोज
90. If Hwang Ho is the sorrow of China which river is sorrow of Bihar ?  
यदि हवांग हो चीन का शोक है, तो बिहार का शोक कौन सी नदी है ?
- (1) Damodar river / दामोदर नदी
  - (2) Koshi river / कोशी नदी
  - (3) Yamuna river / यमुना नदी
  - (4) Ravi river / रवि नदी

## कम्प्यूटर ज्ञान

91. The portion of memory that serves as a temporary repository for data as it waits for a given action is known as

किसी कम्प्यूटर के मेमोरी वाले हिस्से में जो डेटा के लिए एक अस्थायी भंडार के रूप में कार्य करता है, उसे क्या कहा जाता है?

- (1) Processor/प्रोसेसर
- (2) Memory pool/मेमोरी पूल
- (3) Buffer/बफर
- (4) Cache/कैच

92. What does RAM stand for related to storage in computers?

कम्प्यूटर में स्टोरेज से संबंधित रैम का पूरा अर्थ क्या है?

- (1) Random Access Memory  
रैंडम एक्सेस मेमोरी
- (2) Real Accessible Memory  
रीयल एक्सेसिबल मेमोरी
- (3) Randomly Available Memory  
रैंडमली एवेलेबल मेमोरी
- (4) Random Access Machine  
रैंडम एक्सेस मशीन

93. In computer architecture, a \_\_\_\_ is a quickly accessible location available to a computer's central processing unit (CPU).

कम्प्यूटर संरचना में \_\_\_\_\_ कम्प्यूटर के सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू) के लिए शीघ्रता से पहुँच हेतु उपलब्ध स्थान है।

- (1) RAM/रैम
- (2) Cache/कैश
- (3) ROM/रोम
- (4) Register/रजिस्टर

94. Which of the following is a special type of optical scanner used to recognize the type of mark made by Pen or Pencil?

इनमें से कौन सा एक विशेष प्रकार का ऑप्टिकल स्कैनर है जो पेन या पेंसिल द्वारा किए गए चिह्न के प्रकार को पहचानने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (1) Optical Character Reader / ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर
- (2) Bar Code Reader / बार कोड रीडर
- (3) Optical Mark Reader / ऑप्टिकल मार्क रीडर
- (4) Pen Code Reader / पेन कोड रीडर

95. A computer virus normally attaches itself to another computer program known as a

एक कम्प्यूटर वायरस आमतौर पर खुद को किसी अन्य कम्प्यूटर प्रोग्राम से जोड़ता है जिसे जाना जाता है :

- (1) Host program/होस्ट प्रोग्राम
- (2) Target program /टारगेट प्रोग्राम
- (3) Backdoor program/बैकडोर प्रोग्राम
- (4) Bluetooth/ब्लूटूथ

96. In a typical computer keyboard, Shift, Control, Alt, Command, Option, etc are all examples of एक विशिष्ट कम्प्यूटर कीबोर्ड में, Shift, Control, Alt, Command, Option आदि के सभी उदाहरण हैं :

- (1) Numeric keys/संख्यात्मक कुंजी
- (2) Function keys/फंक्शन कुंजी
- (3) Swift keys/स्विफ्ट कुंजी
- (4) Modifier keys/संशोधक कुंजी

97. In a keyboard, left-right-up-down set of keys facilitates which among the following function?

कीबोर्ड में, उसके बाएँ-दाएँ-ऊपर-नीचे निम्न कार्य में से कौन सा सुविधा उपलब्ध होती है?

- (1) Deleting Data or Modification  
डेटा को डिलीट या संशोधन करना
- (2) Page Scrolling to view a Document  
पृष्ठ को देखने के लिए पेज स्क्रॉलिंग
- (3) Launching Start Menu  
स्टार्ट मेनू लॉन्च करना
- (4) Initiating Search and Help  
खोज और सहायता शुरू करना

98. Which among the following term means/refers to web address of a page?

निम्नलिखित शब्द में से कौन सा किसी पृष्ठ के वेब पते को संदर्भित करता है?

- (1) SMTP/एसएमटीपी
- (2) IP/आईपी
- (3) HTTP
- (4) URL/यूआरएल

99. Which of the following is always a part of an E-mail address?

निम्नलिखित में से कौन सा हमेशा ई-मेल पता का हिस्सा है?

- (1) Period (-)/पीरियड (-)
- (2) At sign (@)/एट साइन (@)
- (3) Space (/)/स्पेस (/)
- (4) Underscore (/)/अंडरस्कोर (/)

100. Which among the following is a term for the initial or main web page of a website or a browser?

निम्नलिखित में से कौन सा वेबसाइट या ब्राउजर के प्रारंभिक या मुख्य वेब पेज के लिए एक शब्द है?

- (1) URL/यूआरएल
- (2) Domain/डोमेन
- (3) Google/गूगल
- (4) Home Page/होम पेज



**संक्षिप्त उत्तर**

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