

# PRACTICE SET - 6

## तर्कशक्ति

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

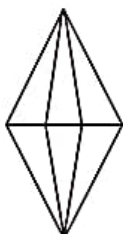
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

8	2	4	14
7	6	5	18
4	2	5	?

- (1) 9 (2) 10  
(3) 11 (4) 12

2. How many Triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 8 (2) 10  
(3) 12 (4) 14

3. Study the following statements and Conclusions carefully and decide which of the Conclusions logically follow(s) from the given statements. नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

Statement/कथन:

It is assumed that Samveda was written around 200 BC.

माना जाता है कि सामवेद 200 ईसा पूर्व के आस-पास लिखा गया था।

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. Samveda is one of the oldest books in history.  
इतिहास में सामवेद सबसे पुरानी पुस्तकों में से एक है।  
II. Samveda is the oldest book in history.  
इतिहास में सामवेद सबसे पुरानी पुस्तक है।

- (1) Only Conclusion II follows  
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(2) Only Conclusion I follows  
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
(3) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows  
न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(4) Either Conclusion I or Conclusion II follows  
या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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 जिस में प्रश्न आकृति निहित है?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

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

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 :



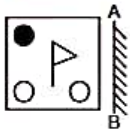
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

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

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

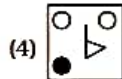
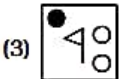
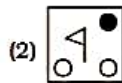
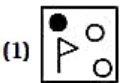
यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure/ प्रश्न आकृति :



Answer Figures/

उत्तर आकृतियाँ :



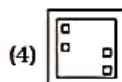
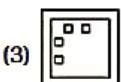
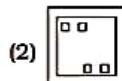
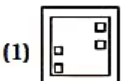
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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 '+' means '÷', '÷' means '-', '-' means 'x' and 'x' means '+', then

यदि '+' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x' तथा 'x' का अर्थ '+' हो, तो

$$24 \div 12 \div 6 - 4 = ?$$

- (1) -22 (2) 22  
(3) -29 (4) 32

9. If  $3 + 6 + 1 = 163$  and  $5 + 4 + 9 = 945$ , then  $4 + 2 + 3 = ?$

यदि  $3 + 6 + 1 = 163$  तथा  $5 + 4 + 9 = 945$  हो, तो  $4 + 2 + 3 = ?$

- (1) 432 (2) 243  
(3) 234 (4) 324

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. Crying 2. Crypt  
3. Cooled 4. Cooking  
5. Captain  
(1) 53421 (2) 54312  
(3) 54132 (4) 53412

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

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

4, 8, 16, ?, 64, 128

- (1) 30 (2) 28  
(3) 24 (4) 32

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।  
TVU, WYX, ZBA, ?

- (1) DEC (2) DCE  
(3) CED (4) CDE

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

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

- (1) Tall : Short/लंबा : छोटा  
(2) Above : Top/ऊपर : चोटी  
(3) Laugh : Cry/हँसना : रोना  
(4) Fat : Thin/मोटा : पतला

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) 26 (2) 64  
(3) 36 (4) 144

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।

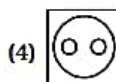
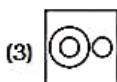
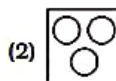
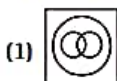
- (1) AC (2) PR  
(3) TU (4) JL

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।

Four wheelers, Jeep, Car

चार पहियों वाला वाहन, जीप, कार



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

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

Bird : Fly :: Fish : ?

पक्षी : उड़ना :: मछली : ?

- (1) Swim/तैरना (2) Crawl/रेंगना  
(3) Running/दौड़ना (4) Walking/चलना

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।

4 : 16 :: 9 : ?

- (1) 64 (2) 81  
(3) 72 (4) 90

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।

ACE : BEH :: BUS : ?

- (1) CWV (2) CWU  
(3) CXV (4) CWX

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।

HOWLINGS

- (1) WINS (2) HONS  
(3) SLIP (4) SING

21. A walks 5 km toward west. He turns right and walks 10 km. He again turns right and walks 15 km. how far (in km) is he from his starting point?

A पश्चिम की ओर 5 किमी. चलता है वह दायाँ ओर मुड़ता है तथा 10 किमी. चलता है वह फिर दायाँ ओर मुड़ता है तथा 15 किमी. चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर (किमी. में) है?

- (1)  $10\sqrt{2}$  (2)  $10\sqrt{3}$   
(3) 20 (4) 10

22. A, B, C, D and E are standing in line facing north. C stands in the middle. B and E cannot stand with C. A is not standing to the right of C. Who is standing second from left end?

A, B, C, D तथा E एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। C, मध्य में खड़ा है। B तथा E, C के साथ नहीं खड़े हो सकते। A, C के दायाँ ओर नहीं खड़ा है बायाँ छोर से दूसरा कौन खड़ा है?

- (1) D (2) A  
(3) B  
(4) Cannot be determined/ज्ञात नहीं किया जा सकता।

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 :

All chairs are cups.

सभी कुर्सियाँ कप हैं।

Some chairs are tables.

कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. Some tables are chairs.

कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।

II. Some tables are cups.

कुछ मेज कप 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 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, "STAMP" is written as "UVCOR". How is "PAPER" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "STAMP" को "UVCOR" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PAPER" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) RCRGT (2) RCRGU  
(3) RDRGT (4) RBRGT

25. In a certain code language, "PIN" is written as "78" and "SIN" is written as "84". How is "BIN" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "PIN" को "78" तथा "SIN" को "84" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BIN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 25 (2) 50  
(3) 75 (4) 30



26. The marked price of a watch was ₹ 720. A man bought the same for ₹ 550.80 after getting two successive discounts, the 1st being 10%. What was the 2nd discount ?

एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹ 720 था। एक व्यक्ति ने उसे दो क्रमिक छूट प्राप्त करके ₹ 550.80 पैसे में खरीद लिया। उसकी पहली छूट यदि 10% की हो, तो दूसरी छूट कितनी थी?

- (1) 14% (2) 15%  
(3) 18% (4) 12%

27. Two pipes, P and Q can fill a cistern in 12 and 15 minutes respectively. If both are opened together and at the end of 3 minutes, the first is closed, how much longer will the cistern take to fill?

दो नलियाँ P तथा Q एक टंकी को क्रमशः 12 तथा 15 मिनटों में भर सकती हैं। यदि उन दोनों को एक साथ खोल दिया जाए और 3 मिनटों बाद पहली को बंद कर दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना ज्यादा समय लगेगा?

- (1) 5 minutes / मिनट (2)  $8\frac{1}{2}$  minutes / मिनट

- (3)  $8\frac{1}{4}$  minutes / मिनट (4)  $8\frac{3}{4}$  minutes / मिनट

28. The average age of 14 girls and their teacher's age is 15 years. If the teacher's age is excluded, the average reduces by 1. What is the teacher's age?

14 छात्राओं और उनकी एक शिक्षिका की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षिका की आयु को हटा दिया जाए, तो औसत में 1 वर्ष की कमी हो जाती है। तब शिक्षिका की आयु क्या है?

- (1) 32 years / वर्ष  
(2) 30 years / वर्ष  
(3) 29 years / वर्ष  
(4) 35 years / वर्ष

29. A, B, C and D purchase a gift worth ₹ 60. A pays

$\frac{1}{2}$  of what others are paying, B pays  $\frac{1}{3}$ rd of what

others are paying and C pays  $\frac{1}{4}$ th of what others are paying. What is the amount paid by D?

A, B, C तथा D ने ₹ 60 की कीमत का एक उपहार खरीदा।

उसके लिए A ने  $\frac{1}{2}$ , B ने दूसरों की  $\frac{1}{3}$  और C ने दूसरों की

$\frac{1}{4}$  कीमत अदा की। तदनुसार D ने कुल कितनी कीमत अदा की?

- (1) 16 (2) 13  
(3) 14 (4) 15

30. If  $a * b = a + b + \frac{a}{b}$ , then the value of  $12 * 4$  is :

यदि  $a * b = a + b + \frac{a}{b}$  हो, तो  $12 * 4$  कितना होगा?

- (1) 20 (2) 21  
(3) 48 (4) 19

31. A swimmer swims from a point A against a current for 5 minutes and then swims backwards in favour of the current for next 5 minutes and comes to the point B. If AB = 100 metres, the speed of the current (in km per hour) is :

एक तैराक एक बिंदु A से धारा के विरुद्ध 5 मिनटों तक तैरता है और उसके बाद धारा के साथ अगले 5 मिनटों तक तैराक बिंदु B तक पहुँच जाता है। तदनुसार, यदि AB = 100 मीटर हो, तो धारा की गति (किमी प्रति घंटा) कितनी है?

- (1) 0.4 (2) 0.2  
(3) 1 (4) 0.6

32. The arithmetic mean of the scores of a group of students in a test was 52. The brightest 20% of them secured a mean score of 80 and the dullest 25%, a mean score of 31. The mean score of remaining 55% is :

एक परीक्षा में छात्रों के एक समूह के प्राप्तांकों का समांतर माध्य 52 था। उनमें सबसे अच्छे 20 प्रतिशत छात्रों को औसतन 80 अंक मिले और सबसे खराब 25 प्रतिशत छात्रों को औसतन 31 अंक। तब शेष 55 प्रतिशत छात्रों के प्राप्तांकों का औसत क्या था?

- (1) 50%  
(2) 51.4% approx / लगभग  
(3) 54.6% approx / लगभग  
(4) 45%

33. A sum of money is sufficient to pay A's wages for 21 days and B's wages for 28 days. The same money is sufficient to pay the wages of both for :

एक धनराशि, A को 21 दिनों तक और B को 28 दिनों तक मजदूरी देने के लिए पर्याप्त है। तदनुसार वही धनराशि दोनों को कितने दिनों तक मजदूरी देने के लिए पर्याप्त है?

- (1)  $12\frac{1}{4}$  days / दिन

- (2) 14 days / दिन

- (3)  $24\frac{1}{2}$  days / दिन

- (4) 12 days / दिन

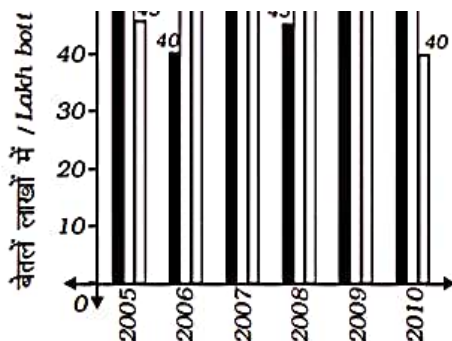
34. A, B, C walk 1 km in 5 minutes, 8 minutes and 10 minutes respectively. C starts walking from a point, at a certain time, B starts from the same point 1 minutes later and A starts from the same point 2 minutes later than C. Then A meets B and C at times.

A, B, C एक किमी. तक क्रमशः 5 मिनट, 8 मिनट तथा 10 मिनट तक चलते हैं। उनमें C एक बिंदु से एक निश्चित समय पर चलना

आरंभ करता है, B उसी बिंदु से 1 मिनट बाद चलना आरंभ करता है और A उसी बिंदु से C के 2 मिनट बाद चलना आरंभ करता है। तदनुसार, A, B तथा C से कितने समय बाद मिलता है?

$$(1) \frac{5}{3} \text{ मिनट} / \frac{5}{3} \text{ मिनट} / \frac{5}{3} \text{ मिनट}$$

(Production of 3 different flavours of health drinks of a company in 6 years in Lakh bottles)  
(एक कंपनी के तीन भिन्न गंधवाले स्वास्थ्य - पेयों का 6 वर्षों में उत्पादन - लाख बोतलों में)



35. A person bought two bicycles for ₹ 1600 and sold the first at 10% profit and the second at 20% profit. If he sold the first at 20% profit and the second at 10% profit, he would get ₹ 5 more. The difference of the cost price of the two bicycles was:

एक व्यक्ति ने दो साइकिलें ₹ 1600 में खरीदी और उनमें पहली 10% लाभ तथा दूसरी 20% लाभ पर बेच दी। यदि उसने पहली 20% लाभ और दूसरी 10% लाभ पर बेची होती, तो उसे ₹ 5 अधिक मिल जाते। तदनुसार, दोनों साइकिलों के लागत मूल्य का अंतर कितना था?

- (1) ₹ 50 (2) ₹ 40  
(3) ₹ 25 (4) ₹ 75

36. Find the sum of  $1 + 15 + 65 + 175$  \_\_\_\_\_ upto 20 terms.

$1 + 15 + 65 + 175$  \_\_\_\_\_ 20 पदों तक हल कीजिए?

- (1) 120000 (2) 160000  
(3) 320000 (4) 8000

37. An article costing ₹40 was marked 25% above the cost price. If it is sold to a customer after giving two successive discounts of the same percentage he pays ₹40.50. What would be the percentage change in profit if the marked price of the article is increased by same percentage successively twice instead of reducing it.

एक वस्तु जिसकी लागत ₹40 है, पर 25% अधिक मूल्य अंकित किया गया। एक ग्राहक को दो समान क्रमागत छूट के बाद ₹ 40.50 में बेचा जाता है तथा यदि उसी दो क्रमागत प्रतिशत से अंकित मूल्य को बढ़ाया जाता है तो लाभ प्रतिशत कितने प्रतिशत से बढ़ जाता?

- (1) + 2500% (2) + 3500%  
(3) + 4000% (4) + 4500%

Directions (38-40) : A health drink company prepares the drinks of three different flavours P, Q, R. The production of three flavours over a period of six years has been expressed on bar graph provided below. Study the graph and answer the questions.

निर्देश (38-40) : एक स्वास्थ्य-पेय की कंपनी ने 3 भिन्न गंध वाले P, Q, R पेयों का उत्पादन किया है। नीचे दिए गए स्तंभ-आलेख में तीनों गंधों के 6 वर्षों के उत्पादन को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

38. In which of the following years the percentage of rise or fall in production from the previous year is maximum for the flavour of Q ?

निम्नलिखित में से किस वर्ष में, पिछले वर्ष की तुलना में गंध Q के उत्पादन में वृद्धि या हास अधिकतम रहा है?

- (1) 2007 (2) 2009  
(3) 2010 (4) 2006

39. The percentage of the total production of flavour R in 2007 and 2008 with respect to the production of flavour P in 2005 and 2006 is :

वर्ष 2007 तथा 2008 में गंध R का कुल उत्पादन, वर्ष 2005 तथा 2006 में गंध P के उत्पादन की तुलना में कितने प्रतिशत रहा है?

- (1) 102.25% (2) 115.35%  
(3) 133.33% (4) 97.67%

40. The average annual production of which flavour was maximum in the given period ?

दी गई पूरी अवधि में किस गंध का औसत वार्षिक उत्पादन अधिकतम रहा है?

- (1) P and / तथा Q both / दोनों  
(2) Q only / केवल  
(3) P and / तथा R both / दोनों  
(4) P only / केवल



## सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Haldia refinery is located in  
हल्दिया रिफाइनरी कहाँ अवस्थित है ?  
(1) West Bengal / पश्चिम बंगाल  
(2) Bihar / बिहार  
(3) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश  
(4) Odisha / उड़ीसा
42. In which year was the Indian Space Research Organisation (ISRO) founded ?  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?  
(1) 1967 (2) 1969  
(3) 1970 (4) 1974
43. What is the unit of Momentum ?  
संवेग (Momentum) का SI मात्रक क्या है ?  
(1) Ampere/एम्पीयर (2) Kg m/sec  
(3) Joule/जूल (4) Kg-m
44. Who of the following is the author of the book 'Imagining India: Ideas for the New Century' ?  
निम्नलिखित में से कौन पुस्तक, 'इमेजिनिंग इण्डिया : आइडियाज फॉर दी न्यू सेंचुरी' के लेखक हैं ?  
(1) Arvind Adiga / अरविंद अडिगा  
(2) M.J. Akbar / एमजे अकबर  
(3) Nandan Nilekani / नंदन निलेकणी  
(4) Shashi Tharoor / शशि थरूर
45. For preservation of fruit juice which of the following is used ?  
फलों के रस को सुरक्षित रखने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?  
(1) Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक एसिड  
(2) Formic acid / फॉर्मिक एसिड  
(3) Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड  
(4) Sodium benzoate सोडियम बेंजोएट
46. Which of the following leader never became the president of Indian National Congress?  
इनमें से कौन सा नेता कभी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अध्यक्ष नहीं बना ?  
(1) Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी  
(2) J. L. Nehru / जवाहरलाल नेहरू  
(3) Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू  
(4) Bal Gangadhar Tilak / बालगंगाधर तिलक
47. Which one of the following plants is popularly grown along the road for absorbing vehicular pollutants?  
इनमें से कौन सा पेड़ बाहरों से निकले प्रदूषण को अवशोषित करने के लिए सड़क के किनारों पर उगाए जाते हैं ?  
(1) Nerium / नेरियम  
(2) Neem / नीम  
(3) Bougainvillea / बोगेनवेलिया  
(4) Calotropis / कैलोट्रोपिस

48. Which of the following country became the first country to succeed in extracting natural gas from frozen methane hydrate ?  
इनमें से कौन सा देश प्रोजेन मीथेन हाइड्रेट से सफलतापूर्वक प्राकृतिक गैस निकालने वाला पहला देश बना ?  
(1) China / चीन (2) USA / यूएसए  
(3) Canada / कनाडा (4) Japan / जापान
49. Which of the following organisation is the oldest?  
निम्नलिखित में से कौन सा संगठन सबसे पुराना है ?  
(1) IMF / आईएमएफ (2) WHO / डब्ल्यूएचओ  
(3) ILO / आईएलओ (4) FAO / एफएओ
50. अक्रिय गैस जो गहरे समुद्र में गोताखोरों द्वारा साँस लेने के लिए नाइट्रोजन के स्थान पर प्रयोग की जाती है, क्या है ?  
The inert gas which is substituted for nitrogen in the air used by deep sea divers for breathing, is  
(1) Neon / Xenon (2) Krypton / Krypton  
(3) Argon / Argon (4) Helium / Helium
51. January 1 is observed as  
1 जनवरी को किस रूप में मनाया जाता है ?  
(1) Global Family day / विश्व परिवार दिवस  
(2) World red cross day / विश्व रेडक्रॉस दिवस  
(3) World telecommunication day / विश्व दूरसंचार दिवस  
(4) Commonwealth day / राष्ट्रमंडल दिवस
52. 'Amrita Pritam's work "A Revenue Stamp" is  
अमृता प्रीतम की कृति रशीरी टिकट एक है ?  
(1) A book of stories / कहानियों की एक पुस्तक  
(2) A novel / एक उपन्यास  
(3) A biography / एक जीवनी  
(4) An autobiography / एक आत्मकथा
53. Which one among the following is the top processor of the computer in the world ?  
निम्नलिखित में से कौन दुनिया में कम्प्यूटर के टॉप प्रोसेसर में से एक है ?  
(1) Intel / इंटेल  
(2) Opteron / ऑप्टेरॉन  
(3) Conslly / कोनसली  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
54. Which one do you need for tennis ?  
टेनिस के लिए आपको इनमें से किसकी जरूरत होगी ?  
(1) A helmet / हेलमेट (2) A racket / रैकेट  
(3) Flippers / फ्लिप्स (4) A basket / बास्केट
55. Prem Vatika poems on the life of Krishna, were composed by  
कृष्ण के जीवन पर आधारित प्रेम वाटिका कविता के रचनाकार हैं-  
(1) Bihari / बिहारी (2) Surdas / सूरदास  
(3) Raskhan / रसखान (4) Kabir / कबीर

56. The sea coast of which one of the following states has become famous as a nesting place for the Giant olive Ridley turtles from South America ?  
इनमें से किस राज्य का समुद्री तट दक्षिण अमेरिका के विशालकाय ओलिव रिडली कछुओं के निवास स्थल के लिए प्रसिद्ध हो गया है ?  
(1) Goa / गोवा (2) Gujarat / गुजरात  
(3) Odisha / ओडिशा (4) Tamil Nadu / तमिलनाडु
57. When lake starts freezing, the formation of the ice will start first at the  
जब झील का पानी जमने लगता है तो बर्फ सबसे पहले कहाँ से जमना शुरू होगी ?  
(1) bottom / नीचे से  
(2) middle / बीच से  
(3) top / ऊपर से  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
58. Which of the following types of light are strongly aborted by plants ?  
पौधों द्वारा इनमें से किस प्रकाश का अवशोषण किया जाता है ?  
(1) violet and orange / बैंगनी और नारंगी  
(2) blue and red / नीला और लाल  
(3) Indigo and yellow / इंडिगो और पीला  
(4) yellow and violet / पीला और बैंगनी
59. The Nobel prize was instituted by which country?  
नोबल पुरस्कार किस देश द्वारा शुरू किया गया था ?  
(1) USA / यूएसए (2) United Kingdom / यूके  
(3) Russia / रूस (4) Sweden / स्वीडन
60. World Tourism Day is observed on  
विश्व पर्यटन दिवस को किस रूप में मनाया जाता है ?  
(1) 27 September / सितम्बर  
(2) 14 November / नवम्बर  
(3) 25 January / जनवरी  
(4) 10 December / दिसंबर
61. Who wrote 'Jungle Book' ?  
किन्होंने 'Jungle Book' लिखी ?  
(1) Mohd. Salim / मुहम्मद सलीम  
(2) Rudyard Kipling / रूडयार्ड किपलिंग  
(3) Sibhu / सिधु  
(4) None of these / उपर्युक्त में से कोई नहीं
62. Which of the following part Human respiratory system provide space for exchange of gases?  
मानव श्वसन तंत्र का कौन-सा हिस्सा गैसों के आदान-प्रदान के लिए स्थान प्रदान करता है ?  
(1) Bronchi / श्वसनी (2) Trachea / श्वासनली  
(3) Bronchioles / श्वासनलिका  
(4) Alveoli / कूपिका
63. The famous player Pele is associated with which of the following games ?  
प्रसिद्ध खिलाड़ी पेले कौन सा खेल खेलते हैं ?  
(1) Table Tennis / टेबल टेनिस  
(2) Football / फुटबॉल

- (3) Hockey / हॉकी  
(4) Volleyball / वॉलीबॉल
64. A Mughal Queen whose name was written on all the Mughal Firmans and inscribed on the coins was  
एक मुगल महारानी जिसका नाम सभी मुगल फरमानों पर लिखा जाता था और सिक्कों पर उसका नाम खुदा था ?  
(1) Maham Anana / महम अनना  
(2) Nurjahan / नूरजहाँ  
(3) Mumtaz Mahal / मुमताज महल  
(4) Mariam Makani / मरियम मकानी
65. Arrange the following states in the decreasing order of literacy rate  
इन राज्यों का साक्षरता दर के घटते क्रम में लगाइये :  
1. Tripura / त्रिपुरा  
2. Kerala / केरल  
3. Goa / गोवा  
4. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश  
(1) 3, 4, 1, 2 (2) 4, 3, 1, 2  
(3) 2, 1, 3, 4 (4) 3, 1, 4, 2
66. Acceptable "Noise Pollution Level" in India range between:  
भारत में स्वीकार्य "ध्वनि प्रदूषण स्तर" की सीमा है :  
(1) 16 - 35 dec / के बीच  
(2) 40 - 45 dec / के बीच  
(3) 70 - 100 dec / के बीच  
(4) 10 - 15 dec / के बीच
67. Who was not a politician ?  
निम्नलिखित में से कौन राजनीतिज्ञ नहीं था ?  
(1) I.K. Gujral / आई.के. गुजराल  
(2) S.L. Bahuguna / एस.एल. बहुगुणा  
(3) J. Jayalalitha / जे. जयललिता  
(4) H.N. Bahuguna / एच.एन. बहुगुणा
68. Who gave the title of "Mahamana" to Madan Mohan Malviya ?  
मदन मोहन मालवीय को "महामना" की पदवी किसने दी थी ?  
(1) Dada Bhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी  
(2) Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले  
(3) Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी  
(4) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
69. Who described the Government of India Act, 1935 as a new charter of bondage ?  
भारत सरकार अधिनियम, 1935 को दासता का नया घोषणा पत्र किसने कहा था ?  
(1) Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी  
(2) Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद  
(3) Pt. Jawaharlal Nehru / पं. जवाहरलाल नेहरू  
(4) B.R. Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर



70. Endosulfan spray on cashew crop resulted in the pollution to the tune of tragedy in :  
काजू की फसल पर एन्डोसल्फान के छिड़काव के फलस्वरूप महाविपदा के स्तर तक प्रदूषण हो गया था :
- (1) Kerala / केरल में
  - (2) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश में
  - (3) Karnataka / कर्नाटक में
  - (4) Tamil Nadu / तमिलनाडु में
71. "Functional Finance" is associated with :  
"फंक्शनल (प्रयोजी) राजस्व" संबंधित है :
- (1) Adolph Wogner / एडोल्फ वोग्नेर से
  - (2) Adam Smith / एडम स्मिथ से
  - (3) Adams / एडम्स से
  - (4) Abba 'P' Lerner / अब्बा 'पी' लर्नर से
72. 'Farad' is the unit of :  
"फैरड" किसकी इकाई है?
- (1) Capacitance / धारिता का
  - (2) Inductance / प्रेरकत्व का
  - (3) Resistance / प्रतिरोध का
  - (4) Conductance / चालकत्व का
73. Pricing Policy of Minimum Support Price follows which approach?  
न्यूनतम समर्थन मूल्य में मूल्य निर्धारण इनमें से किस तरीके से किये जाते हैं ?
- (1) Cost plus approach / लागत + उपागम
  - (2) Investment plus approach / निवेश + उपागम
  - (3) Land plus approach/ भूमि + उपागम
  - (4) Loan plus approach/ ऋण + उपागम
74. The percentage of nitrogen present in ammonium sulphate is :  
एमोनियम सल्फेट में मौजूद नाइट्रोजन का प्रतिशत है :
- (1) 27%
  - (2) 25%
  - (3) 30.5%
  - (4) 18%
75. In which part of India, Tropical evergreen forest are not found ?  
भारत के किस भाग में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन नहीं पाए जाते हैं?
- (1) Eastern Ghats/पूर्वी घाट
  - (2) Andaman and Nikobar/अंडमान और निकोबार
  - (3) North Eastern Region/उत्तर पूर्वी क्षेत्र
  - (4) Western Ghats/पश्चिमी घाट
76. In which part of the Indian Constitution, the fundamental duties are enshrined ?  
भारतीय संविधान के किस भाग में मूल कर्तव्य निर्धारित किए गए हैं?
- (1) IV A
  - (2) IV B
  - (3) V
  - (4) IV
77. Of the following land uses, which is restricted to Special Economic Zones ?  
निम्नलिखित भूमि प्रयोगों में से कौन-सा विशेष आर्थिक क्षेत्रों तक सीमित है?

- (1) Educational Institutions  
शैक्षिक संस्थान
  - (2) Free trade Centres  
मुक्त व्यापार केंद्र
  - (3) Marketing Centres  
विपणन केंद्र
  - (4) Information Technology Companies  
सूचना प्रौद्योगिकी कंपनियाँ
78. The eastward continuation of the Brazil current is called:  
ब्राजील धारा के पूर्व की ओर चलते रहने को कहते हैं :
- (1) South Atlantic drift / दक्षिण अटलांटिक अपवाह
  - (2) Counter Equatorial drift / प्रति-विषुवतीय अपवाह
  - (3) West Atlantic drift / पश्चिम अटलांटिक अपवाह
  - (4) North Atlantic drift / उत्तर अटलांटिक अपवाह
79. Communication satellites are used to :  
संचार उपग्रहों का प्रयोग किया जाता है :
- (1) receive communication signal only  
केवल संचार संकेत प्राप्त करने के लिए
  - (2) receive and redirect communication signal  
संचार संकेत प्राप्त करने और पुनः प्रेषित करने के लिए
  - (3) provide information of natural resources only  
केवल प्राकृतिक संसाधनों की जानकारी देने के लिए
  - (4) transmit communication signal only  
केवल संचार संकेत प्रेषित करने के लिए
80. What is the first sermon of Buddha called as ?  
बुद्ध के प्रथम प्रवचन को कहा जाता है :
- (1) Brahmajalasutta / ब्रह्मजलसुत्त
  - (2) Dhammachakkapabatt-anasutta  
धम्मचक्कपवत्तनसुत्त
  - (3) Kachchayanagottasutta / कच्छयनागोत्तासुत्त
  - (4) Mahaparinirvansutta / महापरिनिर्वाणसुत्त
81. The vacancy of the office of the President must be filled within :  
राष्ट्रपति के पद की रिक्ति अवश्य भरनी होती है ..... के भीतर।
- (1) 6 months / 6 महीने
  - (2) 12 months / 12 महीने
  - (3) 1 month / 1 महीना
  - (4) 3 months / 3 महीने
82. Non Resident Indians (NRI) Day is marked on:  
अनिवासी भारतीय (एनआरआई) दिवस अंकित किया जाता है:
- (1) January / जनवरी को 9
  - (2) January / जनवरी को 17
  - (3) January / जनवरी को 19
  - (4) January / जनवरी को 7
83. Blood is a:  
रक्त है :
- (1) connective tissue / संयोजी ऊतक
  - (2) epithelial tissue / उपकला ऊतक
  - (3) muscular tissue / पेशीय ऊतक
  - (4) reproductive tissue / प्रजनक ऊतक



84. The natural disaster in which carbon-di-oxide suddenly erupts from a deep lake water is known as \_\_\_\_\_.

प्राकृतिक आपदा जिसमें गहरी झील के जल से कार्बन-डाई ऑक्साइड सहसा फूटती है, कहलाती है :

स्टील, रबड़ से अधिक प्रत्यास्थ है क्योंकि:

- (1) requires larger deforming force  
स्टील को अधिक विरूपण बल चाहिए
- (2) is never deformed  
स्टील कभी विरूपित नहीं होता
- (3) is deformed very easily  
स्टील सरलता से विरूपित हो जाता है
- (4) is harder than rubber  
स्टील, रबड़ से अधिक कठोर है

86. From which of the following banks did Madan Mohan Malaviya take loans for financing "The Hindustan Times" ?

मदन मोहन मालवीय ने "दि हिंदुस्तान टाइम्स" को अर्थव्यवस्था के लिए निम्नलिखित में से किस बैंक से ऋण लिया था?

- (1) Punjab National Bank / पंजाब नेशनल बैंक
- (2) Bank of Maharashtra / बैंक ऑफ महाराष्ट्र
- (3) Bank of Baroda / बैंक ऑफ बड़ौदा
- (4) State Bank of India / स्टेट बैंक ऑफ इंडिया

87. Which of the following is an endemic species ?  
निम्नलिखित में से कौन-सी स्थानिक जाति है?

- (1) Horn bill / धनेश (हॉर्न बिल)
- (2) Indian Rhino / भारतीय गैंडा
- (3) Pink head duck / गुलाबी शीर्ष बतख
- (4) Nicobar pigeon / निकोबार कपोत

88. Which one of the following is not a factor of production ?

निम्नलिखित में से कौन उत्पादन का एक कारक नहीं है?

- (1) Land / भूमि
- (2) Organization / संगठन
- (3) Capital / पूँजी
- (4) Technology / प्रौद्योगिकी

89. As income increases the demand for inferior goods  
आय में वृद्धि होने पर निकृष्ट वस्तुओं की माँग-----

- (1) Increases / बढ़ जाती है
- (2) remains constant / स्थित रहती है
- (3) fluctuates / अस्थिर रहती है
- (4) decreases / कम हो जाती है

90. Quo-warranto means

कॉ-वारंटो का अर्थ है:

- (1) without authority / सत्ताहीन
- (2) with what authority / सत्ताधारी
- (3) a warrant / एक वारंट
- (4) petition / याचिका

## कम्प्यूटर ज्ञान

91. Which among the following is not a mobile Operating System?

92. Which among the following key can be used as a shortcut to rename a folder in Microsoft Windows 8 and higher versions?

माइक्रोसॉफ्ट विंडोज 8 और हायर वर्जन में फोल्डर को रीनेम करने हेतु निम्नलिखित में से किस की का प्रयोग शॉर्टकट के रूप में किया जा सकता है?

- (1) F2
- (2) F4
- (3) F6
- (4) F9

93. AT&T designed its first commercial modem, specifically for converting digital computer data to analog signals for transmission across its long distance network. What is the name of the modem?

AT&T ने अपनी लम्बी दूरी के नेटवर्क के पार प्रसारण/संचारण हेतु डिजिटल कम्प्यूटर डाटा को एनालॉग सिगनल्स में परिवर्तित करने के लिए अपने पहले व्यावसायिक मोडेम का निर्माण किया था। इस मोडेम का नाम क्या है?

- (1) Telex/टेलेक्स
- (2) Memex/मीमेक्स
- (3) CompuServe/कम्प्यू सर्व
- (4) Dataphone/डायफोन

94. Integrated Chips or IC's were started to be in use from which generation of Computers?

इंटीग्रेटेड चिप्स या IC का प्रयोग कम्प्यूटर की किस जनरेशन से आरंभ हुआ था?

- (1) 1st Generation/पहली जनरेशन
- (2) 2nd Generation/दूसरी जनरेशन
- (3) 3rd Generation/तीसरी जनरेशन
- (4) 4th Generation/चौथी जनरेशन

95. In Computer programming there is set of subroutine definitions, protocols, and tools for building software and applications. Which among the following is a term for sets of requirements that govern how one application can talk to another?

कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग में सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशनों का निर्माण करने के लिए सबरूटिन डेफिनिशंस, प्रोटोकॉल्स और टूल्स के समूह का प्रावधान किया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'एक एप्लिकेशन किस प्रकार दूसरे एप्लिकेशन से बात कर सकता है' से संबंधित आवश्यकताओं को पूरा करने वाला एक सेट है?

- (1) UPS/यूपीएस
- (2) API/एपीआई
- (3) CGI/सीजीआई
- (4) J2EE/जे2ईई

96. BSODs can be caused by poorly written device drivers or malfunctioning hardware, such as faulty memory, power supply issues, overheating of components, or hardware running beyond its specification limits. Which color screen is displayed when encountered a BSOD Error?

BSODs प्रायः दोषपूर्ण लिखावट वाले ड्राइवर्स, या हार्डवेयर अपक्रिया जैसे दोषपूर्ण मेमोरी, विद्युत आपूर्ति में गड़बड़ी, कम्पोनेन्ट्स के अधिक गरम होने या हार्डवेयर द्वारा अपनी निर्दिष्ट सीमा के बाहर रन करने के कारण हो सकता है। BSOD एरर होने पर स्क्रीन कौन सा रंग डिस्प्ले करता है?

- (1) Red/लाल (2) Grey/ग्रे  
(3) Black/काला (4) Blue/नीला

97. Which among the following is the smallest unit in an image in a computer screen?

कम्प्यूटर स्क्रीन में निम्नलिखित में से कौन इमेज की सबसे छोटी यूनिट है?

- (1) Unit/यूनिट  
(2) Pixel/पिक्सेल  
(3) Array/ऐरे  
(4) Resolution/रिज़ॉल्यूशन

98. Microsoft Word is a word processor developed by Microsoft. In MS Word Spelling Check is a feature available in which tab?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित एक वर्ड प्रोसेसर है। स्पेलिंग चेक एम.एस. वर्ड की एक महत्वपूर्ण विशेषता है, यह विशेषता किस टैब में उपलब्ध है?

- (1) File/फाइल  
(2) Home/होम  
(3) Insert/इन्सर्ट  
(4) Review/रिव्यू

99. There is a network that can connect networks ranging from small location or area to a bigger range including public packet network and large corporate networks. That network's enterprise allows users to share access to applications, services and other centrally located resources. Its ability for a huge geographical access has transformed networking. Which among the following is that network?

यह एक नेटवर्क है जो छोटे क्षेत्रों या व्यापक स्तर पर बड़े क्षेत्रों में फैले सभी नेटवर्कों, जिसमें पब्लिक पैकेट नेटवर्क और बड़े कॉर्पोरेट नेटवर्क शामिल हैं, को जोड़ता है। यह नेटवर्क यूजर्स को एप्लिकेशनों, सेवाओं और केन्द्रीय रूप से अवस्थित अन्य रिसोर्सेज को एक्सेस करने और साझा करने की अनुमति देता है। बड़े भौगोलिक क्षेत्र को एक्सेस करने की इसकी योग्यता ने नेटवर्किंग को परिवर्तित कर दिया है। निम्नलिखित में से उस नेटवर्क का नाम बताइए?

- (1) SAN (2) CAN  
(3) LAN (4) WAN

100. Which among the following is not an Object Oriented Programming Language?

निम्नलिखित में से कौन एक ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग लैंग्वेज नहीं है?

- (1) Python/पाइथन (2) PASCAL/पास्कल  
(3) Java/जावा (4) C++/सी++

### संक्षिप्त उत्तर

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