

# PRACTICE SET - 4

## 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।

4	5	6	8
2	4	8	7
1	2	3	4
7	11	17	?

- (1) 16 (2) 18  
(3) 19 (4) 21
2. How many triangles are there in the given figure?  
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

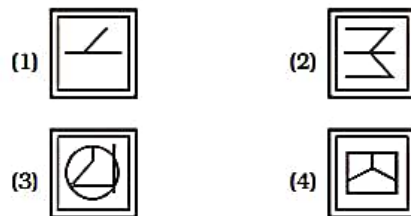


- (1) 4 (2) 5  
(3) 6 (4) 7
3. Six friends A, B, C, D, E and F are standing in a row facing north (not necessarily in the same order). B is standing exactly between F and D. E is standing exactly between A and C. A is not an immediate neighbour of D and E. C is not an immediate neighbour of D but is to the immediate right of F. C is standing between
- छह मित्र A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं। B, F और D के ठीक बीच में खड़ा है। E, A और C के ठीक बीच में खड़ा है। A, D और F का पड़ोसी नहीं है। C, D का पड़ोसी नहीं है, लेकिन F के बिल्कुल दायें है। C निम्नलिखित में से किनके बीच खड़ा है ?
- (1) A and/और E (2) D and/और F  
(3) E and/और F (4) E and/और B
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?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



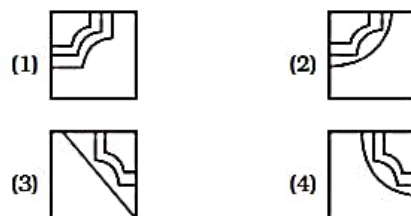
5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure ?

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



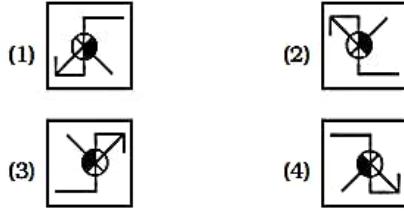
6. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure ?

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 :



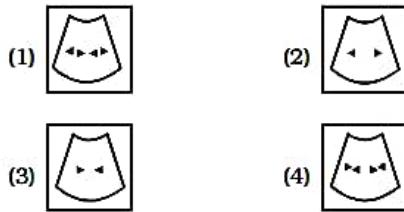
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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 आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



8. If '+' means '÷', 'x' means '+', '÷' means '-' and '-' means 'x', then

यदि '+' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ '+', '÷' का अर्थ '-' तथा '-' का अर्थ 'x' हो, तो  $36 - 9 + 3 \times 1 = ?$

$$36 - 9 + 3 \times 1 = ?$$

- (1) 79 (2) 112  
(3) 109 (4) 121

9. If  $3 \times 4 \times 9 \times 3 = 4933$  and  $4 \times 6 \times 2 \times 1 = 6241$ , then  $1 \times 6 \times 3 \times 2 = ?$

यदि  $3 \times 4 \times 9 \times 3 = 4933$  तथा  $4 \times 6 \times 2 \times 1 = 6241$  हो, तो  $1 \times 6 \times 3 \times 2 = ?$

- (1) 3261 (2) 1263  
(3) 6312 (4) 2631

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. Stage 2. Study  
3. Start 4. Story  
5. Staff

- (1) 53214 (2) 54123  
(3) 45321 (4) 51342

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।

8, 10, 14, 20, ?

- (1) 24 (2) 28  
(3) 30 (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 एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।  
CD, GH, KL, OP, ?

- (1) ST (2) RS  
(3) TS (4) SR

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) Hair/बाल (2) Hand/हाथ  
(3) Feet/पैर (4) Finger/उँगली

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) 36 (2) 49  
(3) 169 (4) 215

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।

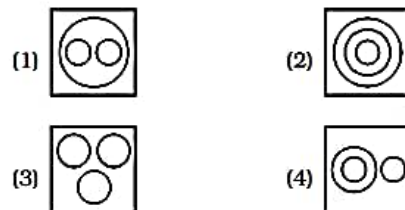
- (1) DEC (2) JKI  
(3) PQO (4) TUR

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।

Hour, Minute, Second

घंटा, मिनट, सेकण्ड



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।

Ammeter : Current :: Barometer : ?

अमीटर : विद्युत प्रवाह :: वायुदाबमापी : ?

- (1) Pressure/दाब  
(2) Thickness/घनत्व  
(3) Mass/द्रव्यमान  
(4) Speed/गति

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।

23 : 8 :: 42 : ?

- (1) 20 (2) 16  
(3) 18 (4) 21

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।

VI : PC :: LK : ?

- (1) FE (2) ED  
(3) GF (4) FD

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।

APPRECIATED

- (1) RECITE (2) PART  
(3) READ (4) SPICE

21. The ratio of present ages of A and B is 2 : 3. If the age of B after 5 years will be 20 years, then what is the present age (in years) of A?

A तथा B की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है। यदि 5 वर्ष पश्चात् B की आयु 20 वर्ष हो जाएगी, तो A की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (1) 15 (2) 10  
(3) 20 (4) 25

22. T is daughter of J. J is brother of S. S is mother of P. How is T related to P?

T, J की पुत्री है। J, S का भाई है। S, P की माता है। T, P से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Cousin Sister/चचेरी/ममेरी बहन  
(2) Mother/माता  
(3) Aunt/बुआ  
(4) Sister-in-law/भाभी

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 stars are blue.

सभी सितारे नीले हैं।

II. All blue are white.

सभी नीले सफेद हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

I. Some stars are white.

कुछ सितारे सफेद हैं।

II. Some stars are not white.

कुछ सितारे सफेद नहीं 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.

न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

24. In a certain code language, "BOOK" is written as "CQRO". How is "TABLE" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "BOOK" को "CQRO" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "TABLE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) UCEPJ  
(2) UCEPK  
(3) UCFPJ  
(4) UCDPK

25. In a certain code language, "ODD" is written as "22" and "SAD" is written as "23". How is "CUP" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "ODD" को "22" तथा "SAD" को "23" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "CUP" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 38 (2) 39  
(3) 40 (4) 37



## संख्यात्मक अभिरुचि

26. A man borrows ₹ 2000 at 10% compound interest. If he repays ₹ 500 at the end of each year, then the amount of loan outstanding at the beginning of the third year is equal to:

एक आदमी ₹ 2000, 10% चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लेता है। यदि वह हर वर्ष के अंत में ₹ 500 अदा कर देता है। तो तीसरे वर्ष के शुरुआत में शेष ऋण क्या होगा।

- (1) ₹ 1300 (2) ₹ 1340  
(3) ₹ 1370 (4) ₹ 1400

27. Out of 10 teachers of a school, one teacher retires and in his place, a new teacher of age 25 years joins. As a result, average age of teachers is reduced by 3 years. The age (in years) of the retired teacher is:

एक विद्यालय के 10 अध्यापकों में एक के सेवानिवृत्त होने पर 25 वर्ष का नया अध्यापक उसके स्थान पर आ जाता है। परिणामस्वरूप उन अध्यापकों की औसत आयु 3 वर्ष कम हो जाती है। तदनुसार, उस सेवानिवृत्त हुए अध्यापक की आयु कितने वर्ष की है?

- (1) 58 (2) 60  
(3) 55 (4) 50

28. The value of a machine depreciates every year by 10%. If its present value is ₹ 50,000 then the value of the machine after 2 years is \_\_\_\_\_.

एक मशीन की कीमत हर वर्ष 10% घट जाती है। तदनुसार, यदि उसकी वर्तमान कीमत ₹ 50,000 हो, तो दो वर्षों बाद उस मशीन की कीमत कितनी रह जाएगी?

- (1) ₹ 40,050 (2) ₹ 45,000  
(3) ₹ 40,005 (4) ₹ 40,500

29. If 10 men or 20 women or 40 children can do a piece of work in 7 months, then 5 men, 5 women and 5 children together can do half of the work in :

यदि 10 पुरुष या 20 स्त्रियाँ या 40 बच्चे एक कार्य 7 महीनों में कर सकते हों, तो 5 पुरुष, 5 स्त्रियाँ तथा 5 बच्चे एक साथ उस कार्य का आधा कार्य कितने समय में कर सकते हैं?

- (1) 6 months / महीने (2) 4 months / महीने  
(3) 5 months / महीने (4) 8 months / महीने

30. A shopkeeper marks the price of an article at ₹ 80. What will be the selling price, if he allows two successive discounts at 5% each ?

एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹ 80 अंकित करता है। तदनुसार, यदि वह उसे प्रत्येक 5% की दो क्रमिक छूटें देकर बेचे, तो उसका विक्रय मूल्य कितना होगा?

- (1) ₹ 72.2 (2) ₹ 72  
(3) ₹ 85 (4) ₹ 7.2

31. A train moving at a rate of 36 km/hr. crosses a standing man in 10 seconds. It will cross a platform 55 metres long, in :

एक रेलगाड़ी 36 किमी/घं. की गति से चलकर, एक खड़े हुए व्यक्ति को पार करने में 10 सेकंड लगाती है। तदनुसार, वह 55 मीटर लंबाई के प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लगाएगी?

- (1) 6 seconds / सेकंड (2) 7 seconds / सेकंड

- (3)  $15\frac{1}{2}$  seconds / सेकंड (4)  $5\frac{1}{2}$  seconds / सेकंड

32. On selling an article for ₹ 170, a shopkeeper loses 15%. In order to gain 20%, he must sell that article at rupees:

एक वस्तु को ₹ 170 में बेचने पर, एक दुकानदार को 15% की हानि होती है। तदनुसार, उसे 20% लाभ पाने के लिए उस वस्तु को कितने रूपयों में बेचना चाहिए?

- (1) 215.50 (2) 212.50  
(3) 240 (4) 210

33. The average of 50 numbers is 38. If two numbers namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is :

50 संख्याओं का औसत 38 है। यदि दो संख्याएँ अर्थात् 45 तथा 55 हटा दी जाएँ, तो शेष संख्याओं का औसत कितना रह जाएगा?

- (1) 35 (2) 32.5  
(3) 37.5 (4) 36

34. The marked price of a mixde is ₹ 1600. The shopkeeper gives successive discounts of 10% and x% to the customer. If the customer pays ₹ 1224 for the mixde, find the value of x :

एक मिक्सी का अंकित मूल्य ₹ 1600 है। उस पर दुकानदार अपने खरीदार को 10% तथा x% की क्रमिक छूटें देता है। तदनुसार, यदि खरीदार ने उस मिक्सी के ₹ 1224 दिए हों, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 10% (2) 12%  
(3) 15% (4) 8%

35. The perimeter of the base of a right circular cone is 8 cm. If the height of the cone is 21 cm, then its volume is:

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का परिमाण 8 सेमी है। यदि उस शंकु की ऊँचाई 21 सेमी हो, तो उसका आयतन कितना होगा?

- (1)  $108\pi \text{ cm}^3$  / सेमी<sup>3</sup> (2)  $\frac{112}{\pi} \text{ cm}^3$  / सेमी<sup>3</sup>

- (3)  $112\pi \text{ cm}^3$  / सेमी<sup>3</sup> (4)  $\frac{108}{\pi} \text{ cm}^3$  / सेमी<sup>3</sup>

36. A dishonest dealer sells his goods at 10% loss on cost price but uses 20% less weight. What is his profit or loss percent ?

एक बेईमान डीलर अपने सामान का विक्रय उसके क्रय मूल्य पर 10% हानि के साथ करता है लेकिन 20% कम भार इस्तेमाल करता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (1) 12% loss / हानि (2) 22.5% gain / लाभ  
(3) 13.9% loss / हानि (4) 12.5% gain / लाभ

37. The price of sugar is increased by 25%. If a family wants to keep its expenses on sugar unaltered, then the family will have to reduce the consumption of sugar by

चीनी की कीमत को 25% बढ़ाया जाता है। अगर एक परिवार चीनी पर अपने खर्च को पहले जितना बनाए रखना चाहता है तो उसे चीनी की खपत को कितना प्रतिशत कम करना होगा?

- (1) 20% (2) 21%  
(3) 22% (4) 25%

38. A number divided by 56 gives 29 as remainder. If the same number is divided by 8, the remainder will be

एक संख्या में 56 से भाग देने पर 29 शेषफल प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या में 8 से भाग दिया जाए तो कितना शेषफल प्राप्त होगा?

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

39. A student walks from his house at  $2\frac{1}{2}$  km/h and reaches his school late by 6 minutes. Next day, he increases his speed by 1 km/h and reaches 6 minutes before school time. How far is the school from his house?

एक विद्यार्थी  $2\frac{1}{2}$  किमी प्रति घंटा की गति से अपने घर से चलता है और स्कूल 6 मिनट देरी से पहुंचता है। अगले दिन वह अपनी गति 1 किमी प्रति घंटा बढ़ा देता है और स्कूल समय से 6 मिनट पहले पहुंच जाता है। स्कूल उसके घर से कितनी दूर है?

- (1)  $\frac{5}{4}$  km / किमी.  
(2)  $\frac{7}{4}$  km / किमी.  
(3)  $\frac{9}{4}$  km / किमी.  
(4)  $\frac{11}{4}$  km / किमी.

40. A and B together can complete a work in 3 days. They started together but after 2 days, B left the work. If the work is completed after 2 more days, B alone could do the work in how many days?

A और B मिलकर कोई कार्य 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे मिलकर काम शुरू करते हैं लेकिन 2 दिन बाद B काम छोड़ देता है। यदि कार्य 2 और दिन बाद पूरा हो जाता है तो B अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा?

- (1) 5 (2) 6  
(3) 7 (4) 10

### सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Who wrote the book, 'Cry The Peacock'?

किन्होंने पुस्तक, 'क्राय दी पीकोक' लिखी?

- (1) Khushwant Singh / खुशवंत सिंह  
(2) Morarji Desai / मोरारजी देसाई  
(3) Anita Desai / अनीता देसाई  
(4) Arun Gandhi / अरुण गांधी

42. Monica Seles is associated with which of the following games?

मोनिका सेलेस कौन से खेल से संबंधित है?

- (1) Athletics / एथलेटिक्स  
(2) Badminton / बैडमिंटन  
(3) Basketball / बास्केटबॉल  
(4) Tennis / टेनिस

43. The Lal Bahadur Shastri National Award for Excellence is related to which of the following field?

उत्कृष्टता के लिए लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय पुरस्कार का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से है?

- (1) Politics / राजनीति  
(2) Panchayati Raj / पंचायती राज  
(3) Public Administration / लोक प्रशासन  
(4) None of these / उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. The duration of a normal one half of a Hockey match is :

हॉकी मैच का एक हॉफ कितने मिनट का होता है?

- (1) 45 min / मिनट (2) 40 min / मिनट  
(3) 35 min / मिनट (4) 30 min / मिनट

45. Which of the following is non-biodegradable ?

निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक तरीके से सड़नशील नहीं है?

- (1) animal bones / जानवरों की अस्थियाँ  
(2) nylon / नायलॉन  
(3) tea leaves / चाय की पत्तियाँ  
(4) wool / ऊन

46. An average teen should eat

एक औसत किशोर खाता है

- (1) Not more than 1,500 calories a day.  
एक दिन में 1500 से अधिक कैलोरी नहीं  
(2) About 1,200 calories a meal.  
भोजन की लगभग 1200 कैलोरी  
(3) Between 2,000 and 2,500 calories a day.  
एक दिन में 2000 से 2500 कैलोरी के बीच  
(4) Between 3,000 and 3,200 calories a day.  
एक दिन में 3000 से 3200 कैलोरी के बीच



47. Akbar did not construct  
अकबर ने इनमें से किसका निर्माण नहीं किया था  
(1) Purana Qilla / पुराना किला  
(2) Agra Fort / आगरा किला  
(3) Allahabad Fort / इलाहाबाद किला  
(4) Lahore Fort / लाहौर किला
48. Which dam of India is the highest ?  
निम्नलिखित में से कौन से डैम सबसे ऊँचा है?  
(1) Sardar Sarovar / सरदार सरोवर  
(2) Hirakud / हीराकुड  
(3) Tehri / टिहरी  
(4) Bhakra / भाखड़ा
49. Who among the following is the author of the book, Sachin Born to Bat-The Journey of Cricket's Ultimate Centurian?  
निम्नलिखित में से कौन पुस्तक, सचिन बॉर्न टु बैट-दी जर्नी ऑफ क्रिकेट्स अल्टीमेट सेंचुरियन के लेखक हैं?  
(1) Khiladi Ansari / खालिद अंसारी  
(2) Boria Majumdar / बोरिया मजूमदार  
(3) Kiran Nagarkar / किरण नागरकर  
(4) Ed Hawkins / एड हॉकिन्स
50. The material used in the manufacture of lead pencil is  
लेड पेंसिल के विनिर्माण में प्रयुक्त सामग्री क्या कहलाती है?  
(1) Graphite / ग्रेफाइट  
(2) Lead / लेड  
(3) Carbon / कार्बन  
(4) Mica / अम्रक
51. Ultraviolet light of sun's radiation is prevented from reaching the earth's atmosphere by the layer of  
सूर्य के विकिरण के परबैंगनी प्रकाश को....की परत द्वारा पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करने से रोका जाता है  
(1) oxygen / ऑक्सीजन (2) hydrogen / हाइड्रोजन  
(3) ozone / ओजोन (4) helium / हीलियम
52. In which of the following countries is the highest proportion of aged people found ?  
निम्नलिखित में से किस देश में वयोवृद्ध लोग सबसे अधिक अनुपात में पाए जाते हैं?  
(1) Norway / नॉर्वे  
(2) Japan / जापान  
(3) Belgium / बेल्जियम  
(4) Sweden / स्वीडन
53. 'National Education Day' is celebrated on  
'राष्ट्रीय शिक्षा दिवस' किस दिन मनाया जाता है?

- (1) 12th November / नवंबर  
(2) 11th November / नवंबर  
(3) 5th November / नवंबर  
(4) 29th October / अक्टूबर

54. 'Ashoka Chakra' is awarded for:  
'अशोक चक्र' किस बात के लिए दिया जाता है?  
(1) Outstanding contribution to literature  
साहित्य के प्रति असाधारण योगदान के लिए  
(2) Gallantry by children  
बच्चों द्वारा वीरता के लिए  
(3) Acts of gallantry on the battle field  
रणभूमि में वीरता भरे कारनामों के लिए  
(4) The most conspicuous bravery of self-sacrifice on land, air or sea away from the battle field  
जल, थल या नभ में लेकिन रणभूमि से अलग, आत्म-बलिदान की सबसे विशिष्ट बहादुरी के लिए
55. First national park developed in India is  
भारत में विकसित पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन-सा है?  
(1) Gir / गिर  
(2) Kaziranga / काजीरंगा  
(3) Jim Corbett / जिम कॉर्बेट  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
56. Soil erosion on hill slopes can be checked by  
पहाड़ी ढलानों पर मृदा अपरदन को निम्नलिखित से रोका जा सकता है?  
(1) Afforestation / वन-रोपण  
(2) Terrace cultivation / वेदिका-कृषि  
(3) Contour ploughing / समोच्चरेखीय जुताई  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
57. Post 1857 mutiny, which of the following change was not made by British government in India :  
1857 के विद्रोह के बाद, ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन नहीं किया गया था?  
(1) Secretary of state was appointed for India.  
भारत का सेक्रेटरी ऑफ स्टेट नियुक्त किया गया  
(2) Number of Indian soldiers were increased in British army .  
ब्रिटिश सेना में भारतीय सैनिकों की संख्या बढ़ाई गयी  
(3) British empire took over control from East India company.  
ईस्ट इंडिया कंपनी के अधिकार ब्रिटिश साम्राज्य के हाथ में सौंप दिए  
(4) Governor General of India made Viceroy of India.  
भारत का गवर्नर-जनरल भारत का वायसराय बन गया

58. Milk is unique in its nutritive value. However, it is a poor source of  
दूध अपने पोषक गुणों की दृष्टि से अद्भुत होता है लेकिन यह निम्नलिखित में से किसका अच्छा स्रोत नहीं है  
(1) calcium / कैल्शियम (2) iron / आयरन  
(3) copper / तांबा (4) sodium / सोडियम
59. Lala Lajpat Rai is the author of the book.  
लाला लाजपत राय किस पुस्तक के लेखक हैं?  
(1) India Divided / 'इण्डिया डिवाइडेड'  
(2) Hind Swaraj / 'हिंद स्वराज'  
(3) Unhappy India / 'अनहैप्पी इण्डिया'  
(4) Mother India / 'मदर इण्डिया'
60. The United Nations declared October as the संयुक्त राष्ट्र संघ ने अक्टूबर को किस रूप में घोषित किया था?  
(1) Breast Cancer Awareness Month  
स्तन कैंसर जागरूकता माह  
(2) The World's Indigenous People Month  
विश्व मूल निवासी व्यक्ति माह  
(3) Deserts and Desertification Month  
मरुस्थल एवं मरुस्थलीकरण माह  
(4) None of these  
इनमें से कोई नहीं
61. The birth place of Maharani Laxmibai, the heroine of the 1857 freedom struggle is 1857 के स्वतंत्रता संग्राम की नायिका, महारानी लक्ष्मीबाई का जन्म स्थान है  
(1) Agra / आगरा (2) Jhansi / झांसी  
(3) Varanasi / वाराणसी (4) Vrindavan / वृंदावन
62. Name the world's biggest sporting event.  
विश्व के सबसे बड़े खेल आयोजन का नाम:  
(1) Commonwealth game; Asiad game  
राष्ट्रमंडल खेल एशियाई खेल  
(2) Cricket world cup  
क्रिकेट विश्व कप  
(3) Olympic games  
ओलंपिक खेल  
(4) None of these  
इनमें से कोई नहीं
63. Which of the following river is not the part of Himalayan drainage system?  
निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमालय अपवाह तंत्र (Drainage system) का हिस्सा नहीं है?  
(1) Godavari/गोदावरी  
(2) Sindhu/सिंधु  
(3) Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र  
(4) Ganga/गंगा
64. The headquarters of International Atomic Energy Agency is located in :  
अंतर्राष्ट्रीय आणविक ऊर्जा एजेंसी का मुख्यालय कहाँ अवस्थित है?  
(1) Geneva / जेनेवा  
(2) Washington / वाशिंगटन  
(3) Vienna / विएना  
(4) London / लंदन
65. If gas of very low density is cooled at very low temperature, It acquires the state of  
बेहद कम घनत्व वाली गैस को बहुत ही कम तापमान पर ठंडा करने पर बने पदार्थ की अवस्था को क्या कहते हैं?  
(1) Solid/ठोस  
(2) Plasma/प्लाज्मा  
(3) Liquid/तरल  
(4) Bose - Einstein condensation  
बोस-आइंस्टाइन संघनन
66. Persistence of vision is the Principle behind:  
दृष्टि के स्थायित्व का सिद्धांत किसके पीछे का सिद्धांत है?  
(1) Binocular / दूरबीन (2) Cinema / सिनेमा  
(3) Periscope / परिदर्शी (4) Camera / कैमरा
67. Of the following, in which did Napoleonic France suffer final defeat?  
निम्नलिखित में से किस लड़ाई में नेपोलियन फ्रांस की अंतिम हार हुई?  
(1) Battle of Trafalgar / ट्राफालगर की लड़ाई  
(2) Battle of Wagram / वागराम की लड़ाई  
(3) Battle of Pyramids / पिरामिड की लड़ाई  
(4) Battle of Austerlitz / ऑस्टेरलिट्ज की लड़ाई
68. An example of protein which acts as a hormone is:  
हार्मोन के रूप में कार्य करने वाले प्रोटीन का उदाहरण बताइए:  
(1) Trypsin / ट्रिप्सिन (2) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन  
(3) Keratin / किरैटिन (4) Casein / केसीन
69. The fat of a common mussel-secretes a sticky glue that can be used to make heart implants. The unique chemical compound present in the glue is:  
सामान्य शंबु (मसल) का वसा एक लिसलिसे पदार्थ का स्राव करता है जिसका हृदय प्रत्यारोपण में प्रयोग किया जा सकता है। इस पदार्थ में मौजूद यह विलक्षण रासायनिक यौगिक क्या है?  
(1) Amino phenyl alanine  
एमिनो फिनाइल एलैनिन  
(2) Hydroxy phenyl alanine  
हाइड्रॉक्सी फिनाइल एलैनिन  
(3) Phenyl alanine  
फिनाइल एलैनिन  
(4) Dihydroxy phenyl alanine  
डाइ-हाइड्रॉक्सी फिनाइल एलैनिन



70. Well preferred tree fossil supposed to be from Jurassic Age in India is reported from:  
जुरैसिक काल का माना गया पूरी तरह तैयार वृक्षीय फॉसिल कहाँ पाया गया?
- (1) Pithauragarh / पिथौरागढ़
  - (2) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
  - (3) Ramgarh / रामगढ़
  - (4) Bahadurgarh / बहादुरगढ़
71. The primary producer in an ecosystem are:  
पारिस्थितिकी प्रणाली में प्रथमिक उत्पादक कौन होते हैं?
- (1) Women / महिलाएँ
  - (2) Men / पुरुष
  - (3) Plants / पादप
  - (4) Bacteria / जीवाणु
72. The Vice-President is:  
उपराष्ट्रपति:
- (1) A member of Lok Sabha  
लोकसभा का सदस्य होता है।
  - (2) A member of Rajya Sabha  
राज्यसभा का सदस्य होता है।
  - (3) A member of either House  
किसी भी सदन का सदस्य होता है।
  - (4) Not a member of the Parliament  
सांसद (संसद सदस्य) नहीं होता है।
73. The Government of India Act, 1935 was based on :  
गवर्नमेंट ऑफ इंडिया एक्ट, 1935 किस पर आधारित था?
- (1) Simon Commission / साइमन कमिशन
  - (2) Lord Curzon Commission / लॉर्ड कर्जन कमिशन
  - (3) Dimitrov Thesis / डिमिट्रोव थीसिस
  - (4) Lord Clive's report / लॉर्ड क्लाइव की रिपोर्ट
74. Some of the ingredients required for bread making are:  
ब्रेड बनाने के लिए आवश्यक घटक क्या है?
- (1) Maize and Yeast / मैदा और खमीर
  - (2) Maize and Baking Powder / मैदा और बेकिंग पाउडर
  - (3) Maize and Baking Soda / मैदा और बेकिंग सोडा
  - (4) Maize and Ghee / मैदा और घी
75. Which one of the following hormone is called "Emergency Hormone" ?  
निम्नलिखित में से किस हार्मोन को "आपातकालिक हार्मोन" कहते हैं?
- (1) Adrenaline / ऐड्रेनलीन
  - (2) Thyroxine / थायरोक्सिन
  - (3) Vasopressin / वसोप्रेसिन
  - (4) Insulin / इंसुलिन
76. Who founded the Indian National Party in Berlin during 1914 ?  
वर्ष 1914 में भारतीय राष्ट्रीय दल को बर्लिन में स्थापना किसने की थी?
- (1) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
  - (2) W.C. Banerjee / डब्ल्यू. सी. बनर्जी
  - (3) Surendranath Banerjee / सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
  - (4) Champakaraman Pillai / चम्पाकरमन पिल्लई
77. Malaria is transmitted from one person to another by:  
मलेरिया किसके द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक अंतरित किया जाता है?
- (1) Aedes Mosquito / ऐडीस मच्छर
  - (2) Culex Mosquito / क्यूलेक्स मच्छर
  - (3) Anopheles Mosquito / एनाफिलीस मच्छर
  - (4) All of the above / उपर्युक्त सभी
78. Religious book 'Tripitak' is related to ?  
धार्मिक ग्रन्थ, त्रिपिटक किस धर्म से संबंधित है?
- (1) Hinduism / यहुदी धर्म
  - (2) Buddhism / बौद्ध धर्म
  - (3) Islam / इस्लाम धर्म
  - (4) Jainism / जैन धर्म
79. Liver is a RICH source of :  
लिवर किससे भरपूर स्रोत है?
- (1) sugars / शर्करा
  - (2) fat soluble vitamins / वसा घुलनशील विटामिन
  - (3) minerals / खनिज
  - (4) proteins / प्रोटीन
80. Nitrogen is an essential constituent of all :  
नाइट्रोजन किसका अनिवार्य घटक होता है?
- (1) Fats / समस्त वसा
  - (2) Proteins / प्रोटीन
  - (3) Vitamins / विटामिन
  - (4) Carbohydrates / सभी कार्बोहाइड्रेटें
81. Who discovered electromagnetic nature of light ?  
प्रकाश के विद्युत-चुंबकीय स्वरूप को खोज किसने की ?
- (1) Snell / स्नेल
  - (2) Newton / न्यूटन
  - (3) Maxwell / मैक्सवेल
  - (4) Young / यंग
82. Judges of the district court are appointed by:  
ज़िला न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?
- (1) Governor / राज्यपाल
  - (2) Chief Minister / मुख्यमंत्री
  - (3) Law Minister / विधिमंत्री
  - (4) President / राष्ट्रपति



83. Time of exposure required for taking photograph of an object depends upon the  
किसी पदार्थ का फोटोग्राफ लेने के लिए अपेक्षित उद्भासन काल किस पर निर्भर करता है?

- (1) brightness of the object / पदार्थ की चमक
- (2) skill of photographer / फोटोग्राफर के कौशल
- (3) proximity of object / पदार्थ की निकटता
- (4) size of the object / पदार्थ का आकार

84. On which side did Japan fight in the First World War ?

प्रथम विश्वयुद्ध में जापान किसकी ओर से लड़ा ?

- (1) none, it was neutral  
किसी की ओर से नहीं, वह तटस्थ था।
- (2) with Germany against United Kingdom  
यूनाइटेड किंगडम के खिलाफ जर्मनी के साथ
- (3) against Russia on its own  
अपनी ओर से रूस के खिलाफ
- (4) with United Kingdom against Germany  
जर्मनी के खिलाफ यूनाइटेड किंगडम के साथ

85. In which year the planning commission was set-up ?

योजना आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- (1) 1950
- (2) 1951
- (3) 1952
- (4) 1949

86. 'Rainbow Coalition' is a term derived from the politics and policies of ;

राजनीति और नीतियों से व्युत्पन्न शब्द 'इन्द्रधनुषी गठबंधन' शब्द किसने दिया?

- (1) Pranab Mukherjee / प्रणव मुखर्जी
- (2) Barack Obama / बराक ओबामा
- (3) Mitt-Romney / मित रोमने
- (4) A.B. Vajpayee / ए. बी. वाजपेयी

87. The layer of the atmosphere in which Radio Waves are reflected back is called ;

वातावरण की वह परत जो रेडियो तरंगों को परावर्तित करती है कौन सी है?

- (1) Ionosphere / आयन मंडल
- (2) Troposphere / क्षोभ मंडल
- (3) Stratosphere / समताप मंडल
- (4) Exosphere / बाह्य मंडल

88. The animal that do not develop hypertension in spite of heavy intake of salt is:

नमक का भारी मात्रा में सेवन करने के बावजूद किस पशु को उच्च रक्तचाप नहीं होता?

- (1) Sheep / भेड़
- (2) Buffalo / बैस
- (3) Tiger / बाघ
- (4) Camel / ऊँट

89. Which one of the following is not included in the foreign-exchange reserves of India ?

निम्नलिखित में से किसे भारतीय विदेशी विनिमय भण्डार में शामिल नहीं किया जाता है?

- (1) Foreign-currency assets held by the RBI  
आरबीआई द्वारा नियंत्रित विदेशी-मुद्रा आस्तियाँ
- (2) Gold holding of the RBI  
आरबीआई के स्वामित्व वाले स्वर्ण
- (3) Silver holding of the RBI  
आरबीआई के स्वामित्व वाली चाँदी
- (4) SDRs  
एसडीआर

90. The number of workers who would offer themselves for employment at different wage rates is known as

मजदूरों की वह संख्या जो विभिन्न वेतन दरों पर रोजगार के लिए स्वयं उपलब्ध होगी,-----कहलाती है।

- (1) Labour Market / श्रम बाजार
- (2) Demand for Labour / श्रम माँग
- (3) Supply of Labour / श्रम पूर्ति
- (4) Surplus Labourers / अधिशेष श्रमिक

### कम्प्यूटर ज्ञान

91. In the context of digital computer, which of the following pairs of digits is referred to as binary code?

डिजिटल कम्प्यूटर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से अंकों के युग्म को बाइनरी कोड के रूप में जाना जाता है?

- (1) 3 and 4 / 3 और 4
- (2) 0 and 1 / 0 और 1
- (3) 2 and 3 / 2 और 3
- (4) 1 and 2 / 1 और 2

92. In the context of a word document, the term gutter stands for \_\_\_\_\_.

वर्ड डॉक्यूमेंट के संदर्भ में, 'गटर' शब्द किसके लिए प्रयोग किया जाता है?

- (1) the space left on the left side for rough work / रफ काम के लिए बाईं ओर छोड़ दिया गया स्थान
- (2) the space left on one side for stitching and binding / सिलाई और बाइंडिंग के लिए एक तरफ बचा हुआ स्थान
- (3) the blank page inserted in between two filled pages / दो पैराग्राफ के बीच का स्थान
- (4) the space between two paragraphs / दो पैराग्राफ के बीच का स्थान

93. In the domain names, the expression .au stands for \_\_\_\_.

डोमेन नामों में, '.au' अभिव्यक्ति का अर्थ क्या है?

- (1) Antigua / एंटीगुआ
- (2) Austria / ऑस्ट्रिया
- (3) African Union / अफ्रीका संघ
- (4) Australia / ऑस्ट्रेलिया

94. In the context of the Internet, which of the followings is NOT a protocol?

इंटरनेट के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रोटोकॉल नहीं है?

- (1) TCP / टीसीपी
- (2) UDP / यूडीपी
- (3) Telnet / टेलनेट
- (4) PPT / पीपीटी

95. In the context of computers and communication technology, 1 megabyte is equal to \_\_\_\_.

कम्प्यूटर और संचार प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, 1 मेगाबाइट किसके बराबर है?

- (1) 512 kilobytes / 512 किलोबाइट
- (2) 512 bytes / 512 बाइट्स
- (3) 1024 bytes / 1024 बाइट्स
- (4) 1024 kilobytes / 1024 किलोबाइट

96. In the context of the Internet, what is the full form of MAN?

इंटरनेट के संदर्भ में, MAN का पूर्ण रूप क्या है?

- (1) Master Area Network / मास्टर एरिया नेटवर्क
- (2) Makeshift Area Network / मेकशिफ्ट एरिया नेटवर्क
- (3) Massive Area Network / मैसिव एरिया नेटवर्क
- (4) Metropolitan Area Network / मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क

97. The headquarters of computer technology giant, Intel is in \_\_\_\_.

कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी की विशाल कम्पनी, इंटेल का मुख्यालय \_\_\_\_\_ में है।

- (1) London / लंदन
- (2) Tokyo / टोक्यो
- (3) California / कैलिफोर्निया
- (4) Frankfurt / फ्रैंकफर्ट

98. In the context of the Internet, what does IP stand for?

इंटरनेट के संदर्भ में, IP का पूर्ण रूप क्या है?

- (1) Internet Protocol / इंटरनेट प्रोटोकॉल
- (2) Intra Propaganda / इंट्रा प्रोपेगैंडा
- (3) Intra Protocol / इंट्रा प्रोटोकॉल
- (4) Internet Proposal / इंटरनेट प्रपोजल

99. In the field of Information and Technology what is the fullform of ASCII?

सूचना और प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, ASCII का पूर्ण रूप अंग्रेजी में क्या है?

- (1) American Standard Communication for Information Interchange / अमेरिकन स्टैंडर्ड कम्युनिकेशन फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
- (2) American Standard Code for Information Interchange / अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
- (3) American Standard Code for International Interchange / अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज
- (4) American Standard Code for Infrastructure Interchange / अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंफ्रास्ट्रक्चर इंटरचेंज

100. An example of an input device is \_\_\_\_.

इनपुट डिवाइस का एक उदाहरण है :

- (1) Soundcard / साउंड कार्ड
- (2) Headphones / हैंडफोन्स
- (3) Projector / प्रोजेक्टर
- (4) Webcam / वेबकैम

### संक्षिप्त उत्तर

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