

PRACTICE SET - 5

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।

3	4	4	?
5	2	6	60
8	1	5	40

- (1) 42 (2) 48
(3) 44 (4) 168

2. How many squares are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (1) 4 (2) 5
(3) 8 (4) 9

3. In a certain code language 'RUN' is written as '202316' and 'PEN' is written as '18716', then how would 'RANSOM' be written in the same code language?

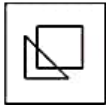
यदि किसी कूट भाषा में 'RUN' को '202316' के रूप में लिखा जाता है और 'PEN' को '18716' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'RANSOM' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (1) 18114191315
(2) 20316211715
(3) 20114131915
(4) 1841491315

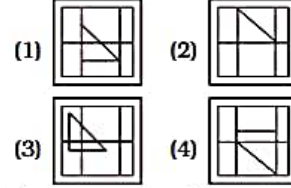
4. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



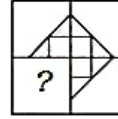
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



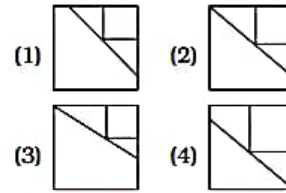
5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



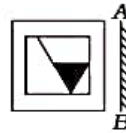
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



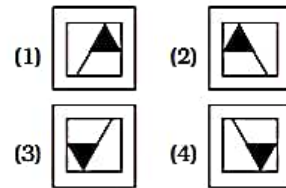
6. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



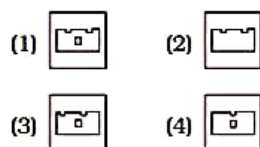
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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

Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



8. If 'c' means '+', 'd' means '+', 'e' means '-' and 'f' means 'x', then $24\ c\ 3\ f\ 4\ d\ 6 = ?$

यदि 'c' का अर्थ '+', 'd' का अर्थ '+', 'e' का अर्थ '-' तथा 'f' का अर्थ 'x' हो, तो $24\ c\ 3\ f\ 4\ d\ 6 = ?$

- (1) 32 (2) 30
(3) 38 (4) 28

9. If $9\% \ 6\% \ 5\% \ 1 = 5619$ and $3\% \ 4\% \ 1\% \ 6 = 1463$, then $1\% \ 2\% \ 5\% \ 7 = ?$

यदि $9\% \ 6\% \ 5\% \ 1 = 5619$ तथा $3\% \ 4\% \ 1\% \ 6 = 1463$ हो, तो $1\% \ 2\% \ 5\% \ 7 = ?$

- (1) 1725 (2) 5271
(3) 2571 (4) 7125

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. Boiled 2. Brinjal
3. Boring 4. Banged

5. Brown

- (1) 43152 (2) 41325
(3) 43125 (4) 41352

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 :

68, 65, 60, 53, 44, ?

- (1) 31 (2) 37
(3) 35 (4) 33

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

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे :

A, Z, C, X, E, V, G, T, ?, ?

- (1) JS (2) KS
(3) IR (4) KR

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

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

- (1) Up : Down/ऊपर : नीचे
(2) Day : Night/दिन : रात
(3) Happy : Smile/खुशी : हँसी
(4) Open : Close/खुला : बंद

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

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

- (1) 3 : 9 (2) 5 : 25
(3) 6 : 36 (4) 8 : 63

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।

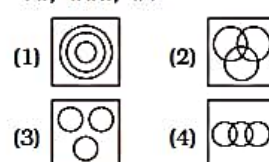
- (1) OU (2) AI
(3) EI (4) IO

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।

Cap, Pencil, Apple

टोपी, पेंसिल, सेब



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 :

Writer : Pen :: Plumber : ?

लेखक : कलम :: नलसाज : ?

- (1) Screwdriver/पेंचकस
(2) Wrench/रिंच
(3) Saw/आरी
(4) None of these/इनमें से कोई नहीं

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

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

14 : 35 :: 18 : ?

- (1) 55 (2) 40
(3) 45 (4) 50

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

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

XJ : AM :: IS : ?

- (1) LU (2) LV
(3) KU (4) KV

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।

CORPORATION

- (1) PORT (2) CRAIN
(3) TRAIN (4) SPORT

21. S walks 8 km towards east. He turns right and walks 6 km. He turns right and walks 8 km. How far (in km.) is he from his starting point?

S पूर्व की ओर 8 किमी. चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 6 किमी. चलता है वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 8 किमी. चलता है वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी (किमी. में) पर है?

- (1) 14 (2) 10
(3) 8 (4) 6

22. L is 3 years older to M. M is 6 years younger to N. N is 4 years older to O. O is 7 years younger to P. Who is the youngest?

L, M से 3 वर्ष बड़ा है। M, N से 6 वर्ष छोटा है। N, O से 4 वर्ष बड़ा है। O, P से 7 वर्ष छोटा है। सबसे छोटा कौन है?

- (1) O (2) N
(3) M (4) L

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 ज्ञात 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 cups are chairs.
सभी कप कुर्सियाँ हैं।
II. All chairs are tables.
सभी कुर्सियाँ मेज हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

- I. Some tables are cups.
कुछ मेज कप हैं।

II. Some chairs are tables.

कुछ कुर्सियाँ 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, "MOVIE" is written as "LPUJD". How is "CINEMA" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MOVIE" को "LPUJD" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "CINEMA" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) BJMFLB (2) BJMFLZ
(3) BJNFLZ (4) BJMDLB

25. In a certain code language, "SOME" is written as "10645" and "BOYS" is written as "26710". How is "RUNS" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "SOME" को "10645" तथा "BOYS" को "26710" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "RUNS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 93510 (2) 93501
(3) 93511 (4) 92510

संख्यात्मक अभिरुचि

26. A person distributes his pens among four friends

A, B, C, D in the ratio $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$. What is the minimum number of pens that the person should have?

एक व्यक्ति ने अपने पेन अपने चार मित्रों A, B, C एवं D में

$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ के अनुपात से बाँटे। तदनुसार, उस व्यक्ति के पास पेनों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए?

- (1) 57 (2) 65
(3) 75 (4) 45

27. Mohan gets 3 marks for each correct sum and loses 2 marks for each wrong sum. He attempts 30 sums and obtains 40 marks. The number of sums solved correctly is :

मोहन को प्रत्येक सही प्रश्नोत्तर के लिए 3 अंक मिलते हैं और प्रत्येक गलत प्रश्नोत्तर के लिए 2 अंक घटा दिए जाते हैं। वह कुल 30 प्रश्न हल करके 40 अंक प्राप्त कर लेता है। तदनुसार, उसके सही हल किए गए प्रश्नों की संख्या कितनी है?

- (1) 15 (2) 20
(3) 25 (4) 10
28. The cost of manufacture of an article was ₹ 900. The trader wants to gain 25% after giving a discount of 10%. The marked price should be :
एक वस्तु की निर्माण-लागत ₹ 900 थी। एक व्यापारी उस पर 10% छूट देकर 25% लाभ लेना चाहता है। तदनुसार, उसका अंकित मूल्य कितना होना चाहिए ?
(1) ₹ 1250 (2) ₹ 1200
(3) ₹ 1000 (4) ₹ 1500
29. Three sides of a triangular field are of length 15 m, 20 m and 25 m long respectively. Find the cost of sowing seeds in the field at the rate of 5 rupees per sq.m.
एक त्रिभुजाकार खेत की तीन भुजाओं की लंबाई क्रमशः 15 मी. 20 मी. तथा 25 मी. है। तदनुसार उसमें 5 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर पर बीज बोने की लागत की गणना कीजिए।
(1) ₹ 300 (2) ₹ 600
(3) ₹ 750 (4) ₹ 150
30. Taking any three of the line segments out of segments of length 2 cm, 3 cm, 5 cm and 6 cm, the number of triangles that can be formed is :
2 सेमी., 3 सेमी., 5 सेमी. और 6 सेमी. लंबाई वाले खंडों में से किन्हीं तीन रेखा-खंडों को लेकर कितने त्रिभुज बनाए जा सकते हैं?
(1) 3 (2) 2
(3) 1 (4) 4
31. A contractor undertook to finish a certain work in 124 days and employed 120 men. After 64 days, he found that he had already done $\frac{2}{3}$ of the work.
How many men can be discharged now so that the work may finish in time ?
एक ठेकेदार ने एक कार्य 124 दिनों में करने का ठेका लिया और उसके लिए 120 व्यक्ति नियुक्त किए। 64 दिनों बाद उसे पता लगा कि उसने $\frac{2}{3}$ कार्य पूरा कर लिया है। तदनुसार वह कितने व्यक्तियों को हटाकर वह कार्य निश्चित समय में पूरा कर सकता है?
(1) 48 (2) 56
(3) 40 (4) 50
32. The curved surface area and the total surface area of a cylinder are in the ratio 1 : 2. If the total surface area of the right cylinder is 616 cm², then its volume is :
एक बेलन के वक्रतीय पृष्ठ और कुल पृष्ठ के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 2 है। तदनुसार यदि उस लंबवृत्तीय बेलन के कुल पृष्ठ का क्षेत्रफल 616 सेमी² हो, तो उसका आयतन कितना होगा?
(1) 1232 cm³ / सेमी³
(2) 1848 cm³ / सेमी³
(3) 1632 cm³ / सेमी³
(4) 1078 cm³ / सेमी³

33. Arvind purchased a wrist watch with 30% discount on the labelled price. He sold it with 40% profit on the price he bought. What was his percent loss on the labelled price?

अरविंद ने एक कलाई घड़ी उसके सूचीबद्ध मूल्य पर 30% छूट लेकर खरीदी। उसने उसे खरीदे गए मूल्य पर 40% लाभ लेकर बेच दिया। तदनुसार, सूचीबद्ध मूल्य के आधार पर उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई?

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

34. The value of a machine depreciates every year at the rate of 10% on its value at the beginning of that year. If the current value of the machine is ₹ 729, its worth 3 years ago was:

एक मशीन की कीमत हर वर्ष उस वर्ष की आरंभिक कीमत की 10% की दर पर घटने लगती है। यदि उस मशीन की वर्तमान कीमत ₹ 729 हो, तो 3 वर्षों पहले वह कितनी थी?

- (1) ₹ 1000 (2) ₹ 750.87
(3) ₹ 947.10 (4) ₹ 800

35. The table given below shows production of five types of cars by a company from the year 1998 to 2003. Study the table and answer the question.

नीचे दी गई सारणी में एक कंपनी की पाँच कोटि की कारों के वर्ष 1998 से 2003 तक के उत्पादन को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Years/ वर्ष	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Types/कोटि							
P	10	18	16	15	11	18	88
Q	14	12	13	12	11	14	76
R	16	20	14	13	15	12	90
S	5	8	12	14	20	31	90
T	26	18	24	20	23	21	132
Total /योग	71	76	79	74	80	96	476

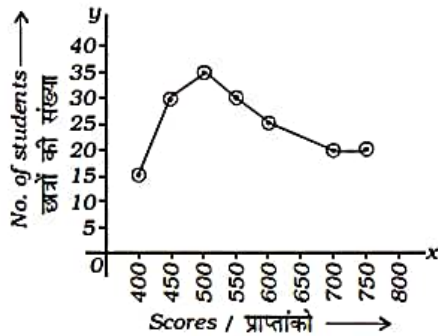
In which year the production of cars of all types taken together was approximately equal to the average of the total production during the period:

वह वर्ष कौन-सा था, जिसमें सभी कोटि की कारों को मिलाकर उनका उत्पादन उक्त पूरी अवधि के कुल उत्पादन के औसत के लगभग बराबर था?

- (1) 1999 (2) 2000
(3) 2002 (4) 1998

36. The adjoining diagram is frequency polygon for the scores of students in a test. What is the total number of students appeared in the test ?

संलग्न आकृति, एक परीक्षा में छात्रों के प्राप्तांकों का बारंबारता बहुभुज है। तदनुसार, उस परीक्षा के शामिल कुछ छात्रों की संख्या कितनी है?



- (1) 180 (2) 200
(3) 250 (4) 150
37. Convert $9.46\bar{7}$ into a vulgar fraction.
9.467 को साधारण भिन्न में रूपांतरित करें।
- (1) $9\frac{421}{900}$
(2) $9\frac{422}{900}$
(3) $9\frac{435}{900}$
(4) $9\frac{437}{900}$
38. A person buys a book for Rs. 200 and sells it for Rs. 225. What will be his gain percent?
एक व्यक्ति एक पुस्तक का 200 रुपये में क्रय और फिर उसका 225 रुपये में विक्रय करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?
- (1) 13% (2) 14%
(3) 18.4% (4) 12.5%
39. The present population of a city is 80,000. If the rate of growth is 5% per year, find its population after 3 years.
एक शहर की वर्तमान आबादी 80,000 है। यदि वृद्धि की दर 5% प्रतिवर्ष है तो 3 वर्ष के बाद उसकी आबादी कितनी होगी?
- (1) 88,100 (2) 95,600
(3) 92,610 (4) 84,600
40. The average weight of A, B, C is 45 kg. If the average weight of A and B is 40 kg and that of B and C is 43 kg, then the weight of B is
A, B एवं C का औसत भार 45 किलोग्राम है। यदि A एवं B का औसत भार 40 किलोग्राम और B एवं C का 43 किलोग्राम है तो B का भार है
- (1) 17 kg / किग्रा
(2) 20 kg / किग्रा
(3) 26 kg / किग्रा
(4) 31 kg / किग्रा

सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. In which discipline United States holds maximum number of Nobel Prize awards ?
किस विषय में यूनाइटेड स्टेट्स को सबसे अधिक संख्या में नोबल पुरस्कार मिले हैं?
- (1) Science / विज्ञान
(2) Physics / भौतिकी
(3) Chemistry / रसायन शास्त्र
(4) Medicine-Psychology / मेडिसीन-शरीर-क्रिया विज्ञान
42. September 28 is observed as
28 सितंबर किस रूप में मनाया जाता है ?
- (1) World Vegetarian Day / विश्व शाकाहारी दिवस
(2) United Nations Day / संयुक्त राष्ट्र संघ दिवस
(3) World Rabies Day / विश्व रैबीज दिवस
(4) World Television Day / विश्व टेलीविजन दिवस
43. Who said these words :
निम्नलिखित शब्द किसने कहा था?
When I wash a leper's wounds, I feel I am nursing the Lord himself. Touch a leper, touch him with love
"जब मैं एक कुष्ठरोगी के घावों को सफाई करती हूँ तो मुझे यह महसूस होता है कि मैं स्वयं भगवान की सेवा सुश्रूषा कर रही हूँ। एक कुष्ठरोगी को स्पर्श करें, उन्हें प्यार से स्पर्श करें।"
- (1) Mother Teresa / मदर टेरेसा
(2) Mother George / मदर जॉर्ज
(3) Yulkania / यूलकनिया
(4) Sister Hockey / सिस्टर हर्के
44. Which of the following pillar is a type of rock cut pillars ?
निम्नलिखित में से कौन-से स्तंभ शैलकृतित स्तंभों को दर्शाते हैं?
- (1) Achaemenian Pillar / अकामिनियन स्तंभ
(2) Gothic Pillar / गोथिक स्तंभ
(3) Mauryan Pillar / मौर्य स्तंभ
(4) Mughal Pillar / फारसी स्तंभ
45. Which of the following cups trophies is associated with football ?
इनमें से कौन सा कप/ट्रॉफी फुटबॉल से संबंधित है ?
- (1) Davis Cup / डेविस कप
(2) Deodhar Trophy / देवधर ट्रॉफी
(3) Champions Trophy / चैम्पियन ट्रॉफी
(4) Santosh Trophy / संतोष ट्रॉफी
46. With whose permission did the English set up their first factory at Surat ?
किसकी इजाजत से अंग्रेजों ने सूरत में अपना पहला कारखाना स्थापित किया था ?

- (1) Akbar / अकबर
(2) Jahangir / जहांगीर
(3) Shahjahan / शाहजहाँ
(4) Aurangzeb / औरंगजेब
47. Which one of the following is the longest National Highway in India?
भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है
(1) NH2 (2) NH7
(3) NH8 (4) NH31
48. Blue colour of the sky is consequence of
आकाश का नीला रंग का परिणाम है
(1) reflection / परावर्तन (2) refraction / अपवर्तन
(3) scattering / छिटाव (4) dispersion / फैलाव
49. Which is the best known bird sanctuary in Haryana?
हरियाणा का सबसे अधिक जाना-माना पक्षी अभयारण्य कौन है?
(1) Sultanpur / सुल्तानपुर (2) Bharatpur / भरतपुर
(3) Rajaji / राजाजी (4) Sariska / सरिस्का
50. जलीय घोल में निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक प्रबल क्षारक है?
Which of the following is the strongest base in aqueous solution?
(1) डाइएथिलेमाइन / Diethylamine
(2) ट्राइएथिलेमाइन / Triethylamine
(3) अमोनिया / Ammonia
(4) एथिलेमाइन / Ethylamine
51. Which of the following is biggest court of appeal in India?
भारत में सबसे बड़ा अपीलपीठ न्यायालय (Court of Appeal) कौन-सा है?
(1) High Courts/उच्च न्यायालय
(2) District Courts/जिला न्यायालय
(3) Supreme Courts/उच्चतम न्यायालय
(4) Consumer Courts/उपभोक्ता न्यायालय
52. Which Indian film was nominated for an Oscar?
किस भारतीय फिल्म को ऑस्कर के लिए नामित किया गया था?
(1) Jurassic Park / जुरासिक पार्क
(2) Alma Aras / अल्मा अरस
(3) Elizabeth / एलिजाबेथ
(4) Lagaan / लगान
53. Navy day is observed on
नौसेना दिवस कब मनाया जाता है ?
(1) Dec 4 / दिसंबर (2) Oct 28 / अक्टूबर
(3) Nov 7 / नवंबर (4) Nov 14 / नवंबर
54. Who is the author of the book 'Naked Triangle'?
नेकेड ट्रायंगल पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
(1) R. K. Narayan / आर. के. नारायण
(2) Khushwant Singh / खुशवंत सिंह
(3) Balwant Gargi / बलवंत गार्गी
(4) Amrit Pritam / अमृता प्रीतम
55. Which of the following education commission opined that, European education would help in moral upliftment of Indians?
किस शिक्षा आयोग ने यह तर्क दिया था कि यूरोपीय शिक्षा से भारतीयों के नैतिक चरित्र का उत्थान होगा?
(1) Linnithigo Commission/लिनलिथिगो कमीशन
(2) Ramsay McDonald award/रामसे मैकडोनाल्ड पुरस्कार
(3) Wood's Despatch/वुड का नैतिपत्र (वुड्स डिस्पैच)
(4) Irwin Report/इरविन रिपोर्ट
56. With which game does Santosh Trophy associated?
संतोष ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है ?
(1) Tennis / टेनिस
(2) Cricket / क्रिकेट
(3) National Football / राष्ट्रीय फुटबॉल
(4) Golf / गोल्फ
57. The introduction of token currency by Moham-med-bin Tughlaq did not succeed because
मोहम्मद-बिन-तुगलक द्वारा शुरू की गई टोकन मुद्रा सफल नहीं हुई क्योंकि :
(1) the scarcity of silver for minting the silver Taka was over
चांदी टका को चलाने के लिए चांदी की किल्लत समाप्त हो गई थी
(2) Merchants refused to accept the token currency
व्यापारियों ने टोकन मुद्रा स्वीकार करने से इंकार कर दिया था
(3) extensive counterfeiting of token currency
टोकन मुद्रा की व्यापक जालसाजी
(4) foreign trade suffered badly
विदेशी व्यापार बुरी तरह से प्रभावित हो गया था
58. Which one of the following is the first National park established in India?
भारत में स्थापित किए गए पहले राष्ट्रीय उद्यान का नाम है :
(1) Bandipur / बांदीपुर (2) Corbett / कॉर्बेट
(3) Velavadar / वेलावदार (4) Per / पेरिया
59. One light year is approximately equal to :
एक प्रकाश वर्ष लगभग के बराबर होता है
(1) 10^{12} km / किमी. (2) 10^{15} m / मी.
(3) 10^{16} m / मी. (4) 10^{14} km / किमी.
60. Fatehpur Sikri was once the capital of the Mughal Empire. This city was built by

- फतेहपुर सीकरी एक समय मुगल साम्राज्य की राजधानी थी। इस शहर का निर्माण किसके द्वारा किया गया था ?
- (1) Akbar / अकबर
 - (2) Shah Jahan / शाहजहाँ
 - (3) Aurangzeb / औरंगजेब
 - (4) Jahangir / जहांगीर
61. Which state gives Nandi Award ?
कौन-सा राज्य नंदी पुरस्कार देता है ?
- (1) Kerala / केरल
 - (2) Tamil Nadu / तमिलनाडु
 - (3) Karnataka / कर्नाटक
 - (4) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
62. Who is the author of the book 'The Rights of Man' ?
पुस्तक दी राइट्स ऑफ मैन के लेखक कौन है ?
- (1) Thomas Hardy / थॉमस हार्डी
 - (2) Thomas Mann / थॉमस मैन
 - (3) Thomas Moore / थॉमस मूर
 - (4) Thomas Paine / थॉमस पैन
63. Which of the following term is used in game of Cricket ?
इनमें से किस शब्द का प्रयोग क्रिकेट के खेल में होता है ?
- (1) Love / लव
 - (2) Scoop / स्कूप
 - (3) LBW / एलबीडब्ल्यू
 - (4) Tee / टी
64. Which one among the following was the first English newspaper in India in the year 1780?
1780 में भारत में प्रकाशित होने वाला पहला अंग्रेजी अखबार कौन सा था ?
- (1) The Calcutta Gazette / द कलकत्ता गजट
 - (2) The Bengal Gazette / द बंगाल गजट
 - (3) The Bengal Journal / द बंगाल जनरल
 - (4) The Bombay Herald / द बॉम्बे हेराल्ड
65. Rain water collected after 30 to 40 minutes of raining is not suitable for drinking because it
बारिश होने के 30 से 40 मिनट बाद जमा किया गया बारिश का पानी पीने योग्य नहीं होता है क्योंकि इसमें
- (1) Contains bacteria and dirt
बैक्टीरिया और गंदगी होती है
 - (2) contains dissolved toxic chemicals
घुले हुए जहरीले रसायन होते हैं
 - (3) is deficient in minerals
खनिजों की कमी होती है
 - (4) is acidic
अम्लीय है
66. With context to India's physical attributes, what is Kayal ?
भारत की भौतिक विशेषताओं के संदर्भ में, कायल (Kayal) क्या होता है?
- (1) Alluvial plains in Northeast
उत्तर पूर्व में जलोढ़ बाढ़ के मैदान
 - (2) Lake formed due to tectonic activities
टेक्टोनिक गतिविधि द्वारा बनी झील
 - (3) Non flowable water
अप्रवाही जल
 - (4) Thick sedimentation of glacial clay
ग्लेशियल क्ले का मोटा जमाव
67. In dicots the pollen-grains possess :
द्विबीजपत्रियों में परागकण में होते हैं :
- (1) two germ pores / दो जनन छिद्र
 - (2) three germ pores / तीन जनन छिद्र
 - (3) four germ pores / चार जनन छिद्र
 - (4) one germ pore / एक जनन छिद्र
68. Externality theory is the basic theory of the following branch of Economics:
बहिर्मुखता (एक्सटर्नेलिटी) सिद्धांत अर्थशास्त्र की किस शाखा का मूल सिद्धांत है?
- (1) Environomics / इन्वायरोनॉमिक्स
 - (2) Fiscal Economics / राजकोषीय अर्थशास्त्र
 - (3) International Economics / अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र
 - (4) Macro Economics / समष्टि अर्थशास्त्र
69. Multi-purpose river valley projects are the "New temples of modern India".
The above statement is made by :
बहु-उद्देशीय नदी घाटी परियोजनाएँ "आधुनिक भारत के नए मंदिर" हैं।
यह कथन किसने दिया था ?
- (1) Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू
 - (2) Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
 - (3) Rajiv Gandhi / राजीव गाँधी
 - (4) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
70. Which of the following color is not present in Olympic ring?
ओलंपिक रिंग में निम्नलिखित में से कौन-सा रंग नहीं होता है?
- (1) Pink/गुलाबी
 - (2) Green/हरा
 - (3) Blue/नीला
 - (4) Red/लाल
71. First Hindu-American to enter in the US House of Representative as senator is :
यू. एस. हाउस आफ रिप्रेजेंटेटिव्स में सीनेटर के रूप में प्रवेश करने वाला पहला हिंदू-अमेरिकन है ?
- (1) Sunita Williams / सुनीता विलियम्स
 - (2) Jyoti Sengupta / ज्योति सेनगुप्ता
 - (3) Ami Bera / अमी बेरा
 - (4) Tulsi Gabbard / तुलसी गब्बार्ड

72. Pick out the correct match:

सही मिलान चुनिए :

- (1) Fleshy foods - Calcium and Protein
मांसल आहार - कैल्शियम और प्रोटीन
- (2) Fish - Starch and Vitamin
मत्स्य - मंड और विटामिन
- (3) Milk - Fibre and Minerals
दूध - रेशा और खनिज
- (4) Egg yolk - Protein and Fat
अंड पीतक - प्रोटीन और वसा

73. Who was the Viceroy at the time of Quit India Movement?

भारत छोड़ो आंदोलन के समय वायसरॉय कौन था?

- (1) Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन
- (2) Lord Wavell / लॉर्ड वेवेल
- (3) Lord Lin Lithgow / लॉर्ड लिनलिथगो
- (4) Lord Irwin / लॉर्ड इर्विन

74. Expand the term IPCC :

IPCC का पूरा रूप लिखिए :

- (1) International Panel of Climate Control
इंटरनेशनल पेनल ऑफ क्लाइमेट कंट्रोल
- (2) Interim Panel of Climate Change
इंटरिम पेनल ऑफ क्लाइमेट चेंज
- (3) Intergovernmental Panel on Climate Change
इंटरगवर्नमेंटल पेनल ऑन क्लाइमेट चेंज
- (4) International Pollution Control Council
इंटरनेशनल पॉल्यूशन कंट्रोल काउंसिल

75. Who was the other Congress leader who joined with Motilal Nehru to start the Swaraj Party in 1923?

1923 में स्वराज पार्टी बनाने के लिए मोतीलाल नेहरू के साथ मिलने वाला कांग्रेस का अन्य नेता कौन था?

- (1) B.G. Tilak / बी. जी. तिलक
- (2) Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास
- (3) M.K. Gandhi / एम. के. गांधी
- (4) G.K. Gokhale / जी. के. गोखले

76. Who of the following enjoys the rank of Cabinet Minister in Union Cabinet?

केंद्रीय मंत्रिमंडल में मंत्रिमंडल सदस्य का पद निम्नलिखित में से किस को मिलता है?

- (1) Judge of Supreme Court
उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश
- (2) Secretary to Government of India
भारत सरकार का सचिव
- (3) Political Advisor to PM
प्रधानमंत्री का राजनैतिक सलाहकार
- (4) Deputy Chairman of Planning Commission
योजना आयोग का उपाध्यक्ष

77. Who is the first Indian girl to climb successfully on Mount Makalu?

माउंट मकालू पर सफलतापूर्वक चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?

(1) Kami Rita Sherpa / कामी रीता शेर्पा

(2) Gauri Sawant / गौरी सावंत

(3) Bhawna Kanth / भावना कंठ

(4) Priyanka Mohite / प्रियंका मोहिते

78. DPT vaccine is administered to prevent diseases like:

डीपीटी वेक्सीन किन बीमारियों से बचाव के लिए दिया जाता है?

- (1) Diphtheria, Pertussis and Tetanus
डिप्थीरिया, काली खांसी, टिटनस
- (2) Dengue, Pertussis and Typhoid
डेंगू, काली खांसी, टाइफॉइड
- (3) Dengue, Polio and Tetanus
डेंगू, पोलियो, टिटनस
- (4) Diphtheria, Pertussis and Typhoid
डिप्थीरिया, काली खांसी, टाइफॉइड

79. Diamonds are priced higher than water because :
हीरे का दाम जल से अधिक होता है क्योंकि :

- (1) they are sold by selected firms with monopolistic powers.
वे कुछ चुनी हुई फर्मों द्वारा बेचे जाते हैं जिनका एका - धि पत्य होता है
- (2) their marginal utility to buyers is higher than that of water.
क्रेताओं के लिए उनकी सीमांत उपयोगिता जल से अधिक होती है।
- (3) their total utility to buyers is higher than that of water.
क्रेताओं के लिए उनकी कुल उपयोगिता जल से अधिक होती है
- (4) consumers do not buy them at lower prices.
उपभोक्ता उन्हें कम दामों पर नहीं खरीदते

80. Ethanol containing 5% water is known as :

5% जल वाले एथनॉल को कहते हैं :

- (1) Dilute alcohol / तनु ऐल्कोहॉल
- (2) Power alcohol / पावर ऐल्कोहॉल
- (3) Rectified spirit / परिशोधित स्पिरिट
- (4) Absolute alcohol / परिशुद्ध ऐल्कोहॉल

81. Where are the Todas found?

टोडा कहाँ पाए जाते हैं?

- (1) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (2) Rajasthan / राजस्थान
- (3) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- (4) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

82. The "One Straw Revolution" was written by :

"वन स्ट्रॉ रेवोल्यूशन" लिखा था :

- (1) Richard Carlson / रिचर्ड कार्लसन
- (2) M.S. Swaminathan / एम.एस. स्वामीनाथन
- (3) Norman Borlaug / नॉर्मन बोर्लाग
- (4) Masanobu Fukuoka / मेसनोबू फुकुओका

83. Who wrote the book "Why Socialism" ?
 "क्याई सोशलिज्म" पुस्तक किसने लिखा था?
 (1) Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
 (2) Acharya Narendra Dev / आचार्य नरेंद्र देव
 (3) M.N. Roy / एम.एन. रॉय
 (4) Jayaprakash Narayan / जय प्रकाश नारायण
84. Hypothermia occurs due to loss of excessive heat from body due to sudden low body temperature in:
 शरीर का तापमान सहसा कम होने के कारण शरीर से अधिक ताप की हानि के फलस्वरूप अल्पताप होता है :
 (1) Frogs / मेंढकों को
 (2) Human beings / मानवों को
 (3) Lizards / छिपकलियों को
 (4) Snakes / साँपों को
85. The disease that has been eradicated from the world is:
 विश्व भर से समाप्त कर दिया गया रोग है :
 (1) Leprosy / कुष्ठ रोग
 (2) Poliomyelitis / पोलियोमेररज्जुशोथ (पोलियोमाइलिटिस)
 (3) Chicken pox / छोटी माता
 (4) Small pox / चेचक
86. The hormone used as an oral contraceptive is :
 मौखिक गर्भनिरोधक के रूप में प्रयुक्त हार्मोन है :
 (1) Cortisone / कॉर्टिसोन
 (2) Progesterone / प्रोजेस्टोजन
 (3) Testosterone / टेस्टोस्टेरोन
 (4) Aldosterone / एल्डोस्टेरोन
87. Transboundary pollution (or) Acid rain is caused by :
 सीमापार प्रदूषण (या) अम्ल वर्षा का कारण है :
 (1) Carbon monoxide / कार्बन मोनोक्साइड
 (2) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
 (3) Hydrocarbon / हाइड्रोकार्बन
 (4) Nitrogen oxide and sulphur dioxide
 नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
88. Stains of rust on clothes can be removed by :
 कपड़ों पर जंग के दाग किसके द्वारा हटाए जा सकते हैं?
 (1) Oxalic acid / ऑक्जेलिक अम्ल
 (2) Petrol / पेट्रोल
 (3) Alcohol / ऐल्कोहॉल
 (4) H₂O₂
89. Blood group was discovered by :
 रुधिर वर्ग का पता लगाया था :
 (1) William Harvey / विलियम हार्वे
 (2) Landsteiner / लैंडस्टीनर
 (3) Pavlov / पॉवलोव
 (4) Alexander Fleming / अलेग्जेंडर फ्लेमिंग

90. "Whether I earned your vote or not, I have listened to you, have learned from you. You have made me a better President", as said by:
 "चाहले मुझे आपका मत मिला या नहीं, मैंने आपको सुना है, मैंने आपसे सीखा है। आपने मुझे बेहतर राष्ट्रपति बनाया है," कहा था:
 (1) Barack Obama / बराक ओबामा
 (2) George Bush / जॉर्ज बुश
 (3) APJ Abdul Kalam / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 (4) Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी

कम्प्यूटर ज्ञान

91. The scrambling of code is known as:
 कोड की स्कैम्बलिंग कहलाती है:
 (1) Encryption/इन्क्रिप्शन
 (2) Firewalling/फायरवॉलिंग
 (3) Scrambling/स्कैम्बलिंग
 (4) Deception/डिकेप्शन
92. What is the full form of VoIP?
 VoIP का विस्तारित रूप क्या है?
 (1) Voice of Internet Power
 वॉइस ऑफ इंटरनेट पावर
 (2) Voice Over Internet Protocol
 वॉइस ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल
 (3) Voice on Internet Protocol
 वॉइस ऑन इंटरनेट प्रोटोकॉल
 (4) Very Optimized Internet Protocol
 वेरी ऑप्टिमाइज्ड इंटरनेट प्रोटोकॉल
93. Why do you log off from your computer when going out from your office?
 ऑफिस से बाहर जाते समय आप अपने कम्प्यूटर को लॉग ऑफ क्यों करते हो?
 (1) Someone might steal your files, passwords etc.
 कोई आपकी फाइल्स, पासवर्ड्स इत्यादि की चोरी कर सकता है।
 (2) In order to save electricity.
 विद्युत की बचत के लिए।
 (3) logging off is essential to increase performance.
 निष्पादन क्षमता में वृद्धि करने हेतु लॉगिंग ऑफ करना जरूरी है।
 (4) logging off is mandatory you before go out
 बाहर जाने से पहले लॉगिंग ऑफ करना अनिवार्य है।
94. Which of the following is not responsible for the performance of the computer?
 निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर के कार्य के लिए उत्तरदायी नहीं है?
 (1) no. of keys in the keyboard.
 कीबोर्ड में विद्यमान अनेकों कुंजियाँ (कीज)
 (2) name of the video/ graphics word.
 विडियो/ग्राफिक्स वर्ड का नाम

- (3) memory in the video/graphics word.
विडियो/ग्राफिक्स वर्ड की मेमोरी
- (4) the clock speed of the processor.
प्रोसेसर की क्लॉक स्पीड
95. Which of the following is used to access a file from the computer store?
कम्प्यूटर स्टोर से किसी फाइल को एक्सेस करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

- (1) insert/इन्सर्ट
(2) retrieve/रिट्रीव
(3) file/फाइल
(4) find/फाइंड

96. Hard drive is used to store _____.
_____ को स्टोर करने के लिए हार्ड ड्राइव का प्रयोग किया जाता है।

- (1) volatile data / वॉलैटाइल डेटा
(2) non-volatile data / नॉन-वॉलैटाइल डेटा
(3) permanent data / परमानेंट डेटा
(4) temporary data / टेम्पोररी डेटा

97. Which of the following is the combination of numbers, alphabets along with username used to get access to user account?

निम्नलिखित में से कौन यूजरनेम के साथ संख्याओं (नम्बर) और वर्णमाला (अल्फा-बेट्स) का एक कॉम्बिनेशन है जिसका प्रयोग यूजर अकाउंट को एक्सेस करने के लिए किया जाता है?

- (1) password/पासवर्ड
(2) username/यूजरनेम
(3) titlename/टाइटलनेम
(4) host-id/हॉस्ट-आईडी

98. Which of the following is the type of software that has self-replicating software that causes damage to files and system?

निम्नलिखित में से कौन एक प्रकार का सॉफ्टवेयर है जो कि स्वयं प्रतिकलित (रेप्लिकेट) होता है तथा फाइलों और सिस्टम को नुकसान पहुंचा सकता है?

- (1) Viruses/वायरस
(2) Trojan horses/ट्रॉजन होर्सिस
(3) Bots/बट्स
(4) Worms/वॉर्मस

99. _____ is used for very large files or where a fast response time is not critical. The files to be transmitted are gathered over a period and then send together as a batch.

_____ का प्रयोग अत्यधिक बड़ी फाइलों के लिए किया जाता है या वहाँ किया जाता है जहाँ 'फास्ट रिस्पॉन्स टाइम' अधिक महत्वपूर्ण नहीं होता। स्थानान्तरित की जाने वाली फाइलों को एक अवधि के दौरान एकत्रित किया जाता है और तत्पश्चात् बैच के रूप में एक साथ सेंड कर दिया जाता है।

- (1) Batch processing / बैच प्रोसेसिंग
(2) Online processing / ऑनलाइन प्रोसेसिंग
(3) File processing / फाइल प्रोसेसिंग
(4) Data processing / डाटा प्रोसेसिंग

100. Which of the following system is a function of dedicated PCs?

निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम समर्पित (डेडिकेटेड) पर्सनल कम्प्यूटर्स (PCs) का एक वर्ग है?

- (1) meant for a single user
सिंगल यूजर के लिए प्रयुक्त होने वाला सिस्टम
(2) meant for the single task
सिंगल टास्क के लिए प्रयुक्त होने वाला सिस्टम
(3) deal with single software
सिंगल सॉफ्टवेयर के लिए प्रयुक्त होने वाला सिस्टम
(4) deal with only editing
केवल एडिटिंग के लिए प्रयुक्त होने वाला सिस्टम

संक्षिप्त उत्तर

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