

# PRACTICE SET - 8

## 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	5	2	32
6	2	3	38
4	3	5	?

- (1) 36 (2) 62  
(3) 80 (4) 84

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

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 5 (2) 6  
(3) 7 (4) 8

3. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है :

BUCKET : DSEIGR :: BONUS : ?

- (1) DPMSU (2) DMSPU  
(3) DMPSU (4) DSPUM

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

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

- (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 का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



A B

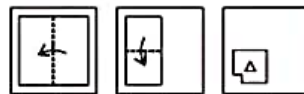
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

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

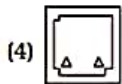
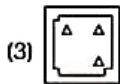
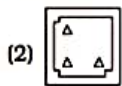
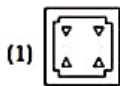
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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 'x' means '+', '+' means 'x', '-' means '+' and + means '-', then which of the following equation is correct?

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

(1)  $12 - 3 \times 4 = 12$

(2)  $5 + 2 - 4 = \frac{13}{2}$

(3)  $49 \times 7 - 14 = \frac{98}{2}$

(4)  $44 + 4 - 2 = 88$

9. If  $3 \# 9 @ 4 = 3$  and  $4 \# 4 @ 4 = 2$ , then  $6 \# 4 @ 5 = ?$

यदि  $3 \# 9 @ 4 = 3$  तथा  $4 \# 4 @ 4 = 2$  हो, तो  $6 \# 4 @ 5 = ?$

(1) 3

(2) 2

(3) 4

(4) 1

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

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें :

1. Viper

2. Vapour

3. Victory

4. Vacuum

5. Visit

(1) 42135

(2) 42315

(3) 24315

(4) 24135

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

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

?, 28, 65, 126, 217, 344

(1) 7

(2) 4

(3) 9

(4) 5

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 : J, O, T, Y, D, ?

(1) I

(2) J

(3) H

(4) K

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) Metre/मीटर

(2) Kilometre/किलोमीटर

(3) Centimetre/सेंटीमीटर

(4) Litre/लीटर

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) 24 : 47

(2) 16 : 31

(3) 28 : 55

(4) 32 : 65

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) ACEG

(2) MOQS

(3) FHIK

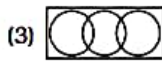
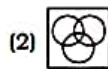
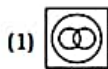
(4) PRTV

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।

Cricketers, Male, Actor

क्रिकेटर, पुरुष, अभिनेता



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 :

Love : Hate :: Deep : ?

प्रेम : घृणा :: गहरा : ?

(1) Long/लंबा

(2) Bright/चमकीला

(3) Shallow/छिछला

(4) High/ऊँचा

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 :

18636 : 3106 :: 2508 : ?

(1) 418

(2) 406

(3) 394

(4) 430

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 :

LP : QU :: VX : ?

(1) BD

(2) AD

(3) ZB

(4) AC

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।

**OPTICIAN**

- (1) PAINT (2) PAIN  
(3) COIN (4) TAIL

21. P is father of Q, but Q is not his son. S is wife of P. R is son of S. How is Q related to S ?  
P, Q का पिता है परंतु Q उसका पुत्र नहीं है। S, P की पत्नी है। R, S का पुत्र है। Q, S से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Brother/भाई  
(2) Daughter/पुत्री  
(3) Father/पिता  
(4) Cannot be determined/ज्ञात नहीं किया जा सकता।

22. Megha walks 10 km. towards North. She turns right and walks 15 km. She turns right and walks 20 km. She turns right and walks 15 km. How far (in km.) is she from her starting point ?

मेघा उत्तर की ओर 10 किमी. चलती है। वह दायीं ओर मुड़ती है तथा 15 किमी. चलती है। वह दायीं ओर मुड़ती है तथा 20 किमी. चलती है। वह दायीं ओर मुड़ती है तथा 15 किमी. चलती है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी (किमी. में) पर है?

- (1) 15 (2) 5  
(3) 10 (4) 20

23. In the following question below some statements are given 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 Conclusions 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 pens are cups  
सभी कलम कप हैं।  
II. All cups are chairs  
सभी कप कुर्सियाँ हैं।

**Conclusions/निष्कर्ष :**

- I. All pens are chairs  
सभी कलम कुर्सियाँ हैं।  
II. Some cups are pens.  
कुछ कप कलम हैं।  
(1) Only Conclusion I follows  
केवल निष्कर्ष I सही है।  
(2) Only Conclusion II follows  
केवल निष्कर्ष II सही है।  
(3) Both Conclusions follow  
दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।  
(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 "ROAD" written in that code language?

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

- (1) SQDH (2) SQCH  
(3) SRDH (4) SREH

25. In a certain code language, "HELLO" is written as "97151620" and "WORLD" is written as "241721169". How is "FRUIT" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "HELLO" को "97151620" तथा "WORLD" को "241721169" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "FRUIT" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 720241325 (2) 720231325  
(3) 720241324 (4) 719231325

**संख्यात्मक अभिरुचि**

26.  $\sqrt[3]{4 \frac{12}{125}}$  is equal to

$$\sqrt[3]{4 \frac{12}{125}} \text{ बराबर है}$$

- (1)  $\frac{8}{5}$  (2)  $\frac{9}{5}$   
(3) 2 (4) 3

27.  $(6.5 \times 6.5 - 45.5 + 3.5 \times 3.5)$  is equal to  
 $(6.5 \times 6.5 - 45.5 + 3.5 \times 3.5)$  बराबर है

- (1) 10 (2) 9  
(3) 7 (4) 6

28. If selling price of an article is reduced by 60%, then there is a loss of 10% on cost price. The initial profit percent was

यदि किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में 60% की कमी कर दी जाए, तो क्रय मूल्य पर 10% की हानि होती है। आरंभिक लाभ प्रतिशत था

- (1) 70 (2) 80  
(3) 100 (4) 125

$$3.25 \times 3.25 + 1.75 \times 1.75 - 2$$

29.  $\frac{\times 3.25 \times 1.75}{3.25 \times 3.25 - 1.75 \times 1.75}$  is simplified to

$$3.25 \times 3.25 + 1.75 \times 1.75 - 2$$

$$\frac{\times 3.25 \times 1.75}{3.25 \times 3.25 - 1.75 \times 1.75} \text{ को सरल करने पर प्राप्त होता है}$$

- (1) 0.5 (2) 0.4  
(3) 0.3 (4) 0.2

30. If 30% of  $(B - A) = 18\%$  of  $(B + A)$ , then the ratio  $A : B$  is equal to



यदि  $(B - A)$  का  $30\% = (B + A)$  का  $18\%$  हो, तो अनुपात  $A : B$  बताकर होगा

- (1)  $4 : 1$  (2)  $1 : 4$   
(3)  $5 : 4$  (4)  $5 : 9$

31. Two numbers are in the ratio  $3 : 5$  and their LCM is 225. The smaller number is  
दो संख्याएँ  $3 : 5$  के अनुपात में हैं तथा उनका ल.स. 225 है। उनमें छोटी संख्या है

- (1) 45 (2) 60  
(3) 75 (4) 90

32. Two trains, 80 metres and 120 metres long, are running at the speed of 25 km/hr and 35 km/hr respectively in the same direction on parallel tracks. How many seconds will they take to pass each other ?

80 मीटर तथा 120 मीटर लम्बी दो रेलगाड़ियाँ समान्तर रेल पटरियों पर एक ही दिशा में क्रमशः 25 किमी/घंटा तथा 35 किमी/घंटा की चाल से चल रही हैं। वे एक-दूसरे को पार करने में कितने सेकण्ड लेंगी?

- (1) 48 (2) 64  
(3) 70 (4) 72

33. A alone can complete a work in 18 days and B alone in 15 days. B alone worked at it for 10 days and then left the work. In how many more days, will A alone complete the remaining work ?

A अकेला किसी कार्य को 18 दिन तथा B अकेला 15 दिन में पूरा कर सकता है। B ने अकेले इस कार्य पर 10 दिन काम किया तथा उसके बाद कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य को A अकेला कितने और दिनों में पूरा करेगा ?

- (1) 5 (2)  $5\frac{1}{2}$   
(3) 6 (4) 8

34. At some rate of simple interest, A lent ₹ 6,000 to B for 2 years and ₹ 1,500 to C for 4 years and received ₹ 9,00 as interest from both of them together. The rate of interest per annum was  
साधारण ब्याज की किसी दर पर A ने ₹ 6,000 B को 2 वर्ष के लिए तथा ₹ 1,500 C को 4 वर्ष के लिए उधार दिए तथा उन दोनों से कुल मिलाकर ₹ 9,00 ब्याज प्राप्त किया। ब्याज की वार्षिक दर थी

- (1) 5% (2) 6%  
(3) 8% (4) 10%

35. In an examination, the average of marks was found to be 50. For deducting marks for computational errors, the marks of 100 candidates had to be changed from 90 to 60 each and so the average of marks came down to 45. The total number of candidates, who appeared at the examination, was

किसी परीक्षा में, अंकों का औसत 50 निकाला गया। परिकलन की त्रुटियों के अंक कम करने के कारण 100 उम्मीदवारों में से प्रत्येक 90 अंकों को 60 अंकों में बदलना पड़ा तथा उससे अंकों का औसत 45 रह गया। परीक्षा देने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या थी

- (1) 600 (2) 300  
(3) 200 (4) 150

36. There are 50 students in a class. Their average weight is 45 kg. When one student leaves the class the average weight reduces by 100g. What is the weight of the student who left the class ?

किसी कक्षा में 50 विद्यार्थी हैं। उनका औसत भार 45 किलोग्राम है। एक विद्यार्थी के कक्षा छोड़ देने पर औसत भार 100 ग्राम कम हो जाता है। कक्षा छोड़ने वाले विद्यार्थी का भार कितना है?

- (1) 45 kg / किलोग्राम (2) 47.9 kg / किलोग्राम  
(3) 49.9 kg / किलोग्राम (4) 50.1 kg / किलोग्राम

37. A boat covers 24 km upstream and 36 km downstream in 6 hours, while it covers 36 km upstream

and 24 km downstream in  $6\frac{1}{2}$  hours. The speed of the current is

एक नाव धारा के प्रतिकूल 24 किलोमीटर तथा धारा के अनुदिश 36 किलोमीटर की दूरी तय करने में 6 घंटे और धारा के प्रतिकूल 36 किलोमीटर तथा धारा के अनुदिश 24 किलोमीटर की दूरी तय

करने में  $6\frac{1}{2}$  घंटे लेती है। धारा की चाल है।

- (1) 1 km/hr / किलोमीटर/घंटा  
(2) 2 km/hr / किलोमीटर/घंटा  
(3) 1.5 km/hr / किलोमीटर/घंटा  
(4) 2.5 km/hr / किलोमीटर/घंटा

38. 30 pens and 75 pencils altogether were purchased for ₹510. If the average price of a pencil was ₹2, what was the average price of a pen ?

30 पेन तथा 75 पेंसिल कुल मिलाकर ₹510 में खरीदे गए। यदि एक पेंसिल का औसत मूल्य ₹2 था, तो एक पेन का औसत मूल्य कितना था ?

- (1) ₹9 (2) ₹10  
(3) ₹11 (4) ₹12

39. A can complete a work in 'm' days and B can complete it in 'n' days. How many days will it take to complete the work if both A and B work together ?

A किसी कार्य को 'm' दिनों में और B उसे 'n' दिनों में पूरा कर सकता है। यदि A और B दोनों मिलकर कार्य करें तो कार्य पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

- (1)  $(m + n)$  days / दिन (2)  $\left(\frac{1}{m} \times \frac{1}{n}\right)$  days / दिन  
(3)  $\left(\frac{m+n}{mn}\right)$  days / दिन (4)  $\left(\frac{mn}{m+n}\right)$  days / दिन

40. A person sells his table at a profit of  $12\frac{1}{2}\%$  and

the chair at a loss of  $8\frac{1}{3}\%$  but on the whole he gains ₹ 25. On the other hand, if he sells the

table at a loss of  $8\frac{1}{3}\%$  and the chair at a profit of  $12\frac{1}{2}\%$  then he neither gains nor loss. Find the cost price of the table.

एक व्यक्ति अपने मेज को  $12\frac{1}{2}\%$  लाभ पर बेचता है और कुर्सी को  $8\frac{1}{3}\%$  की हानि पर। परन्तु कुल में उसे ₹ 25 का लाभ होता है। परन्तु यदि वह मेज को  $8\frac{1}{3}\%$  की हानि पर और कुर्सी को  $12\frac{1}{2}\%$  के लाभ पर बेचता है तो उसे कोई लाभ या हानि नहीं होती। मेज का क्रय मूल्य ज्ञात करें-

- (1) ₹ 400 (2) ₹ 300  
(3) ₹ 450 (4) ₹ 360

### सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. As per the constitutional provisions, who has the absolute and ultimate powers regarding the passing of money bills :  
संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार धन विधेयक पारित करने के लिए किसे पूर्णतः एवं अन्तिम अधिकार किसे मिला हुआ है ?  
(1) The House of the People / लोक सभा  
(2) The Council of States / राज्य सभा  
(3) The Speaker of the House of the People / लोक सभा का सभापति  
(4) The Ex-officio Chairman of the Council of States / राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष
42. As per the Constitution of India, the reports of the Comptroller and Auditor General of India relating to the accounts of a state shall be submitted to :  
भारतीय संविधान के अनुसार राज्यों के खाते से संबंधित भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का प्रतिवेदन किसे सौंपा जाता है ?  
(1) The President of India / भारत के राष्ट्रपति  
(2) The Governor of the State / राज्य के राज्यपाल  
(3) The Finance Minister of India / भारत के वित्त मंत्री  
(4) The Chief Minister of the State / राज्य के मुख्यमंत्री
43. The Governor of a state is appointed by :  
राज्य का राज्यपाल किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है ?  
(1) Chief Minister of the State / राज्य के मुख्यमंत्री

(2) Chief Justice of Supreme Court

सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश

(3) President of India

भारत के राष्ट्रपति

(4) Speaker of the Lok Sabha

लोकसभा का सभापति

44. When Cripps Mission came to India, who among the following was Viceroy of India ?

जब क्रिप्स मिशन भारत आया तो निम्नलिखित में से कौन भारत का वाइसरॉय था ?

(1) Lord Irwin / लॉर्ड इर्विन

(2) Lord Linlithgo / लॉर्ड लिनलिथगो

(3) Lord Wavell / लॉर्ड ववेल

(4) Lord Willingdon / लॉर्ड विलिंगडन

45. Which Sikh Guru was executed by Aurangzeb ?  
औरंगजेब द्वारा किस सिख गुरु को फाँसी की सजा दी गई ?

(1) Guru Arjun Dev / गुरु अर्जुन देव

(2) Guru Ram Das / गुरु रामदास

(3) Guru Teg Bahadur / गुरु तेग बहादुर

(4) Guru Gobind Singh / गुरु गोविंद सिंह

46. The most Common measure of estimating Inflation in India is—

भारत में मुद्रा-स्फीति के आकलन करने का सबसे साधारण मापन क्या है ?

(1) Price Index

कीमत सूचकांक

(2) Whole Sale Price Index

थोक मूल्य कीमत सूचकांक

(3) Consumer Price Index

उपभोक्ता कीमत सूचकांक

(4) Price Index of Industrial Goods

औद्योगिक वस्तुओं का मूल्य सूचकांक

47. This is an apparatus for measuring increase or rate of growth in Plants :

यह उपकरण पौधों के विकास की दर या वृद्धि के मापन में किया जाता है :

(1) Auxanometer / ऑक्सोनोमीटर

(2) Hemacytometer / हेमासाइटोमीटर

(3) Spectrophotometer / स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

(4) Calorimeter / कैलोरीमीटर

48. About what percent of area of our country is the plateau region possessing rich reserves of minerals, fossil fuels and forests ?

अपने देश का लगभग कितना प्रतिशत हिस्सा पठारी क्षेत्र है जिसमें खनिज, जीवाश्म ईंधन, धन की प्रचुरता संचित है ?

(1) 43%

(2) 27%

(3) 50%

(4) 15%



49. The planet nearest to the Sun and closest to the Earth are respectively

सूर्य के सर्वाधिक निकट एवं पृथ्वी के सर्वाधिक निकट क्रमशः कौन-से ग्रह हैं ?

- (1) Venus and Mercury / शुक्र एवं बुध
- (2) Mercury and Venus / बुध एवं शुक्र
- (3) Jupiter and Venus / बृहस्पति एवं शुक्र
- (4) Jupiter and Mercury / बृहस्पति एवं बुध

50. Identify the mismatched pair

गलत सुमेलित जोड़े को पहचानें :

- (1) Smallest Ocean—Arctic Ocean  
सबसे छोटा महासागर—आर्कटिक महासागर
- (2) Lowest Point on Earth—Mariana Trench  
पृथ्वी पर निम्नतम बिन्दु—मरियाना ट्रेंच
- (3) Largest Ocean—Pacific Ocean  
सबसे बड़ा महासागर—प्रशांत महासागर
- (4) Smallest Continent—Australia  
सबसे छोटा द्वीप—ऑस्ट्रेलिया

51. An acid having basicity one is

निम्नलिखित में से किस अम्ल में क्षारकता एक है?

- (1) Sodium dihydrogen phosphate  
सोडियम डाइहाइड्रोजन फॉस्फेट
- (2) Disodium hydrogen phosphate  
डाइसोडियम हाइड्रोजन फॉस्फेट
- (3) Sodium phosphate  
सोडियम फॉस्फेट
- (4) Phosphoric acid  
फॉस्फोरिक अम्ल

52. The amount of oxygen required by bacteria to break down the organic matter present in a certain volume of a sample water, is called :

प्रतिदर्श जल के निश्चित मात्रा में विद्यमान जैव पदार्थ को तोड़ने के लिए बैक्टीरिया द्वारा वांछित ऑक्सीजन की मात्रा कहलाती है:

- (1) BOD
- (2) COD
- (3) BOD and COD both / BOD और COD दोनों
- (4) None of these / इनमें से कोई नहीं

53. Which one of the following vegetable oils is used in the manufacture of paints?

निम्नलिखित में से कौन-सा वनस्पति तेल पेन्ट तैयार करने में इस्तेमाल किया जाता है?

- (1) Palm oil / खजूर का तेल
- (2) Sunflower oil / सूरजमुखी का तेल
- (3) Linseed oil / अलसी का तेल
- (4) Cottonseed oil / बिनैले का तेल

54. Acid rain is caused by the pollution of environment by

अम्लीय वर्षा पर्यावरण के किसके द्वारा प्रदूषण के कारण होती है?

- (1) Carbon monoxide and Carbon dioxide  
कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड

(2) Ozone and Carbon dioxide

ओज़ोन और कार्बन डाइऑक्साइड

(3) Nitrous oxide and Sulphur dioxide

नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

(4) Carbon dioxide and Nitrogen

कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन

55. Which of the following countries has become first to pass Climate Act ?

निम्नलिखित में से कौन से देश ने सर्वप्रथम मौसम अधिनियम पारित किया ?

- (1) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (2) Germany / जर्मनी
- (3) Canada / कनाडा
- (4) USA / यू.एस.ए.

56. Which of the following is not a gaseous air pollutant?

निम्नलिखित में से कौन-सा गैसीय वायु प्रदूषक नहीं है?

- (1) Oxides of nitrogen / नाइट्रोजन के ऑक्साइड
- (2) Hydrocarbon / हाइड्रोकार्बन
- (3) Smoke / धुआँ
- (4) Oxides of sulphur / सल्फर के ऑक्साइड

57. The chief election commissioner can be removed from office only :

मुख्य चुनाव आयुक्त को उसके कार्यालय से हटाया जा सकता है:

- (1) By the President of India  
केवल भारत के राष्ट्रपति द्वारा
- (2) By Supreme Court of India  
केवल भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा
- (3) By Union Public Service Commission  
संघ लोक सेवा आयोग द्वारा
- (4) Through impeachment by Parliament  
संसद में महाभियोग द्वारा

58. The novel 'When the River Sleeps' is written by 'व्हेन द रिवर स्लीप्स' उपन्यास किसके द्वारा लिखी गई?

- (1) Anuradha Roy / अनुराधा रॉय
- (2) Vikram Seth / विक्रम सेठ
- (3) Shobha De / शोभा डे
- (4) Easterine Kire / इस्टेरिन कायर

59. In which country did the world's first organised motor race occur?

कौन-से देश में विश्व की प्रथम सुव्यवस्थित मोटर रेस आयोजित की गई थी?

- (1) Germany / जर्मनी
- (2) U.S.A. / यू.एस.ए.
- (3) Portugal / पुर्तगाल
- (4) France / फ्रांस

60. 'Bharat Kesri' award is given in the sport

'भारत केसरी' पुरस्कार किस खेल के लिए दिया जाता है ?

- (1) Judo / जूडो
- (2) Wrestling / कुश्ती

- (3) Boxing / बॉक्सिंग  
(4) Malla-Khambh / मल्लखम्भ
61. India's first credit bureau through which commercial banks will share credit history of the customers :  
भारत का प्रथम साख ब्यूरो जिसके माध्यम से वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहकों के साख इतिहास को आपस में बाँटेंगे :
- (1) MCX (2) CRISIL  
(3) SEBI (4) CIBIL
62. The outer part of a railway track near the bend or a curve is generally raised :  
रेलवे ट्रैक के मोड़ के या एक वक्र के निकट का बाह्य भाग सामान्यतया उठाया जाता है ?
- (1) To prevent the fast wear and tear of railway track  
रेलवे ट्रैक के तीव्र क्षय को रोकने के लिए  
(2) To produce the necessary centripetal force  
आवश्यक केन्द्राभिमुखी बल उत्पन्न करने के लिए  
(3) To produce the necessary gravitational force  
आवश्यक गुरुत्व बल उत्पन्न करने के लिए  
(4) To enhance the speed of the train  
ट्रेन की गति को बढ़ाने के लिए
63. The number of images of an object formed by two mirrors inclined at an angle of  $60^\circ$  is :  
दो दर्पण जो  $60^\circ$  कोण पर झुके हुए हैं से बनी हुई एक वस्तु के प्रतिबिम्बों की संख्या होगी :
- (1) 6 (2) 5  
(3) 4 (4) 7
64. Which event led to the termination of Non-Cooperation - Khilafat Movement by Gandhiji?  
किस घटना के कारण गाँधीजी द्वारा असहयोग-खिलाफत आंदोलन को समाप्त किया गया?
- (1) Passing of Rowlatt Act  
रौलट एक्ट पास करना  
(2) Chauri - Chaura Incident  
चौरी - चौरा की घटना  
(3) Death of Bal Gangadhar Tilak  
गंगाधर तिलक की मृत्यु  
(4) Jallianwala Bagh Massacre  
जलियाँवाला बाग नरसंहार
65. Pungency in chillies is due to:  
मिर्च का तीखापन किस कारण है ?
- (1) Capsaicin / कैपसेसिन  
(2) Solanin / सोलेनिन  
(3) Isothiocyanates / आयससोथायोसायनेट्स  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
66. Who gave call for 'Evergreen Revolution' in India?  
भारत में "सदाबहार क्रांति" (Evergreen Revolution) के लिए किसने आवाज दी ?

- (1) A.P.J. Abdul Kalam / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम  
(2) Anil Kakodkar / अनिल काकोडकर  
(3) M.S. Swaminathan / एम.एस. स्वामीनाथन  
(4) M.S. Ahluwalia / एम.एस. अहलुवालिया
67. Vardhaman Mahavira was born at :  
वर्धमान महावीर का जन्म स्थल था :
- (1) Kundalagram / कुंदलग्राम  
(2) Pava / पावा  
(3) Pavapuri / पावापुरी  
(4) None of them / इनमें से कोई नहीं
68. Which, among the following is not famous for oil refineries ?  
निम्न में \_\_\_\_\_, तेल परिष्करण प्लंटों के लिए प्रसिद्ध नहीं है ?
- (1) Bombay High / बंबई हाई  
(2) Barauni / बरौनी  
(3) Koyali / कोयाली  
(4) Kodarma / कोडरमा
69. Satyashodhak Samaj was constituted by :  
सत्यशोधक समाज के संस्थापक थे :
- (1) M.G. Ranade / एम.जी. रानाडे  
(2) Lokmanya Tilak / लोकमान्य तिलक  
(3) Maharshi V.R. Shinde / महर्षि वी.आर. शिंदे  
(4) Mahatma Phule / महात्मा फुले
70. Who has started newspaper 'Sudharak' ?  
"सुधारक" अखबार की शुरुआत किसने किया ?
- (1) M.G. Ranade / एम.जी. रानाडे  
(2) Gopal G. Agarkar / गोपाल जी. अगरकर  
(3) Pandita Ramabai / पंडिता रमाबाई  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं
71. Harisena was the court poet and Minister with :  
हरिसेना किसके दरबार के कवि और मंत्री थे ?
- (1) Akbar / अकबर  
(2) Chandragupta II / चंद्रगुप्त II  
(3) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य  
(4) Harshvardhana / हर्षवर्धन
72. Shiwalik Elephant Reserve is in :  
शिवालिक हाथी आरक्षित क्षेत्र कहाँ है ?
- (1) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश  
(2) Uttarakhand / उत्तराखंड  
(3) Karnataka / कर्नाटक  
(4) Orissa / ओडिशा
73. Bushmen tribes are found in :  
बुशमैन आदिवासी पाये जाते हैं :
- (1) Atacama Desert / अटाकामा मरुस्थल  
(2) Gobi Desert / गोबी मरुस्थल  
(3) Patagonian Desert / पैटागोनियन मरुस्थल  
(4) Kalahari Desert / कालाहारी मरुस्थल



74. An electric motor converts electrical energy into \_\_\_\_\_ energy.

विद्युत मोटर, विद्युत ऊर्जा को \_\_\_\_\_ ऊर्जा में बदल देता है।

- (1) magnetic / चुम्बकीय
- (2) chemical / रासायनिक
- (3) mechanical / यांत्रिक
- (4) None of these / इनमें से कोई नहीं

75. Which of the following is considered to be the best specimen of the Mauryan Art?

निम्नलिखित में से मौर्य काल का सर्वोत्तम प्रतिमान कौन-सा है?

- (1) Stupa/ स्तूप
- (2) Chaitya/ चैत्य
- (3) Baradari / बारदारी
- (4) Pillar/ स्तम्भ

76. Who said, "Political democracy means a way of life which recognises liberty, equality and fraternity as the principle of life"?

"राजनैतिक प्रजातंत्र का तात्पर्य उस जीवन विधा से है जो जीवन में सैद्धांतिक रूप से उदारता, समानता और भ्रातृत्व को स्वीकारती है।" यह किसका कथन है?

- (1) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- (2) Dr. Sarvepalli Radhakrishnan / डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- (3) Dr. Ram Manohar Lohia / डॉ. राममनोहर लोहिया
- (4) Dr. B. R. Ambedkar / डॉ. बी. आर. अम्बेदकर

77. 'Insanity' is explained in the Indian Penal Code under

मानसिक 'विक्षिप्ति' भारतीय दण्ड संहिता के किस धारा में सन्निहित है?

- (1) Section 83 / धारा 83
- (2) Section 84 / धारा 84
- (3) Section 86 / धारा 86
- (4) Section 88 / धारा 88

78. In English Society, murder was not a crime till

- (1) 10th Century / 10वीं शताब्दी
- (2) 11th Century / 11वीं शताब्दी
- (3) 12th Century / 12वीं शताब्दी
- (4) 14th Century / 14वीं शताब्दी

79. 'Ghumar' is the folk dance of

- (1) Rajasthan / राजस्थान का
- (2) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश का
- (3) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़ का
- (4) Bihar / बिहार का

80. Who said, "Human greed is a potential cause of crime"?

"आम आदमी का लालच अपराध का प्रभावी कारण है", यह किसका कथन है?

- (1) Aristotle / अरस्तू
- (2) Plato / प्लेटो
- (3) Emile Durkheim / इमाइल दुर्खीम
- (4) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

81. Taj Mahal is threatened due to the effect of

- (1) HNO<sub>3</sub>
- (2) I<sub>2</sub>
- (3) Pb
- (4) SO<sub>2</sub>

82. Which of the following was not a part of the Ashokan Empire?

निम्नलिखित में से कौन-सा अशोक के साम्राज्याधीन नहीं था?

- (1) Gurjara / गुर्जर
- (2) Karnataka / कर्नाटक
- (3) Kamrup / कामरूप
- (4) Kashmir / कश्मीर

83. Who was the first Muslim to preside over the Session of the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन की सर्वप्रथम किस मुसलमान ने अध्यक्षता की?

- (1) Sir Sayyid Ali Khan / सर सैय्यद अली खान
- (2) Maulana Azad / मौलाना आजाद
- (3) Badruddin Tyabji / बदरुद्दीन तैयबजी
- (4) Liaquat Ali Khan / लियाकत अली खान

84. Where in India was the first medical college started?

भारत में सर्वप्रथम मेडिकल कॉलेज कहाँ खुला था?

- (1) Madras (Chennai) / मद्रास (चेन्नई)
- (2) Varanasi / वाराणसी
- (3) Calcutta (Kolkata) / कलकत्ता (कोलकाता)
- (4) Lucknow / लखनऊ

85. 'There are no politics devoid of religion' is stated by

किसने यह कहा है कि 'कोई भी राजनीति धर्म से रहित नहीं है' ?

- (1) Nehru / नेहरू
- (2) Gandhi / गाँधी
- (3) Vinoba Bhave / विनोबा भावे
- (4) Jaya Prakash Narayan / जय प्रकाश नारायण

86. In short run, if a competitive firm incurs losses, it will

यदि किसी प्रतियोगी फर्म को अल्पावधि में हानि होती है, तो वह

- (1) stop production.  
उत्पादन बंद कर देगी।
- (2) continue to produce as long as it can cover its variable costs.  
अपनी प्रचालन लागत को पूरा करने तक उत्पादन करती रहेगी।
- (3) raise price of its product.  
अपने उत्पादन की कीमत बढ़ा देगी
- (4) go far advertising campaign.  
विज्ञापन अभियान चलाएगी।

87. Which one of the following is the specific feature of the single member constituency system ?

निम्नलिखित में से क्या एक सदस्यी निर्वाचन क्षेत्र पद्धति की विशेषता है ?



- (1) The system is economical for representatives.  
यह पद्धति प्रतिनिधियों के लिए किफायती होती है।
  - (2) Gerrymandering is not possible in this system.  
इस पद्धति में गोलमाल करना संभव नहीं होता है।
  - (3) It secures a stable majority in the legislature.  
इससे विधान मंडल में स्थिर बहुमत प्राप्त होता है।
  - (4) The candidate has to spend less on electioneering.  
उम्मीदवार को चुनाव संबंधी खर्च कम करना होता है।
88. Which of the following relations always holds true?  
निम्नलिखित में से कौन सा संबंध हमेशा सही होता है।
- (1)  $\text{Income} = \text{Consumption} + \text{Investment}$   
आय = उपभोग + निवेश
  - (2)  $\text{Income} = \text{Consumption} + \text{Saving}$   
आय = उपभोग + बचत
  - (3)  $\text{Saving} = \text{Investment}$   
बचत = निवेश
  - (4)  $\text{Income} = \text{Consumption} + \text{Saving} + \text{Investment}$   
आय = उपभोग + बचत + निवेश
89. The Keynesian consumption function shows a relation between  
कीन्सवादी उपभोग फलन किसके बीच संबंध दर्शाता है ?
- (1) aggregate consumption and total population.  
कुल उपभोग और कुल जनसंख्या
  - (2) aggregate consumption and general price level.  
कुल उपभोग और सामान्य मूल्य स्तर
  - (3) aggregate consumption and aggregate income  
कुल उपभोग और कुल आय
  - (4) aggregate consumption and interest rate  
कुल उपभोग और व्याज दर
90. Over short period, when income rises, average propensity to consume usually  
अल्पावधि में जब आय में वृद्धि होती है, तो उपभोग की औसत प्रवृत्ति में सामान्यतः
- (1) rises / वृद्धि होती है
  - (2) falls / गिरावट आती है
  - (3) remains constant / स्थिरता बनी रहती है
  - (4) fluctuates / उतार-चढ़ाव आता है

91. Which among the following is not a mobile Operating System?  
निम्नलिखित में से कौन-सा मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?  
(1) Bada/बाडा (2) Safari/सफारी  
(3) Symbian/सिम्बियन (4) MeeGo/मीगो
92. The part of CPU which coordinates all functions of computer and other components is  
सीपीयू (CPU) का हिस्सा है, जोकि कम्प्यूटर और अन्य घटकों के सभी कार्यों का समन्वय करता है।  
(1) Mother Board/ मदर बोर्ड  
(2) Coordination Board/ समन्वय बोर्ड  
(3) Control Unit/ कंट्रोल यूनिट  
(4) ALU / एल्यू
93. In computing, 1 nibble is equal to  
कम्प्यूटर में 1 निबल बराबर होता है-  
(1) 4 bytes/4 बाइट्स (2) 8 bits/8 बिट्स  
(3) 2 bits/2 बिट्स (4) 4 bits/4 बिट्स
94. Online credit card transactions involve which type of processing?  
ऑनलाइन क्रेडिट कार्ड लेन-देन में किस प्रकार की संसाधित होती है?  
(1) Instant processing/ इंस्टेंट प्रोसेसिंग  
(2) Batch processing / बैच प्रोसेसिंग  
(3) Manual processing / मैनुअल प्रोसेसिंग  
(4) Transaction processing / लेनदेन प्रोसेसिंग
95. What does UNIVAC stand for?  
यूनीवैक (UNIVAC) को क्या स्थिति होती है?  
(1) Universal Automatic Computer  
यूनिवर्सल ऑटोमैटिक कम्प्यूटर  
(2) Universal Array Computer  
यूनिवर्सल अरे कम्प्यूटर  
(3) Unique Automatic Computer  
यूनिक ऑटोमैटिक कम्प्यूटर  
(4) Unvalued Automatic Computer  
अनवैल्यूड ऑटोमैटिक कम्प्यूटर
96. The principle that Internet service providers enable access to all content and applications regardless of the source, and without favoring or blocking particular products or websites is known as  
सिद्धांत है कि इंटरनेट सेवा प्रदाता स्रोत की परवाह किए बिना, सभी सामग्री और अनुप्रयोगों तक पहुँच को सक्षम करता है, और विशेष उत्पादों या वेबसाइटों को ध्यान में रखते हुए या अवरुद्ध किये बिना उन्हें ज्ञात किया जाता है।  
(1) Net neutrality / नेट तटस्थता  
(2) Public utility / सार्वजनिक उपयोगिता  
(3) Non-throttling principle / ग्रेट थ्रॉटलिंग सिद्धांत  
(4) Usage sans barriers / बिना बाधाओं के उपयोग
97. Which among the given options is IBM's Super-computer?  
निम्न दिए गए विकल्पों में से कौन सा आईबीएम (IBM) का सुपर कम्प्यूटर है?

(1) Tihane-2/तिहाने-2

(2) SunwayTaihu Light/ सनवे टायहु लाइट

(3) Watson/वाटसन (4) Shasra-T/शासरा-टी

98. The basic operations performed by a computer are कम्प्यूटर द्वारा निष्पादित किए गए बुनियादी कार्य होता है-

(1) Arithmetic operation/ अंकगणितीय संचालन

(2) Logical operation/ तार्किक संचालन

(3) Storage and relative / संबंधित तथा संग्रहण

(4) All of the above/ उपरोक्त सभी

99. The two major types of computer chips are दो प्रमुख प्रकार के कम्प्यूटर चिप्स होते हैं-

(1) External memory chip / बाहरी मेमोरी चिप

(2) Primary memory chip / प्राथमिक मेमोरी चिप

(3) Microprocessor chip / माइक्रोप्रोसेसर चिप

(4) Both b and c / 2 और 3 दोनों

100. Under which tab of Microsoft Word is Spell Check feature available?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड के किस टैब के अंतर्गत वर्तनी जाँच सुविधा उपलब्ध है?

(1) Review/रिव्यू (2) Layout/लेआउट

(3) Design/डिजाइन (4) View/व्यू

### संक्षिप्त उत्तर

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