

# PRACTICE SET - 10

## तर्कशक्ति

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

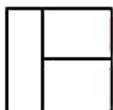
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

1	4	3
2	1	5
5	2	2
3	4	?

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

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

दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



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

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

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है:

BDHP : CFJT :: PHDB : ?

- (1) BSWN (2) HWSH  
(3) HSWH (4) QJFF

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

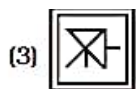
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

- (1) (2)



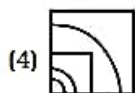
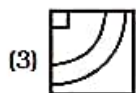
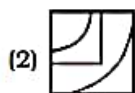
5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



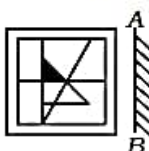
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



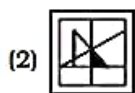
6. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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 :



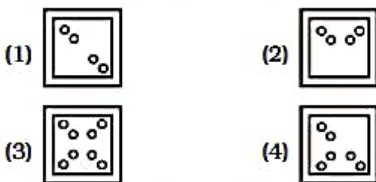
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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. By interchanging which two signs the equation will be correct?

किन दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा?

$$11 + 13 - 39 \times 3 \div 6 = 6$$

(1)  $\times$  and  $+/ \times$  तथा + (2)  $\times$  and  $\div / \times$  तथा  $\div$

(3)  $\div$  and  $- / \div$  तथा - (4)  $+$  and  $\div / +$  तथा  $\div$

9. If  $9 \# 3 @ 2 = 10$  and  $11 \# 4 @ 1 = 14$ , then  $9 \# 6 @ 9 = ?$

यदि  $9 \# 3 @ 2 = 10$  तथा  $11 \# 4 @ 1 = 14$  हो, तो  $9 \# 6 @ 9 = ?$

(1) 4 (2) 2

(3) 6 (4) 8

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. Grapes 2. Grown

3. Gigggle 4. Ginger

5. Gasp

(1) 51234 (2) 53142

(3) 53421 (4) 53412

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

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

8, 15, 24, ?, 48, 63

(1) 35 (2) 37

(3) 34 (4) 38

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।

O, P, R, U, Y, ?

(1) A (2) D

(3) Z (4) C

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) Leaves/पत्तियाँ (2) Tree/वृक्ष

(3) Roots/जड़ (4) Trunk/तना

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) 37 : 23 (2) 46 : 24

(3) 93 : 27 (4) 28 : 16

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) JLK (2) PRQ

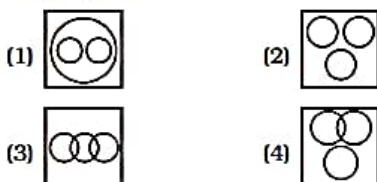
(3) XYZ (4) BDC

16. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के सम्बंध का सही निरूपण करता है।

Males, Trees, Politicians

पुरुष, पेड़, राजनेता



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

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

Judge : Hearing :: General : ?

न्यायाधीश : सुनवाई :: जनरल : ?

(1) Results/परिणाम

(2) Initiate/आरंभ करना

(3) Operates/परिचालित करना

(4) Commands/आदेश देना

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

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

14 : 63 :: 28 : ?

(1) 148 (2) 142

(3) 134 (4) 126

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

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

PEN : OCK :: SUN : ?

(1) QSK (2) RTK

(3) RSK (4) QTK

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।



**MICROSOFT**

- (1) RAFT (2) RIFT  
(3) MOIST (4) SOFT

21. Pointing to a lady, Ravi said, "She is the only daughter of my mother's husband". How is the lady related to Ravi?

एक महिला की ओर संकेत करते हुए, रवि ने कहा, "वह मेरी माता के पति की एकमात्र पुत्री है।" वह महिला रवि से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Sister/बहन (2) Mother/माता  
(3) Wife/पत्नी (4) Grandmother/दादी

22. Saba remembers her examinations starts after 29th March, while her father remembers that her examinations starts before 31st March. On which date of March does her examinations start?

सबा को याद है कि उसकी परीक्षा 29 मार्च के बाद आरंभ हो रही है जबकि उसके पिता को याद है कि उसकी परीक्षा 31 मार्च से पहले आरंभ हो रही है। उसकी परीक्षा मार्च की किस तिथि को आरंभ है?

- (1) 29 (2) 30  
(3) 31 (4) 28

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. Some pencils are cups.

कुछ पेंसिल कप हैं।

- II. Some cups are chairs.

कुछ कप कुर्सियाँ हैं।

**Conclusions/निष्कर्ष :**

- I. Some chairs are cups.

कुछ कुर्सियाँ कप हैं।

- II. Some chairs are pencils.

कुछ कुर्सियाँ पेंसिल हैं।

- (1) Only Conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) सही है।

- (2) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) सही है।

- (3) Both Conclusion follows.

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, "LEAD" is written as "NHEI". How is "IRON" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "LEAD" शब्द को "NHEI" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "IRON" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) KUSS (2) KUST  
(3) KVSS (4) MUST

25. In a certain code language, "GOAT" is written as "7612" and "RUNS" is written as "93510". How is "BOYS" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में "GOAT" को "7612" तथा "RUNS" को "93510" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BOYS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 26710 (2) 26701  
(3) 25710 (4) 26810

**संख्यात्मक अभिरुचि**

26. Sarthak completed a marathon in 4 hours and 35 minutes. The marathon consisted of a 10 km run followed by 20 km cycle ride and the remaining distance again a run. He ran the first stage at 6 km/hr and then cycled at 16 km/hr. How much distance did Sarthak cover in total, if his speed in the last run was just half that of his first run?

सार्थक 4 घंटे और 35 मिनट में एक मैराथन दौड़ पूरी करता है। इस दौड़ में 10 किमी. की दूरी दौड़ कर और उसके बाद 20 किमी. की दूरी साइकिल चलाकर और शेष दूरी पुनः दौड़ कर पूरी करनी है। उसने पहले चरण में 6 किमी. प्रति घंटे की गति से दौड़ लगाई और उसके बाद 16 किमी. प्रति घंटे की गति से साइकिल चलाता है। यदि अंतिम दौड़ में सार्थक की गति पहली दौड़ की गति से आधी थी तो उसने कुल कितनी दूरी तय की?

- (1) 5 km./किमी. (2) 35 km./किमी.  
(3) 40 km./किमी. (4) 45 km./किमी.

27. Ramesh marks his goods 30% above cost price. If he sells the item for Rs. 910 after allowing a discount of 15%, find the cost price.

रमेश अपनी वस्तुओं पर लागत मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है। यदि वह वस्तुओं को 15% छूट देने के बाद उन्हें 910 रुपये में बेचता है, तो लागत मूल्य ज्ञात करें।

- (1) ₹ 823.5 (2) ₹ 758  
(3) ₹ 814.2 (4) ₹ 856.5

28. The price of an edible oil is increased by 25%. To maintain the budget, Sushma reduces the consumption of this oil by 20%. The increase in expenditure due to this edible oil is:

खाद्य तेल के मूल्य में 25 प्रतिशत वृद्धि होती है। अपने बजट को बनाए रखने के लिए सुष्मा इस तेल के उपभोग में 20 प्रतिशत की कमी करती है। खाद्य तेल के कारण व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

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

29. A certain sum doubles itself in 7 years at simple interest. In how many years will the same sum under the same interest rate become 4 times of itself?

साधारण ब्याज दर से कोई राशि 7 वर्ष में दुगुनी हो जाती है। उतनी ही राशि उसी ब्याज दर पर कितने वर्षों में चार गुनी हो जाएगी?

- (1) 14 (2) 28  
(3) 21 (4) 10

30. A number when divided by 44, gives 432 as quotient and 0 as remainder. What will be the remainder when dividing the same number by 31? जब एक संख्या को 44 से भाग दिया जाता है तो भागफल 432 आता है और शेष शून्य आता है। यदि उसी संख्या को 31 से भाग दिया जाए तो शेष क्या बचेगा?

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

31. The marked price of a laptop is Rs. 12000. In a clearance sale it is sold at a discount of 15%, incurring a loss of 4%. What is the cost price of the laptop?

एक लैपटॉप का अंकित मूल्य 12000 रुपये है। इसे क्लियरेंस सेल में 15 प्रतिशत छूट पर बेचा जाता है, जिसमें 4 प्रतिशत की हानि होती है। लैपटॉप का क्रय मूल्य क्या है?

- (1) ₹ 10200 (2) ₹ 10625  
(3) ₹ 11200 (4) ₹ 10275

32. The LCM of four consecutive numbers is 60. The sum of the first two numbers is equal to the fourth number. What is the sum of four numbers?

चार क्रमिक संख्याओं का लघुगुण समापवर्त्य 60 है। पहली दो संख्याओं का योग चौथी संख्या के बराबर है। चारों संख्याओं का योग कितना है?

- (1) 17 (2) 14  
(3) 21 (4) 24

33. A can do a piece of work in 12 days and B in 20 days. If they together work on it for 5 days, and remaining work is completed by C in 3 days, then in how many days can C do the same work alone? A किसी कार्य को 12 दिनों में और B उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों मिलकर 5 दिनों तक कार्य करें तो शेष कार्य C द्वारा 3 दिनों में पूरा किया जाता है। अतः C अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (1) 10 days / दिन (2) 9 days / दिन  
(3) 12 days / दिन (4) 15 days / दिन

34. The sides of a rectangle with dimensions 7 cm × 11 cm are joined to form a cylinder with height 11 cm. What is the volume of this cylinder?

7 सेमी. × 11 सेमी. माप वाले आयत की भुजाओं को जोड़ कर 11 सेमी. ऊँचाई वाला बेलन बनाया जाता है। बेलन का आयतन क्या है?

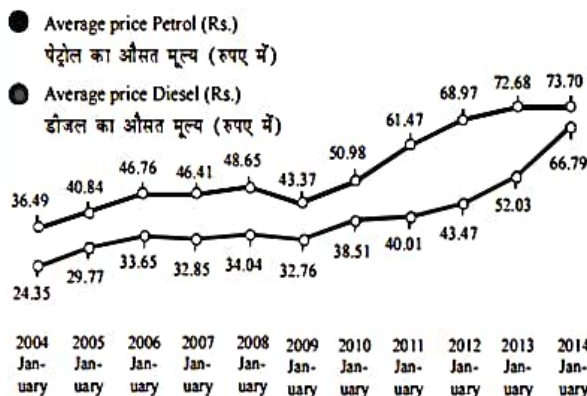
- (1)  $85.75 \text{ cm}^3$  / सेमी.<sup>3</sup> (2)  $86.92 \text{ cm}^3$  / सेमी.<sup>3</sup>  
(3)  $54.25 \text{ cm}^3$  / सेमी.<sup>3</sup> (4)  $42.875 \text{ cm}^3$  / सेमी.<sup>3</sup>

Directions (35-37) : Observe the graph given below and answer the following questions.

निर्देश (35-37) : नीचे दिए गए रेखाचित्र पर विचार करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

Fuel prices over last 10 years

पिछले 10 वर्षों में ईंधन (फ्यूल) का मूल्य



35. What is the approximate percentage difference in average price of Petrol in 2004 and in 2014?

2004 और 2014 में पेट्रोल के औसत मूल्य में लगभग कितने प्रतिशत का अंतर है?

- (1) 98% (2) 100%  
(3) 102% (4) 105%

36. In which year the difference between average prices of petrol and Diesel is minimum?

किस वर्ष में पेट्रोल और डीजल के औसत मूल्य के बीच अंतर न्यूनतम है?

- (1) 2005 (2) 2009  
(3) 2014 (4) 2004

37. What is the average of diesel prices over the years 2006-2012?

2006-2012 के बीच डीजल का औसत मूल्य कितना है? (रुपए में)

- (1) ₹ 36.47 (2) ₹ 37.34  
(3) ₹ 35.67 (4) ₹ 38.77

38. Ramesh borrowed a sum at 5% per annum simple interest from Rahul. He returns the amount after 5 years. Rahul returns 2% of the total amount received. How much did Ramesh borrowed if he received Rs. 5?

रमेश ने राहुल से 5% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर एक राशि उधार ली। पाँच वर्ष बाद उसने राशि लौटा दी। राहुल ने कुल प्राप्त राशि का 2% भाग वापस उसे लौटा दिया। यदि रमेश ने 5 रुपये प्राप्त किए हैं तो रमेश ने कितने पैसे उधार लिए थे?

- (1) ₹ 250 (2) ₹ 200  
(3) ₹ 150 (4) ₹ 175

39. An amount of Rs. 380 is to be divided among 5 men, 8 boys and 4 women such that the ratio of amount received by the three is in the ratio of 8:4:7. What is the share of a woman?



5 आदमियों, 8 लड़कों और 4 महिलाओं के बीच में 380 रुपए को इस प्रकार से बांटा गया है कि उन तीनों के द्वारा प्राप्त राशि का अनुपात 8 : 4 : 7 है। एक महिला का हिस्सा क्या है?

- (1) ₹ 35 (2) ₹ 36.5  
(3) ₹ 40 (4) ₹ 32.8

40. A number when divided by 729 gives a remainder of 56. What will we get as remainder if the same number is divided by 27?

एक संख्या को जब 729 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 56 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 27 से विभाजित किया जाएगा तो शेषफल क्या आएगा?

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

### सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Which article of the constitution of India deals with the formation of new states and alteration of areas, boundaries or names of existing states?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में नए राज्यों के गठन, वर्तमान राज्यों के क्षेत्रफल, सीमाओं अथवा नाम में परिवर्तन का प्रावधान किया गया है ?

- (1) Article / अनुच्छेद 5 (2) Article / अनुच्छेद 3  
(3) Article / अनुच्छेद 6 (4) Article / अनुच्छेद 2

42. Who has been vested with power by the constitution to permit any Member of Parliament who can not adequately express himself/herself in Hindi or in English to address the House in his/her mother tongue ?

भारतीय संविधान द्वारा किसी सांसद को जो सदन में हिन्दी अथवा अंग्रेजी में अपने आपको पर्याप्ततः अभिव्यक्त नहीं कर सकता, उसे सदन में अपनी मातृ भाषा में बोलने का आदेश, प्रदान करने का अधिकार किसे प्राप्त है ?

- (1) Chairman of the Council of states or the person acting as such in the house  
राज्य सभा का अध्यक्ष अथवा उनकी जगह पूरे सदन में कार्यरत पदासीन व्यक्ति  
(2) Speaker of the House of the people or the person acting as such in the house  
लोकसभा का सभापति अथवा उनकी जगह पर सदन में कार्यरत पदासीन व्यक्ति  
(3) Leader of the house  
सदन का नेता  
(4) Both (1) and (2)  
(1) एवं (2) दोनों

43. What is the eligibility criteria for age for election as vice President of India ?

भारत के उप-राष्ट्रपति के चुनाव हेतु उम्र का अर्हता मानदण्ड क्या है?

- (1) Should have completed the age of 35 years  
35 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए  
(2) Should have completed the age of 30 years  
30 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए

(3) Should have completed the age of 25 years  
25 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए

(4) Should have completed the age of 32 years  
32 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए

44. The Great emperor Kanishkha belonged to which dynasty ?

महान सम्राट कनिष्क किस वंश से संबंधित थे ?

- (1) Kushana / कुषाण (2) Gupta / गुप्त  
(3) Maurya / मौर्य (4) Vardhana / वर्धन

45. Which of the following was not written by Kalidasa ?

निम्नलिखित में कौन-सा कालिदास द्वारा नहीं लिखा गया है ?

- (1) Kumar Sambhavam / कुमार संभवम्  
(2) Laghujatakam / लघुजातकम्  
(3) Meghdootam / मेघदूतम्  
(4) Raghuvansham / रघुवंशम्

46. Which of the following is a credit rating agency ?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक साख मूल्यांकन संस्था है ?

- (1) BSE (2) ICRA  
(3) NSE (4) SEBI

47. The term "Bull" and "Bear" is related to :

पद 'तेजडिया' तथा 'मंदडिया' किससे संबंधित हैं ?

- (1) Share Market / शेयर बाजार  
(2) Horse Racing / घुड़दौड़  
(3) Taxation / कर  
(4) International Trading / अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

48. Bleeding of gums and loosening of teeth is caused due to deficiency of :

मसूड़ों से रक्त स्राव तथा दाँतों का ढीला पड़ जाना किसकी कमी से होता है ?

- (1) Vitamin / विटामिन A (2) Vitamin / विटामिन B  
(3) Vitamin / विटामिन C (4) Vitamin / विटामिन D

49. Which of the following is not present in blood ?

रक्त में कौन विद्यमान नहीं होता?

- (1) RBCs / लाल रक्त कोशिकाएँ  
(2) WBCs / श्वेत रक्त कोशिकाएँ  
(3) Plasma / प्लाज्मा  
(4) Placenta / प्लेसेंटा

50. A stick immersed in water appears bent due to the phenomenon of :

पानी में डूबी हुई एक छड़ी किस संवृत्ति के कारण मुड़ी हुई प्रतीत होती है ?

- (1) Reflection of light / प्रकाश का परावर्तन  
(2) Diffraction of light / प्रकाश का विवर्तन  
(3) Refraction of light / प्रकाश का अपवर्तन  
(4) Dispersion of light / प्रकाश का प्रकीर्ण

51. This area is termed as territorial water and resources therein belonging to the nation :

यह क्षेत्र, जल सीमा क्षेत्र माना जाता है एवं इसके संसाधन राष्ट्र से संबंधित होते हैं ?

- (1) Oceanic area upto 12 nautical miles from the coast  
समुद्र तट से 12 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
- (2) Oceanic area upto 19.2 nautical miles from the coast  
समुद्र तट से 19.2 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
- (3) Oceanic area upto 15 nautical miles from the coast  
समुद्र तट से 15 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
- (4) Oceanic area upto 20 nautical miles from the coast  
समुद्र तट से 20 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
52. Which state of India is the largest producer of Bajra ?  
भारत का कौन-सा राज्य बाजरा का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य है ?
- (1) Rajasthan / राजस्थान  
(2) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश  
(3) Maharashtra / महाराष्ट्र  
(4) Gujarat / गुजरात
53. Kudremukh mine deposits known to be one of the largest in the World is located in the state of?  
कुद्रेमुख खान निक्षेप, जो कि विश्व का सबसे बड़ा जाना जाता है, किस राज्य में स्थित है ?
- (1) Assam / असम  
(2) Karnataka / कर्नाटक  
(3) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़  
(4) Jharkhand / झारखंड
54. The electric current does not flow between two properly connected charged bodies, if they are having  
आपस में जुड़ी दो आवेशित वस्तुओं के बीच विद्युत धारा नहीं प्रवाहित होती है, यदि वे हों
- (1) same charge / समान आवेश पर  
(2) same capacity / समान धारिता पर  
(3) same resistivity / समान प्रतिरोधिता पर  
(4) same potential / समान विभव पर
55. Elections to Panchayats in a State are conducted by \_\_\_\_\_.  
राज्य में पंचायतों के चुनाव किसके द्वारा आयोजित किए जाते हैं?
- (1) Election Commission of India  
भारत चुनाव आयोग  
(2) Joint Public Service Commission  
संयुक्त लोक सेवा आयोग  
(3) State Election Commission  
राज्य निर्वाचन आयोग  
(4) Gram Sabha/ग्राम सभा
56. The split in Congress occurred in which of the following sessions ?  
कांग्रेस में विभाजन निम्नलिखित में से किस सत्र में हुआ?
- (1) Karachi Session/कराची सत्र 1934  
(2) Lahore Session/लाहौर सत्र 1927  
(3) Kanpur Session/कानपुर सत्र 1922  
(4) Surat Session/सूरत सत्र 1907
57. The only State endowed with tin mineral in India is  
टिन खनिज से युक्त भारत का एकमात्र राज्य है
- (1) Odisha / ओडिशा  
(2) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश  
(3) Jharkhand / झारखण्ड  
(4) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
58. Which one of the following is not correctly matched?  
निम्नलिखित में से कौन सही-सही सुमेलित नहीं है?
- | Cities                  | Seismic zones |
|-------------------------|---------------|
| नगर भूकम्प मण्डल        |               |
| 1. Bhuj / भुज           | - IV          |
| 2. Hyderabad / हैदराबाद | - I           |
| 3. Srinagar / श्रीनगर   | - V           |
| 4. Chennai / चेन्नई     | - II          |
59. Identify the state with bicameral legislature :  
उस राज्य को पहचानें जिसमें द्विसदनीय विधानसभा है :
- (1) Kerala / केरल  
(2) Maharashtra / महाराष्ट्र  
(3) Tamil Nadu / तमिलनाडु  
(4) Rajasthan / राजस्थान
60. Which one of the following glaciers is located in Kumaun region of Uttarakhand ?  
निम्नलिखित हिमनदों में से कौन सा उत्तराखण्ड के कुमाऊँ प्रक्षेत्र में अवस्थित है?
- (1) Hispar / हिस्पर (2) Zemu / जेमु  
(3) Milam / मिलांम (4) Rupal / रूपल
61. The world Environment Day is celebrated on :  
विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
- (1) December / दिसम्बर 1  
(2) June / जून 5  
(3) November / नवम्बर 14  
(4) August / अगस्त 15
62. Clean water would have BOD value of less than :  
स्वच्छ जल में BOD मान किससे कम होगा ?
- (1) 5 ppm (2) 19 ppm  
(3) 25 ppm (4) 50 ppm
63. Rovers cup is associated with  
रोवर्स कप किससे संबंधित है ?
- (1) Badminton / बैडमिन्टन (2) Cricket / क्रिकेट  
(3) Hockey / हॉकी (4) Football / फुटबॉल
64. With which game is the term 'Double fault' associated ?  
किस खेल से शब्द 'डबल फाल्ट' संबंधित है?
- (1) Lawn Tennis / लॉन टेनिस  
(2) Cricket / क्रिकेट (3) Hockey / हॉकी  
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं



65. The Asian Games are organised after every :  
एशियाई खेल प्रत्येक कितने वर्ष बाद आयोजित होते हैं ?  
(1) 3 Years / वर्ष (2) 4 Years / वर्ष  
(3) 5 Years / वर्ष (4) 6 Years / वर्ष
66. Which of the following statement is false?  
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?  
(1) Polystyrene was discovered in 1839 by Edward Simon  
1839 में एडवर्ड साइमन ने पॉलिस्टीरीन की खोज की थी  
(2) It is used for making plastics and CD cases  
इसका प्रयोग प्लास्टिक और सीडी बक्सों के लिए किया जाता है।  
(3) It is not biodegradable  
ये प्राकृतिक तरीके से सड़नशील नहीं हैं  
(4) None of these  
दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
67. J.J. Thomson's proposed model of action is generally called \_\_\_\_\_ model.  
जे.जे. थॉमसन द्वारा प्रस्तावित मॉडल ऑफ एक्शन को आमतौर पर ..... मॉडल कहा जाता है।  
(1) Cream and cake / क्रीम और केक  
(2) Plum and pudding / प्लम और पुडिंग  
(3) Plum and cake / प्लम और केक  
(4) Cream and pudding / क्रीम और पुडिंग
68. The enzyme which catalyzes the unwinding of DNA helix during replication is:  
वह कौन-सा एंजाइम है जो पुनरावृत्ति के दौरान डीएनए हेलिक्स के खुलने को उत्प्रेरित करता है ?  
(1) Primase / प्राइमेज  
(2) Topoisomerase / टोपोआइसोमेरेज  
(3) Helicase / हेलिकेज  
(4) DNA polymerase / डीएनए-पॉलीमेरेज
69. Name of the country from which the constitutional features of procedures for amendment was borrowed by India.  
उस देश का नाम बताइए जिससे संशोधन के लिए प्रक्रियाओं की संवैधानिक सुविधाओं को भारत द्वारा उधार लिया गया था?  
(1) Britain / ब्रिटेन  
(2) America / अमेरिका  
(3) South Africa / दक्षिण अफ्रीका  
(4) Germany / जर्मनी
70. Communication satellites are used to:  
संचार उपग्रहों का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?  
(1) To transmit communication signals  
संचार संकेतों को संचारित करने के लिए  
(2) To receive and redirect communication signals  
संचार संकेतों को प्राप्त करने एवं पुनः निर्दिष्ट करने के लिए  
(3) To only receive communication signal  
केवल संचार संकेतों को प्राप्त करने के लिए  
(4) To provide information of national sources only  
केवल राष्ट्रीय स्रोतों की सूचनाएँ प्रदान करने के लिए

71. Which is the 'Global Top Employers by Top Employers Institute'?  
शीर्ष नियोक्ता संस्थान द्वारा निम्नलिखित में से किस वैश्विक सबसे बड़े नियोक्ता के रूप में मान्यता दी गयी है?  
(1) TCS (2) HCL  
(3) Cognizant (4) Tata Elxsi
72. Raja Ravi Varma, considered as one of the greatest painters of India, hailed from which of these states?  
भारत के सबसे महान चित्रकारों में से एक के रूप में माने जाने वाले राजा रवि वर्मा को इनमें से किस राज्य से लिया जाता है?  
(1) Maharashtra/महाराष्ट्र  
(2) Karnataka/कर्नाटक  
(3) West Bengal/पश्चिम बंगाल  
(4) Kerala/केरल
73. Which of the following is known as animal starch?  
निम्न में से किस पशु स्टार्च के रूप में जाना जाता है?  
(1) glycogen / ग्लाइकोजन (2) cellulose / सैल्यूलोज  
(3) glucose / ग्लूकोज (4) chitin / काइटिन
74. Which amendment of the Constitution is called as the 'mini constitution of India' and was brought in during the national emergency in the year 1976?  
संविधान के किस संशोधन को 'भारत का मिनी संविधान' कहा जाता है और इसे वर्ष 1976 में राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान लाया गया था?  
(1) 54th Amendment/54 वाँ संशोधन  
(2) 25th Amendment/25 वाँ संशोधन  
(3) 24th Amendment/24 वाँ संशोधन  
(4) 42nd Amendment/42 वाँ संशोधन
75. Which term is used in economics for the market value of all goods and services in one year by labour and properly supplied by the residents of the country?  
अर्थव्यवस्था में श्रमिकों द्वारा एक वर्ष में सभी वस्तुओं और सेवाओं के बाजार के लिए और देश के निवासियों द्वारा उचित आपूर्ति के लिए निम्न में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?  
(1) GDP (2) GPN  
(3) OMP (4) GNP
76. The first General Election in India and first Amendment to the Constitution was held in:  
भारत में सबसे पहला आम चुनाव और संविधान में पहला संशोधन कब हुआ था?  
(1) 1949 (2) 1950  
(3) 1951 (4) 1952
77. Which of the following pairs represents a parasitic relationship?  
निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा परजीवी संबंध का प्रतिनिधित्व करता है?  
(1) Algae - Coral reefs/ शैवाल - प्रवाल भित्तियाँ  
(2) Ticks on Dog / कुत्ते पर टिकी  
(3) Remora Fish - Sharks / रेमोरा मछली - शाक  
(4) Cattle Egrets - Livestock / मवेशी बगुला - पशुधन

78. Corporate loans are given to:  
कॉर्पोरेट ऋण किसे दिया जाता है?
- (1) Limited Companies  
लिमिटेड कंपनियों को
  - (2) Limited Individuals  
लिमिटेड व्यक्तियों को
  - (3) Proprietary concerns  
प्रोपराइटेरी व्यवसायों को
  - (4) Limited Educational Institutions  
लिमिटेड शैक्षिक संस्थानों को
79. Who founded the City of Delhi?  
दिल्ली शहर को स्थापना किसने की?
- (1) Khilji / खिलजी
  - (2) Lodhi / लोदी
  - (3) Tomar / तोमर
  - (4) Tughlaq / तुगलक
80. Fine leg, Gully, and Midwicket are terms associated with which Sport?  
फाइन लेग, गल्ली और मिडविकेट किस खेल से संबंधित हैं?
- (1) Football/फुटबॉल
  - (2) Cricket/क्रिकेट
  - (3) Volleyball/वॉलीबॉल
  - (4) Hockey/हॉकी
81. Which period below depicts internal emergency in India under article 352?  
नीचे दी गई किस अवधि को अनुच्छेद 352 के तहत भारत में आंतरिक आपातकाल को दर्शाया गया है?
- (1) 26th June, 1974 to 23rd March, 1976  
26 जून, 1974 से 23 मार्च, 1976
  - (2) 25th June, 1975 to 21st March, 1977  
25 जून, 1975 से 21 मार्च, 1977
  - (3) 20th June, 1975 to 20th March, 1977  
20 जून, 1975 से 20 मार्च, 1977
  - (4) 21st June, 1976 to 21st March, 1974  
21 जून, 1976 से 21 मार्च, 1977
82. The World Energy Conservation day is on:  
विश्व ऊर्जा संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है?
- (1) 1st June / जून
  - (2) 22nd March / मार्च
  - (3) 14th December / दिसम्बर
  - (4) 23rd April / अप्रैल
83. The parts of human body affected by Pyria are —  
पायरिया मानव शरीर के कौन-से अंग को प्रभावित करता है?
- (1) eyes / आँखें
  - (2) small intestine / छोटी आंत
  - (3) teeth and gums / दाँत और मसूड़े
  - (4) large intestine / बड़ी आंत
84. The Prime Minister of India is  
भारत का प्रधानमंत्री :
- (1) Elected by the Lok Sabha  
लोकसभा द्वारा निर्वाचित किया जाता है
  - (2) Elected by the Parliament  
संसद द्वारा निर्वाचित किया जाता है
  - (3) Appointed by the President  
राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है
  - (4) Nominated by the party who has majority in Lok Sabha  
लोकसभा में बहुमत पार्टी द्वारा नामांकित
85. Which Turkish ruler invaded India 14 times between 1000 and 1026 AD?  
किस तुर्की शासक ने भारत में 1000 और 1026 ईसवी के बीच 14 बार आक्रमण किया?
- (1) Mahmood of Ghazni / महमूद गजनवी
  - (2) Mauhammed Tughlaq / मुहम्मद तुगलक
  - (3) Changez Khan / चंगेज खान
  - (4) Mahmood Ghalib / महमूद गालिब
86. What will be the effect on inferior commodities when income of the consumer rises?  
जब उपभोक्ता की आय बढ़ती है तो छोटी वस्तुओं पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?
- (1) Negative effect / नकारात्मक प्रभाव
  - (2) Positive effect / सकारात्मक प्रभाव
  - (3) No effect / कोई प्रभाव नहीं
  - (4) First increase then decrease  
पहले बढ़ता है फिर घटता है
87. Founded in the year 1886 by a pharmacist named John Pemberton, this product is the second most widely understood term in the world after "OK". What is its name?  
1886 में एक फार्मासिस्ट जॉन पेम्बर्टन द्वारा स्थापित यह उत्पाद पूरे विश्व में "ओके" शब्द के बाद दूसरा सबसे अधिक समझा जाने वाला उत्पाद है। इसका नाम क्या है?
- (1) Aspirin / एस्पिरिन
  - (2) ENO / इनो
  - (3) Coca Cola / कोका-कोला
  - (4) Pepsi / पेप्सी
88. In which of the following mudra did Gautam Buddha delivered his first sermon at Sarnath?  
निम्नलिखित में से किस मुद्रा में गौतम बुद्ध ने सारनाथ में अपना पहला उपदेश दिया था?
- (1) Abhaya Mudra / अभय मुद्रा
  - (2) Dhyana Mudra / ध्यान मुद्रा
  - (3) Dharmachakra Mudra / धर्मचक्र मुद्रा
  - (4) Bhumi-sparsa Mudra / भूमिस्पर्श मुद्रा
89. Which of the following countries have formed an association (BRICS) of five major emerging national economies?  
निम्नलिखित में से किन देशों ने पाँच मुख्य उभरती राष्ट्रीय अर्थव्यवस्थाओं के समूह ब्रिक्स (BRICS) का गठन किया है?
- (1) Brazil, Russia, India, China, South Africa  
ब्राजील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका
  - (2) Brussels, Russia, India, Chile, South Africa  
ब्रुसेल्स, रूस, भारत, चिली, दक्षिण अफ्रीका
  - (3) Brussels, Russia, India, Chile, Switzerland  
ब्रुसेल्स, रूस, भारत, चिली, स्विट्जरलैंड
  - (4) Brazil, Romania, India, China, Switzerland  
ब्राजील, रोमानिया, भारत, चीन, स्विट्जरलैंड



90. A prokaryotic cell does not have which of the following?  
प्रोकैरियोटिक कोशिका में निम्नलिखित में से कौन-सा नहीं होता है?
- (1) Ribosomes / राइबोजोम
  - (2) Cell membrane / कोशिका झिल्ली
  - (3) Nucleus / नाभिक
  - (4) DNA / डीएनए

## कम्प्यूटर

91. Which of the following commands would you choose to move selected text from one place to another?  
सेलेक्टेड टेक्स्ट को एक स्थान से दूसरे स्थान पर मूव करने के लिए आप निम्नलिखित में से किस कमांड का प्रयोग करेंगे?
- (1) Cut and paste/कट और पेस्ट
  - (2) Drag and paste/ड्रैग और पेस्ट
  - (3) Delete and paste  
डिलीट और पेस्ट
  - (4) Copy and paste/कॉपी और पेस्ट
92. Descending order of data hierarchy in data management in computing is  
कम्प्यूटर के क्षेत्र में, डाटा मैनेजमेंट में डाटा अनुक्रम का सही अवरोही क्रम है:
- (1) Database-records-files-bytes-fields-bit  
डाटाबेस-रिकॉर्ड्स-फाइल्स-बाइट्स - फील्ड्स - बिट
  - (2) Database-file-record-fields-byte-bit  
डाटाबेस-फाइल-रिकॉर्ड-फील्ड्स- बाइट्स-बिट
  - (3) Database-record-fields-file-bytes-bit  
डाटाबेस-रिकॉर्ड-फील्ड्स-फाइल- बाइट्स-बिट
  - (4) Database-fields-file-record-bit-bytes  
डाटाबेस-फील्ड्स-फाइल-रिकॉर्ड- बिट-बाइट्स
93. How to specify cell range from A9 to A99 in Excel?  
एक्सेल में A9 से A99 तक की रेंज में स्थित सेल को किस प्रकार निर्दिष्ट किया जाता है?
- (1) (A9 to A99)/(A9 से A99)
  - (2) (A9 : A99)/(A9 : A99)
  - (3) (A9 - A99)/(A9 - A99)
  - (4) (A9 ; A99)/(A9 ; A99)
94. In computers, a small program that provides an addition to the capabilities provided by the operating system is known as  
कम्प्यूटर के क्षेत्र में, एक छोटा प्रोग्राम जो ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा उपलब्ध कराई गई कैपेबिलिटीज में वृद्धि करता है, ---- कहलाता है।
- (1) Extension/एक्सटेंशन
  - (2) Utility/यूटिलिटी
  - (3) Device driver/डिवाइस ड्राइवर
  - (4) Network/नेटवर्क

95. What is the portion of RAM that a computer microprocessor can access more quickly than it can access regular RAM?  
कम्प्यूटर माइक्रोप्रोसेसर के रूप में रैम का कौन-सा भाग रेगुलर रैम की तुलना में अधिक तेजी से डाटा एक्सेस कर सकता है?
- (1) Cache/कैच
  - (2) Processor/प्रोसेसर
  - (3) Memory Pool/मेमोरी पूल
  - (4) Data Pool/डाटा पूल
96. The ability to perform 'what if?' analysis is key feature of which type of software?  
'व्हाट इफ' एनालिसिस को निष्पादित करने की योग्यता किस सॉफ्टवेयर की मुख्य विशेषता है?
- (1) Desktop publishing program  
डेस्कटॉप पब्लिशिंग प्रोग्राम
  - (2) Spreadsheet/स्प्रेडशीट
  - (3) Presentation/प्रेजेंटेशन
  - (4) Word processor/वर्ड प्रोसेसर
97. SQL stands for \_\_\_\_\_.  
एसक्यूएल (SQL) का विस्तारित रूप है:
- (1) Semi questioning language  
सेमी क्वेश्चनिंग लैंग्वेज
  - (2) Structured query language  
स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज
  - (3) Structured question language  
स्ट्रक्चर्ड क्वेश्चन लैंग्वेज
  - (4) Sequential question language  
सिक्वेंशियल क्वेश्चन लैंग्वेज
98. VIRUS stands for \_\_\_\_\_.  
वायरस (VIRUS) का विस्तारित रूप है:
- (1) Vital Information Resource Under Seizure  
वाइटल इन्फॉर्मेशन रिसोर्स अंडर सीज
  - (2) Vital Information Resource Under Siege  
वाइटल इन्फॉर्मेशन रिसोर्स अंडर सीज
  - (3) Vital Information Reason Under Siege  
वाइटल इन्फॉर्मेशन रीजन अंडर सीज
  - (4) Vital Information Resource Under System  
वाइटल इन्फॉर्मेशन रिसोर्स अंडर सिस्टम
99. To move to the bottom of a document, press \_\_\_\_\_.  
डॉक्यूमेंट के बॉटम को मूव करने के लिए प्रेस की जाती है:
- (1) Home key/होम-की
  - (2) End key/एंड-की
  - (3) Ctrl + End/कंट्रोल एंड
  - (4) Insert key/इन्सर्ट-की
100. Single-word reference to viruses, worms etc. is \_\_\_\_\_.  
वायरस, वर्म्स इत्यादि को निर्दिष्ट करने वाला एक शब्द है:
- (1) killerware/किलरवेयर
  - (2) harmware/हार्मवेयर
  - (3) phish/फिश
  - (4) malware/मलवेयर

# संक्षिप्त उत्तर

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

# उत्तर व्याख्यासहित

1. (1) प्रथम पंक्ति

$$1 + 2 + 5 + 3 = 11$$

दूसरी पंक्ति

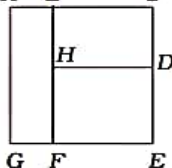
$$4 + 1 + 2 + 4 = 11$$

इसी प्रकार,

तीसरी पंक्ति

$$3 + 5 + 2 + n = 11$$

2. (2) A B C



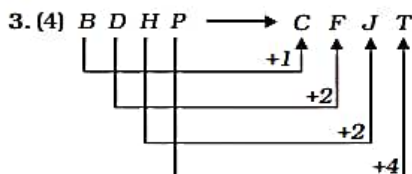
आयत इस प्रकार है :

ACEG ; ABFG, BCDH, HDEF, BCEF

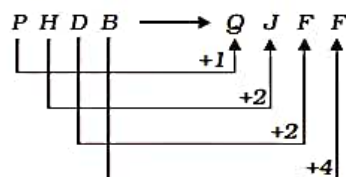
∴ वर्ग भी एक आयत होता है

अतः ACEG एक आयत है।

कुल आयतों की संख्या = 5



उसी प्रकार,



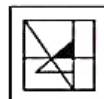
4. (3)



5. (1)



6. (4)



7. (2)



8. (3) '+' तथा '-' को आपस में बदलने पर

$$11 + 13 - 39 \times 3 \div 6 = 6$$

$$\Rightarrow 11 + 13 \div 39 \times 3 - 6 = 6$$

$$\Rightarrow 11 + \frac{13}{39} \times 3 - 6 = 6$$

$$\Rightarrow 11 + 1 - 6 = 6$$

$$\Rightarrow 12 - 6 = 6$$

$$6 = 6$$

9. (3)  $9 \# 3 @ 2 = 9 + 3 - 2 = 12 - 2 = 10$

तथा

$$11 \# 4 @ 1 = 11 + 4 - 1 = 15 - 1 = 14$$

इसी प्रकार,

$$9 \# 6 @ 9 = 9 + 6 - 9 = 15 - 9 = 6$$

10. (4) शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

(5) Gasp



(3) Giggle



(4) Ginger



(1) Grapes



(2) Grown

