

# PRACTICE SET - 3

## 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 चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

4	6	5	16
9	8	3	21
5	8	7	?

- (1) 18 (2) 21  
(3) 23 (4) 27
2. How many triangles are there in the given figure?  
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 4 (2) 5  
(3) 6 (4) 8
3. 'Candle' is related to 'Wick' in the same way as 'Pen' is related to  
'मोमबत्ती' शब्द 'बाती' से उसी तरह संबंधित है जिस तरह 'पेन' '.....' से संबंधित है।
- (1) Pencil/पेंसिल (2) Nib/निब  
(3) Inkpot/दवात (4) Light/प्रकाश
4. From the given answer figures, select the one in which the question figure hidden/embedded.  
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



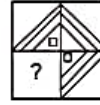
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

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

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

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



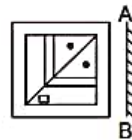
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

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

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

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



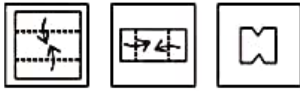
Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :

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

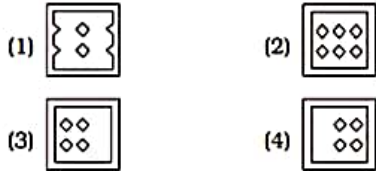
7. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

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. What will come in place of question mark (?) in the given equation?

दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $14 \div 8 \div 16 \div 4 = 16$

- (1)  $\div$ ,  $\div$  and  $\div$ ,  $\div$  तथा  $\div$   
 (2)  $\times$ ,  $\div$  and  $\div$ ,  $\times$  तथा  $\div$   
 (3)  $\div$ ,  $\div$  and  $\times$ ,  $\div$  तथा  $\times$   
 (4)  $\div$ ,  $\div$  and  $\times$ ,  $\div$  तथा  $\times$

9. If  $9 \div 11 \div 5 = 793$  and  $4 \div 9 \div 7 = 275$ , then  $8 \div 2 \div 6 = ?$

यदि  $9 \div 11 \div 5 = 793$  तथा  $4 \div 9 \div 7 = 275$  हो, तो  $8 \div 2 \div 6 = ?$

- (1) 604 (2) 377  
 (3) 539 (4) 460

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. Stone 2. Store  
 3. Single 4. Sand  
 5. Singer

- (1) 34512 (2) 34521  
 (3) 45312 (4) 43521

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।

6, 17, 10, 14, 14, 11, 18, ?

- (1) 8 (2) 7  
 (3) 6 (4) 9

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

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।  
 A, B, D, G, K, ?

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

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) Car/कार  
 (2) Motorcycle/मोटर-साइकिल  
 (3) Bullock cart/बैलगाड़ी  
 (4) Truck/ट्रक

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) 43 : 47 (2) 61 : 67  
 (3) 71 : 73 (4) 83 : 87

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।

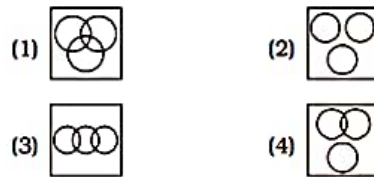
- (1) DF (2) KN  
 (3) GI (4) SU

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।

Sky, Continent, Ocean

आकाश, महाद्वीप, महासागर



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।

Cricket : Ball :: Badminton : ?

क्रिकेट : गेंद :: बैडमिंटन : ?

- (1) Ball/गेंद (2) Shuttle/चिड़ी  
 (3) Striker/स्ट्राइकर (4) Dice/पासा

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।

123 : 6 :: 232 : ?

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

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।

TN : YS :: JK : ?

- (1) OP (2) NP  
 (3) NO (4) OO

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।

**COMMUNICATION**

- (1) COMUNE  
(2) NATION  
(3) COMMON  
(4) MUNATION

21. Deepak remembers his examination is after 23rd December. While his mother remembers his examination is before 25th December. On which date of December is his examination?

दीपक को याद है कि उसकी परीक्षा 23 दिसम्बर के बाद है। जबकि उसकी माता को याद है कि उसकी परीक्षा 25 दिसम्बर से पहले है। उसकी परीक्षा दिसम्बर की किस तिथि को है?

- (1) 24 (2) 23  
(3) 25 (4) 26

22. In a row of 40 trees, lemon tree is 23rd from the right end. What is its position from left end?

40 वृक्षों की एक पंक्ति में, नींबू का वृक्ष दायीं ओर से 23वाँ है। बायीं ओर से उसका स्थान क्या है?

- (1) 19 (2) 17  
(3) 18 (4) 16

23. In the following question below are given some state-ments followed by some Conclusions. Tak- ing 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 statement.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञान तथ्यों से भिन्नता हो सकती है सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

**Statements/कथन :**

All pens are chairs.

सभी कलम कुर्सियाँ हैं।

Some chairs are tables.

कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।

**Conclusions/निष्कर्ष :**

- I. Some pens are tables.

कुछ कलम मेज हैं।

- II. Some chairs are pens .

कुछ कुर्सियाँ कलम हैं।

- (1) Only Conclusion II follo-ows.

केवल निष्कर्ष II सही है

- (2) Only Conclusion I follo-ws.

केवल निष्कर्ष I सही है

- (3) Neither Conclusion I nor Conclusion II fol- lows.

ना तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

- (4) Both Conclusion follow.

दोनों निष्कर्ष सही हैं

24. In a certain code language, "FROG" is written as "IURJ". How is "JUMP" written in that code lan- guage?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FROG" को "IURJ" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "JUMP" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) MXPS (2) MXPR  
(3) MWPS (4) MWPT

25. In a certain code language, "CALL" is written as "84" and "ROAM" is written as "141". How is "HANG" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "CALL" को "84" तथा "ROAM" को "141" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "HANG" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 30 (2) 60  
(3) 90 (4) 120

**संख्यात्मक अभिरुचि**

26. If  $\left(\frac{3}{4}\right)^3 \left(\frac{4}{3}\right)^{-7} = \left(\frac{3}{4}\right)^{2x}$ , then x is :

यदि  $\left(\frac{3}{4}\right)^3 \left(\frac{4}{3}\right)^{-7} = \left(\frac{3}{4}\right)^{2x}$ , हो, तो x कितना होगा?

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

27. Three numbers are in the ratio 1 : 2 : 3. By add- ing 5 to each of them, the new numbers are in the ratio 2 : 3 : 4. The numbers are:

तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। उनमें, प्रत्येक में 5 जोड़ने पर नई संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हो जाती हैं। तदनुसार, वे संख्याएँ कौन-सी हैं?

- (1) 10, 20, 30 (2) 15, 30, 45  
(3) 1, 2, 3 (4) 5, 10, 15

28. A man buys 3 cows and 8 goats in ₹ 47,200. In- stead if he would have bought 8 cows and 3 goats, he had to pay ₹ 53,000 more. Cost of one cow is: एक व्यक्ति 3 गायें और 8 बकरियाँ ₹ 47,200 में खरीदता है। यदि उसने 8 गायें और 3 बकरियाँ खरीदी होतीं, तो उसे ₹ 53,000 और देने होते। तदनुसार, एक गाय का क्रय-मूल्य कितना है?

- (1) ₹ 11,000 (2) ₹ 12,000  
(3) ₹ 13,000 (4) ₹ 10,000

29. A can finish a work in 18 days and B can do the same work in 5 days. B worked for 10 days and left the job. In how many days, A alone can fin- ish the remaining work?



- A एक कार्य 18 दिनों में और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। B ने वह कार्य 10 दिनों तक करके छोड़ दिया। तदनुसार, A अकेला शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (1) 6 (2)  $5\frac{1}{2}$   
(3) 5 (4) 8
30. A man can swim 3 km/hr. in still water. If the velocity of the stream is 2 km/hr., the time taken by him to swim to a place 10 km upstream and back is :
- एक व्यक्ति स्थिर जल में 3 किमी/घं. की गति से तैर सकता है। तदनुसार, यदि जल-धारा की गति 2 किमी/घं. हो, तो उस व्यक्ति को 10 किमी धारा के विरुद्ध तैरने और वापस आने में कितना समय लगेगा?
- (1)  $9\frac{1}{3}$  hr. / घंटे (2) 10 hr. / घंटे  
(3) 12 hr. / घंटे (4)  $8\frac{1}{3}$  hr. / घंटे
31. Which of the following successive discounts is better to a customer  
निम्न में कौन-सी क्रमिक छूटें खरीदार के लिए बेहतर है?
- (a) 20%, 15%, 10% or / या  
(b) 25%, 12%, 8%
- (1) (a) is better / बेहतर है।  
(2) (b) is better / बेहतर है।  
(3) (a) or / या (b) [both are same / दोनों एक जैसी हैं।]  
(4) None of these / इनमें कोई नहीं।
32. If  $\left(n^2 - t n + \frac{1}{4}\right)$  be a perfect square, then the values of  $t$  are:
- यदि  $\left(n^2 - t n + \frac{1}{4}\right)$  एक पूर्ण वर्ग हो, तो  $t$  के मान क्या होंगे?
- (1)  $\pm 2$  (2) 1, 2  
(3) 2, 3 (4)  $\pm 1$
33. If  $\triangle ABC$  is similar to  $\triangle DEF$  such that  $BC = 3$  cm,  $EF = 4$  cm and area of  $\triangle ABC = 54$  cm<sup>2</sup>, then the area of  $\triangle DEF$  is :
- यदि  $\triangle ABC$ ,  $\triangle DEF$  के समरूप हो और  $BC = 3$  सेमी,  $EF = 4$  सेमी तथा  $\triangle ABC$  का क्षेत्रफल = 54 सेमी<sup>2</sup> हो, तो  $\triangle DEF$  का क्षेत्रफल कितना होगा?
- (1) 66 cm<sup>2</sup> / सेमी<sup>2</sup> (2) 78 cm<sup>2</sup> / सेमी<sup>2</sup>  
(3) 96 cm<sup>2</sup> / सेमी<sup>2</sup> (4) 54 cm<sup>2</sup> / सेमी<sup>2</sup>
34. The time in which ₹ 80,000 amounts to ₹ 92,610 at 10% p.a. at compound interest, interest being compounded semi annually is :
- यदि ब्याज को अर्धवार्षिक जोड़ा जाए, तो ₹ 80,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कितने समय में ₹ 92,610 हो जाएगी?
- (1)  $1\frac{1}{2}$  years / वर्ष (2) 2 years / वर्ष  
(3)  $2\frac{1}{2}$  years / वर्ष (4) 3 years / वर्ष

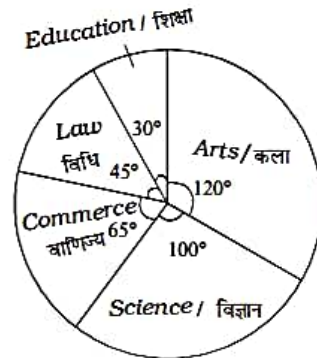
35. A circular road runs around a circular ground. If the difference between the circumferences of the outer circle and the inner circle is 66 metres, the width of the road is: (Take  $\pi = \frac{22}{7}$ )

एक वृत्ताकार मैदान के चारों ओर एक वृत्ताकार सड़क है। तदनुसार उस सड़क के बाहरी वृत्त और आंतरिक वृत्त की परिधियों का अंतर 66 मीटर का हो, तो  $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$  लेकर सड़क की चौड़ाई कितनी होगी?

- (1) 10.5 metres / मीटर (2) 7 metres / मीटर  
(3) 5.25 metres / मीटर (4) 21 metres / मीटर
36. In the given figure, upper pipe has radius 1cm, then find volume of this lamp?
- दिये गये चित्र में, ऊपर वाले पाइप की त्रिज्या 1 सेमी. है तो इस लैम्प का आयतन ज्ञात करें
- (1)  $16\pi$  cm<sup>3</sup> / सेमी<sup>3</sup> (2)  $15\pi$  cm<sup>3</sup> / सेमी<sup>3</sup>  
(3)  $\frac{46}{3}\pi$  cm<sup>3</sup> / सेमी<sup>3</sup> (4)  $\frac{48}{3}\pi$  cm<sup>3</sup> / सेमी<sup>3</sup>

Directions (37-39) : In the following questions, the pie-chart shows the number of students admitted in different faculties of a college. Study the chart and answer the questions.

निर्देश (37-39) : निम्न वृत्तरेख में एक विद्यालय के विभिन्न प्रभागों में प्रवेश पाए छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर कीजिए।



37. How many students are more in commerce than in law if 1000 students are in science?
- यदि विज्ञान में 1000 छात्र हों, तो वाणिज्य के छात्रों की संख्या, विधि के छात्रों से कितनी ज्यादा है?
- (1) 200 (2) 2000  
(3) 500 (4) 20
38. If 1000 students are admitted in science, what is the ratio of students in science and arts?
- यदि विज्ञान में 1000 छात्रों को प्रवेश मिला हो, तो विज्ञान तथा कला के छात्रों का अनुपात कितना है?
- (1) 6 : 5 (2) 7 : 5  
(3) 7 : 6 (4) 5 : 6

39. If 1000 students are admitted in science, what is the total number of students?

यदि विज्ञान में 1000 छात्रों को प्रवेश मिला हो, तो कुल छात्रों की संख्या कितनी है?

- (1) 180 (2) 1800  
(3) 3600 (4) 360

40. The area of four walls of a room is 120 m<sup>2</sup> and length is twice the breadth. If the height of the room is 4 metre, find the area of the floor.

एक कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल 120 वर्ग मीटर है और उसकी लम्बाई चौड़ाई की दुगुनी है। यदि कमरे की ऊँचाई 4 मीटर है, तो फर्श का क्षेत्रफल बताएं:

- (1) 100 m<sup>2</sup> / वर्ग मीटर (2) 50 m<sup>2</sup> / वर्ग मीटर  
(3) 75 m<sup>2</sup> / वर्ग मीटर (4) 80 m<sup>2</sup> / वर्ग मीटर

### सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Schedule 8 of the constitution of India deals with: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 8 किससे संबंधित है:

(1) Languages भाषा

(2) Union List, State List and Concurrent List संघ सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची

(3) Provisions as to disqualification on ground of defection दल-बदल के आधार पर अयोग्यता के लिये प्रावधान

(4) Provisions as to the administration and control of scheduled areas and scheduled tribes अनुसूचित क्षेत्र एवं अनुसूचित जनजाति के प्रशासन एवं नियंत्रण के लिये प्रावधान

42. As per article 170 of the constitution of India, the maximum strength of legislative assembly members can not exceed \_\_\_ members chosen by direct election from territorial constituencies in the state:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार विधान-सभा सदस्यों की अधिकतम संख्या राज्य की क्षेत्रीय मतदान क्षेत्रों से प्रत्यक्ष चुनाव द्वारा चुने गये सदस्यों की किस संख्या से ज्यादा नहीं हो सकती:

- (1) 400  
(2) 500  
(3) 555  
(4) None of these/इनमें से कोई भी सत्य नहीं है

43. Who has the right under the constitution to seek opinion of the Supreme Court on question of law?

संविधान में विधि के प्रश्न पर सर्वोच्च न्यायालय की राय लेने का अधिकार किसे प्रदान किया गया है?

- (1) President of India / भारत के राष्ट्रपति  
(2) Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री  
(3) Speaker of the Lok sabha/लोक-सभा का सभापति  
(4) All of the above/उपर्युक्त सभी

44. Rajya Sabha can delay a money bill passed by Lok sabha:

लोक-सभा द्वारा पारित धन-विधेयक को राज्य-सभा द्वारा कब तक विलम्बित किया जा सकता है:

- (1) Not more than one month एक महीने से ज्यादा नहीं  
(2) Not more than 14 days 14 दिनों से ज्यादा नहीं  
(3) Not more than 7 days 7 दिनों से ज्यादा नहीं  
(4) Not More than 60 days 60 दिनों से ज्यादा नहीं

45. During whose reign did Hiuen Tsang visit the Chalukya Kingdom?

किसके शासनकाल के दौरान ह्वेन सांग ने चालुक्य साम्राज्य की यात्रा की?

- (1) Pulakesin I / पुलकिस्तन I  
(2) Kirtivarman / कृतिवर्मन  
(3) Vinayaditya / विनयादित्य  
(4) Pulakesin II / पुलकिस्तन II

46. The President of Surat session of congress, 1907 was:

कांग्रेस के सूरत अधिवेशन, 1907 के अध्यक्ष कौन थे:

- (1) Rash Behari Ghosh / रास बिहारी घोष  
(2) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक  
(3) Annie Besant / एनी बीसेन्ट  
(4) Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

47. The first Indian Governor General of Independent India was:

स्वतंत्र भारत का प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल कौन था?

- (1) Surendra Nath / सुरेन्द्र नाथ  
(2) C. Rajagopalachari / सी. राजगोपालाचारी  
(3) Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद  
(4) B.R. Ambedkar / बी. आर. अम्बेडकर

48. The Chilka lake region is situated between the deltas of:

चिल्का झील क्षेत्र किस डेल्टा के मध्य स्थित है:

- (1) Krishna and Kaveri / कृष्णा एवं कावेरी  
(2) Godavari and Krishna / गोदावरी एवं कृष्णा  
(3) Ganga and Mahanadi / गंगा एवं महानदी  
(4) Mahanadi and Godavari / महानदी एवं गोदावरी

49. Nagarjuna Sagar Dam is situated in which state of India?

नागार्जुन सागर बाँध किस राज्य में स्थित है?

- (1) Tamil Nadu / तमिलनाडु  
(2) Andhra Pradesh / आन्ध्र-प्रदेश  
(3) Karnataka / कर्नाटक  
(4) Odisha / ओडिशा



50. Identify the correct group of states where rubber is mainly grown?

रबर के सही समुदायों को पहचानें जहाँ रबर का मुख्यतः उत्पादन होता है:

- (1) Haryana, West-Bengal, Karnataka, Uttar Pradesh, Rajasthan  
हरियाणा, पश्चिम बंगाल, कर्नाटक, उत्तर प्रदेश, राजस्थान
- (2) Kerala, Tamil Nadu, Rajasthan, Uttar Pradesh, Haryana, Punjab  
केरल, तमिलनाडु, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, हरियाणा, पंजाब
- (3) Kerala, Tamil Nadu, Karnataka, Andaman and Nicobar Islands and Garo Hills  
केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक, अण्डमान एवं निकोबार द्वीप एवं गारो पर्वत
- (4) West Bengal, Chhattisgarh, Jharkhand, Uttar Pradesh, Kerala and Karnataka  
पश्चिम बंगाल, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, उत्तर-प्रदेश, केरल एवं कर्नाटक

51. The state of India which has the largest wind farm cluster is:

भारत का राज्य जहाँ पर सर्वाधिक वायु पनचक्की का झुंड है:

- (1) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (2) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (3) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (4) West Bengal / पश्चिम बंगाल

52. Find the incorrect statement:

असत्य कथन बताएं:

- (1) Cosmic describes anything occurring or located in outer space  
कॉस्मिक उसका वर्णन करता है, तो वाह्य अन्तरिक्ष में स्थिति या घटित हो रही हो
- (2) Lithosphere is the top crust of the Earth which includes the land surface and ocean floors  
स्थलमण्डल पृथ्वी का शीर्ष भूपटल है जिसमें भूमि सतह तथा सागर तल सम्मिलित होता है
- (3) Silicon constitutes the second most important element in the composition of the Earth  
पृथ्वी की रचना में सिलिकॉन दूसरा सर्वाधिक महत्वपूर्ण अवयव है
- (4) A tributary is a river which leaves the main river and flows separately  
एक सहायक नदी वह होती है जो मुख्य नदी को छोड़ देती है एवं पृथक् रूप से बहती है

53. Match List I with List II :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

List I (Battles)

सूची-I ( युद्ध )

(A) Kalinga War /कालिंग युद्ध एवं बाबर

(B) First Battle of Panipat / पानीपत का प्रथम युद्ध

(C) Battle of Haldighati / हल्दी घाटी का युद्ध

(D) Battle of Khanwah /खॉनवा का युद्ध सांगा

List II (Fought Between)

सूची-II ( किसके मध्य लड़ा गया )

- (1) Ibrahim Lodhi and Babur / इब्राहिम लोदी एवं बाबर
- (2) Rana Pratap and Akbar /राणा प्रताप एवं अकबर
- (3) Ashok and Kalinga / अशोक एवं कलिंग
- (4) Babur and Rana Sanga / बाबर एवं राणा
- (1) A3, B2, C1, D4
- (2) A3, B1, C2, D4
- (3) A3, B4, C2, D1
- (4) A3, B2, C4, D1

54. The Lokpal and Lokayuktas bill 2013 got the President's assent on:

लोकपाल तथा लोकायुक्त विधेयक 2013 को राष्ट्रपति की सहमति निम्न तारीख को मिली थी:

- (1) 31st December, दिसम्बर 2013
- (2) 1st January, जनवरी 2014
- (3) 16th December, दिसम्बर 2013
- (4) 18th December, दिसम्बर 2013

55. Which country has recently decided to implement Nitaqat law?

कौन-से देश ने हाल ही में निताकत कानून लागू करने का निर्णय लिया है:

- (1) Saudi Arabia / सऊदी अरब
- (2) Indonesia / इन्डोनेशिया
- (3) Iraq / इराक
- (4) Iran / ईरान

56. The capital of world's youngest nation South Sudan is:

विश्व के सबसे कम आयु के राष्ट्र दक्षिण सूडान की राजधानी कौन-सी है?

- (1) Juba / ज्यूबा
- (2) Rumbek / रूम्बेक
- (3) Malakal / मलाकल
- (4) Wau / वायू

57. Famous Lingra temple is situated at ?

मशहूर लिंगराज मंदिर किस शहर में स्थित है?

- (1) Bhopal/भोपाल
- (2) Bhubaneshwar/भुवनेश्वर
- (3) Kolkata/कोलकाता
- (4) Ujjain/उज्जैन

58. Which of the following is not a fossil fuel or is not derived from a fossil fuel ?

निम्नलिखित में कौन-सा एक जीवाश्म ईंधन नहीं है या जीवाश्म ईंधन से प्राप्त नहीं किया जाता:

- (1) LPG / एल. पी. जी.
- (2) Natural gas / प्राकृतिक गैस
- (3) Biogas / बायो गैस
- (4) CNG / सी. एन. जी.

59. Which of the following is not a natural environment ?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक वातावरण नहीं है:

- (1) Pond / तालाब (2) Crop field / खेत  
(3) Lake / झील (4) Forest / वन

60. Which of these is not a infectious disease?

निम्नलिखित में से कौन एक संक्रामक रोग नहीं है?

- (1) Diabetes/मधुमेह (2) TB/यक्ष्मा (टी.बी.)  
(3) Small pox/चेचक (4) Cholera/हैजा

61. The three fundamental quantities are:

तीन मौलिक परिणाम हैं:

- (1) Mass, length, time / पुँज, लम्बाई, समय  
(2) Momentum, force, volume / संवेग, बल, आयतन  
(3) Mass, force, time / पुँज, बल, समय  
(4) Mass, pressure, height / पुँज, दाब, ऊँचाई

62. The compounds leading to origin of life were:

जीवन की उत्पत्ति की दिशा में बनने वाले यौगिक थे:

- (1) Urea and nucleic acids / यूरिया तथा केन्द्रक अम्ल  
(2) Amino acids and urea / अमीनो अम्ल तथा यूरिया  
(3) Proteins and nucleic acid/प्रोटीन्स तथा केन्द्रक अम्ल  
(4) Protein and amino acids/प्रोटीन्स तथा अमीनो अम्ल

63. Which of the following organ is responsible to remove nitrogenous waste from body ?

मानव शरीर से नाइट्रोजनी-अपशिष्ट (Nitrogenous waste) को हटाने के लिए कौन-सा अंग जिम्मेदार है?

- (1) Liver/जिगर (2) Kidney/गुर्दा  
(3) Lungs/फेफड़े (4) Pancreas/अग्न्याशय

64. Which of the following is not correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है:

- (1) Anemometer-Wind speed  
एनिमोमीटर - वायु का वेग  
(2) Ammeter-Electric Current  
एमीटर - विद्युत धारा  
(3) Tachometer-Pressure Difference  
टैकोमीटर - दाब अन्तर  
(4) Pyrometer-High Temperature  
पाइरोमीटर - उच्च तापक्रम

65. Shah Jahan fought the battle of Kartarpur against:

शाहजहाँ ने कर्तारपुर का युद्ध किसके विरुद्ध लड़ा :

- (1) Guru Hargovind Singh / गुरु हरगोविन्द सिंह  
(2) Guru Har Kishan / गुरु हरकिशन  
(3) Guru Har Rai / गुरु हर राय  
(4) Guru Teg Bahadur / गुरु तेगबहादुर

66. Which of the following metals is used in Space Crafts to withstand high temperatures ?

उच्च तापमान की सहायता के लिए अंतरिक्ष यान में निम्नलिखित में से किस धातु का प्रयोग किया जाता है?

- (1) Fe (2) Ti  
(3) Ni (4) Pb

67. Over use of resource is called "Tragedy of Commons". It was propounded by:

संसाधनों के अधिक उपयोग को "लोक त्रासदी" कहा जाता है। इसका प्रतिपादन किसने किया था?

- (1) Garrett Hardin / गैरेट हार्डिन  
(2) Seligman / सेलिगमन  
(3) Adolph Wagner / एडोल्फ वागनेर  
(4) A.P. Lerner / ए. पी. लर्नर

68. 'National Youth Day' is marked on :

"राष्ट्रीय युवा दिवस" किस दिन मनाया जाता है?

- (1) January / जनवरी 15 (2) January / जनवरी 9  
(3) January / जनवरी 18 (4) January / जनवरी 12

69. The highest altitude (4411 meters above sea level) is of:

सबसे अधिक ऊँचाई (समुद्र तल से 4411 मी.) किस एयरपोर्ट की है?

- (1) Daocheng Yading Airport/डाओचेंग येडिंग एयरपोर्ट  
(2) Heathrow Airport / हीथ्रो एयरपोर्ट  
(3) Kathmandu Airport / काठमांडू एयरपोर्ट  
(4) Bangda Airport / बांगडा एयरपोर्ट

70. Which of the following is protected under Wildlife (Protection) Act, 1972?

वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अधीन किस जीव का संरक्षण किया जाता है?

- (1) Porcupine / साही (2) Gerbil / हिरनमूसा  
(3) Bandicoot rat / घूस (4) Squirrel / गिलहरी

71. Brass gets discoloured in air due to constant exposure in presence of:

पीतल किसकी मौजूदगी में निरंतर रहने से वायु में रंगहीन हो जाता है?

- (1) Aluminium phosphide / एलुमिनियम फॉस्फाइड  
(2) Hydrogen sulphide / हाइड्रोजन सल्फाइड  
(3) Hydrogenated wafers / हाइड्रोजनित वेफर  
(4) Aluminium sulphide / एलुमिनियम सल्फाइड

72. A NOT gate can be implemented by:

"नॉट" गेट किसके द्वारा क्रियान्वित किया जा सकता है?

- (1) a single diode / एकल डायोड  
(2) two diodes / दो डायोड  
(3) a single resistor / एकल विद्युत रोधक  
(4) a single transistor / एकल ट्रांजिस्टर

73. Article 1 of the Indian Constitution declares "India that is Bharat" is a:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद -1 में यह घोषणा की गई है कि "इंडिया अर्थात् भारत".....है:

- (1) Union of States  
राज्यों का संघ



- (2) Federal State with Unitary features  
एकात्मक विशिष्टताओं वाला संघीय राज्य
- (3) Unitary State with federal features  
संघीय विशिष्टताओं वाला संघीय राज्य
- (4) Federal State  
संघीय राज्य
74. Plantation of trees on a large scale to check soil erosion are called:  
मृदा के कटाव को रोकने के लिए बड़े पैमाने पर वृक्ष लगाने को क्या कहते हैं?
- (1) Shelter belts / आश्रय पट्टी  
(2) Contour ploughing / समोच्च जुताई  
(3) Strip cropping / पट्टी-फसल उगाना  
(4) Afforestation / वनीकरण
75. Thinner particles responsible for deteriorating the air-quality resulting in the damage of vital body organs are referred as PM:  
वायु की क्वालिटी को बिगाड़ने के लिए जिम्मेदार कण जिनके कारण महत्वपूर्ण शरीरों को क्षति पहुँचाती है उनका वर्णन किस रूप में किया जाता है (PM) ?
- (1) 15.5 (2) 10.5  
(3) 2.5 (4) 20.5
76. What is 'Milindapanho' ? -  
मिलिंदपान्हो क्या है?
- (1) A Buddhist place / बौद्ध स्थल  
(2) One of the names of Buddha / बौद्ध का एक नाम  
(3) A Buddhist Specimen of Art / कला का बौद्ध  
(4) A Buddhist text / बौद्ध पाठ
77. Tick the correct option of GDP (Gross Domestic Product) contributed by service sector in the past:  
विगत में सेवाक्षेत्र के अंशदान से सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के सही विकल्प का चयन कीजिए।
- (1) During / वर्ष 2000-01 (GDP / जीडीपी-65.54%)  
(2) During / वर्ष 1980 - 81 (GDP / जीडीपी - 50.00%)  
(3) During / वर्ष 1950 - 51 (GDP / जीडीपी - 34.63%)  
(4) During / वर्ष 2011 - 12 (GDP / जीडीपी - 57.00%)
78. Decisions given by Supreme Court are binding on  
भारत के उच्चतम न्यायालय द्वारा दिए गए निर्णय \_\_\_\_\_ पर बाध्यकारी हैं।
- (1) Area under any State/किसी राज्य के क्षेत्र  
(2) All states and union territories except Jammu and Kashmir  
जम्मू और कश्मीर को छोड़कर सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों  
(3) Only district courts/केवल जिला न्यायालयों  
(4) All the courts in India/भारत के सभी न्यायालयों
79. The study of population is called :  
जनसंख्या के अध्ययन को क्या कहते हैं?
- (1) Cartography / मानचित्र कला  
(2) Anthropology / मानव विज्ञान  
(3) Demography / जनसांख्यिकी  
(4) Biography / जीवनी
80. During the reign of Iltutmish, Special slaves bought for the purpose of military service, known as इल्तुतमिश के शासनकाल के दौरान, विशेष गुलामों को सैन्य सेवा के लिए खरीदा जाता था, जिन्हें \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता था।
- (1) Samant/सामंत (2) Bandgan/बन्दगान  
(3) Iktadar/इक्तादार (4) Muktees/मुक्तिस
81. Rajiv Gandhi International Airport is situated in: राजीव गाँधी अंतर्राष्ट्रीय विमान पत्तन कहाँ स्थित है?
- (1) Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर  
(2) New Delhi / नई दिल्ली  
(3) Mangalore / मंगलूर  
(4) Hyderabad / हैदराबाद
82. In India, Special Economic Zones were established to enhance: भारत में विशेष आर्थिक क्षेत्र (सेज) क्या बढ़ाने के लिए स्थापित किए गए थे?
- (1) Free trade / मुक्त व्यापार  
(2) Foreign Investment / विदेशी निवेश  
(3) Employment / रोजगार  
(4) Technology Development / प्रौद्योगिकी विकास
83. Salal is the hydro power project in: सलाल जल विद्युत परियोजना किस राज्य में है?
- (1) Haryana / हरियाणा  
(2) Jammu and Kashmir / जम्मू-कश्मीर  
(3) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश  
(4) Punjab / पंजाब
84. During Quit India Movement, 'Parallel Government' was constituted at: "भारत छोड़ो आंदोलन" के दौरान 'समांतर सरकार' का गठन कहाँ किया गया था?
- (1) Varanasi / वाराणसी (2) Allahabad / इलाहाबाद  
(3) Lucknow / लखनऊ (4) Ballia / बलिया
85. Cuscuta is a :  
अमरबेल (कस्क्यूट) क्या है?
- (1) Saprophyte / पूर्तिजीवी (2) Epiphyte / अधिपादप  
(3) Xerophyte / मरुद्भिद (4) Parasite / परजीवी
86. In the case of an inferior good, the income elasticity of demand is :  
घटिया माल के संबंध में माँग की आय सापेक्षता/लोच कैसी/कितनी होती है?
- (1) Zero / शून्य (2) Negative / ऋणात्मक  
(3) Infinite / असीमित (4) Positive / धनात्मक
87. The Sargasso sea is situated in the :  
सर्गासो समुद्र किस महासागर में स्थित है?



- (1) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर  
 (2) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर  
 (3) Indian Ocean / हिंद महासागर  
 (4) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर
88. The Poona Pact (1932) was an agreement between: पूना समझौता (1932) किसके बीच हुआ था?  
 (1) Nehru and Ambedkar / नेहरू और अम्बेडकर  
 (2) Gandhi and Ambedkar / गांधी और अम्बेडकर  
 (3) Malaviya and Ambedkar / मालवीय और अम्बेडकर  
 (4) Gandhi and Nehru / गांधी और नेहरू
89. Who can impose reasonable restrictions over fundamental rights? मौलिक अधिकारों पर यथोचित प्रतिबंध कौन लगा सकता है?  
 (1) Council of Ministers / मंत्रिपरिषद्  
 (2) Parliament / संसद  
 (3) People / जनता  
 (4) Cabinet / मंत्रिमंडल
90. The number of eggs normally released during one menstrual cycle is: एक मासिक धर्म चक्र के दौरान सामान्यतः निःसृत अंडों की संख्या कितनी होती है?  
 (1) 3 (2) 2  
 (3) 1 (4) 4

### कम्प्यूटर ज्ञान

91. What is the name of an application programme that gather user information and sends it to someone through the Internet? उस एप्लिकेशन प्रोग्राम का क्या नाम है जो यूजर इन्फॉर्मेशन एकत्रित करता है और इंटरनेट के द्वारा इसे किसी व्यक्ति को सेंड करता है?  
 (1) viruses/वायरस  
 (2) logic bombs/लॉजिक बम  
 (3) spybot/स्पाइबॉट  
 (4) security path/सिक्युरिटी पाथ
92. Decision in which the decision maker must provide judgement, evolution and insights into the problem definition would be characterized as \_\_\_\_\_. निर्णय लेने की वह प्रक्रिया जिसमें निर्णय लेने वाले व्यक्ति को समस्या का समाधान करते हुए न्याय, विकास और अन्तर्दृष्टि के साथ पूरी जानकारी प्रदान करनी चाहिए। इस प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।  
 (1) semistructured/सेमीस्ट्रक्चर्ड  
 (2) unstructured/अनस्ट्रक्चर्ड  
 (3) regular/रेगुलर  
 (4) structured/स्ट्रक्चर्ड
93. What is the goal of CRM? सीआरएम (CRM) का क्या उद्देश्य है?  
 (1) to hunt for peculiar events विशिष्ट घटनाओं की खोज करना  
 (2) to search for recurrences in data that can aid in making predictions about future events. डाटा में रिकरेंसेज को सर्च करना जो भविष्य की घटनाओं के विषय में भविष्यवाणी करने में सहायता कर सकता है  
 (3) to learn the behaviour and buying habits of your customer अपने उपभोक्ताओं के व्यवहारों और खरीदने की आदतों को समझना  
 (4) to uncover events that are interconnected अंतःसंबंधित घटनाओं को अरक्षित (अनकवर) करना
94. On a webpage a(n) \_\_\_\_\_ is a smaller version of a larger graphic. \_\_\_\_\_ वेब पेज पर एक बड़े ग्राफिक का छोटा वर्जन है।  
 (1) fingernail/फिंगरनेल  
 (2) thumbnail/थम्बनेल  
 (3) key frame/कीफ्रेम  
 (4) applet/एपलेट
95. Which of the following is a major threat related to private data of customers collected by the organisation? निम्नलिखित में से कौन संगठन द्वारा संचित उपभोक्ताओं के निजी डाटा से संबंधित एक प्रमुख थ्रेट है?  
 (1) integrity of data/डाटा इंटैग्रिटी  
 (2) size of data/डाटा साइज  
 (3) identity theft/आईडेंटिटी थेफ्ट  
 (4) data diddling/डाटा डिडलिंग
96. What is the set of rules and practices that regulates how a system or organisation protocols sensitive and critical sensitive resources? नियमों और प्रथाओं का कौन-सा समूह यह बताता है कि एक समूह या संगठन संवेदनशील और क्रांतिक समूह संसाधनों को किस प्रकार नियंत्रित करता है?  
 (1) security policy सुरक्षा नीति  
 (2) risk assessment policy जोखिम मूल्यांकन नीति  
 (3) managerial policy प्रबंधकीय नीति  
 (4) vulnerability assessment strategy संवेदनशील मूल्यांकन रणनीति
97. Which of the following shaped boxes is used in a flow chart for making decisions? निर्णय लेने के लिए फ्लो चार्ट में निम्नलिखित में से किस आकार के बॉक्स का प्रयोग किया जाता है?  
 (1) Rectangular/आयताकार  
 (2) Square/वर्ग  
 (3) Diamond/समचतुर्भुज  
 (4) Oval/अण्डाकार

98. The software used to drive microprocessor based systems is called \_\_\_\_\_.

माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित सिस्टम को संचालित करने हेतु प्रयुक्त होने वाला सॉफ्टवेयर \_\_\_\_\_ कहलाता है।

(1) assembly language programs/असेम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम

(2) firmware/फर्मवेयर

(3) BASIC interpreter instructions

बेसिक इंटरप्रेटर इंस्ट्रक्शंस

(4) flowchart instructions

फ्लो चार्ट इंस्ट्रक्शंस

99. With respect to a network interface card, the term 10/100 refers to which of the following?

नेटवर्क इंटरफेस कार्ड के संदर्भ में 10/100 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(1) protocol speed / प्रोटोकॉल स्पीड

(2) a fiber speed / फाइबर स्पीड

(3) megabits per seconds

मेगाबिट प्रति सेकण्ड

(4) minimum and maximum server speed

न्यूनतम और अधिकतम सर्वर स्पीड

100. Which of the following executes the program step by step and points out errors line by line?

निम्नलिखित में से कौन प्रोग्राम को चरणबद्ध रीति से निष्पादित करता है और लाइन-दर- लाइन एरर्स की ओर संकेत करता है?

(1) Compiler/कम्पाइलर (2) interpreter/इंटरप्रेटर

(3) Debugger/डिबगर

(4) Executioner/एग्जिक्यूशनर

### — संक्षिप्त उत्तर —

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