

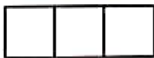
PRACTICE SET - 2

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	2	4
6	7	2
3	4	5
19	30	?

- (1) 12 (2) 14
(3) 16 (4) 20
2. How many rectangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8
3. The salaries of B, R, G, A and M are compared with one-another: M receives more salary than that of A and G. The salary of R is less than three persons. The salary of B is least. Whose salary is the second lowest?

कर्मचारी B, R, G, A और M के वेतन को तुलना एक दूसरे के संबंध में दी गयी है :

M को A और G से अधिक वेतन मिलता है।

R का वेतन तीन व्यक्तियों से कम है।

B का वेतन सबसे कम है।

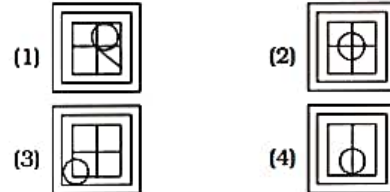
दूसरा न्यूनतम वेतन किसका है ?

- (1) M (2) R
(3) A (4) G
4. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/em-bedded.
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



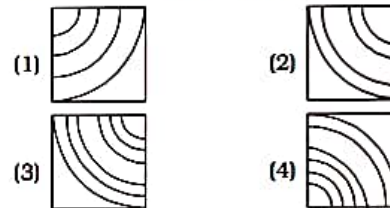
5. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



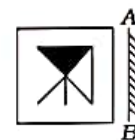
Answer Figure/उत्तर आकृतियाँ :



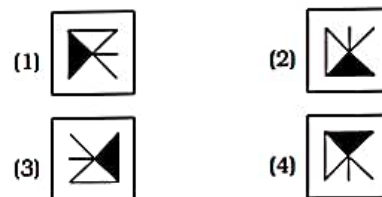
6. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



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

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

Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



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

यदि '-' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '-', 'x' का अर्थ '÷' तथा '÷' का अर्थ 'x' हो, तो $126 \times 3 \div 10 - 6 = ?$

- (1) 420 (2) 356
(3) 326 (4) 426

9. If $15 + 29 + 15 = 291515$ and $16 + 28 + 31 = 281631$, then $19 + 35 + 9 = ?$

यदि $15 + 29 + 15 = 291515$ तथा $16 + 28 + 31 = 281631$ हो, तो $19 + 35 + 9 = ?$

- (1) 35911 (2) 35199
(3) 35991 (4) 31995

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. Wept 2. Wings
3. Winger 4. Waller
5. Wesley
(1) 54123 (2) 45231
(3) 41532 (4) 41523

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।

46, 56, ?, 79, 92, 106

- (1) 68 (2) 67
(3) 69 (4) 66

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 शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे :
SAP, UCN, WEL, YGJ, ?

- (1) AIH (2) BJH
(3) AJK (4) BIK

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) Orange/संतरा (2) Mango/आम
(3) Potato/आलू (4) Grapes/अंगूर

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) 36 - 80 (2) 12 - 30
(3) 24 - 60 (4) 28 - 70

15. In the following question, select the odd letter pair from the given alternatives.

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

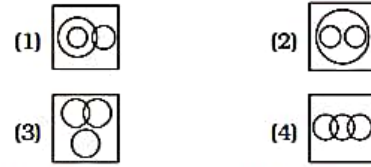
- (1) LMNO - LMON
(2) PQRS - QPSR
(3) EFGH - FEHG
(4) TUVW - UTWV

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।

Red, Car, Bike

लाल, कार, बाईक



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 :

Pen : Write : Knife : ?

कलम : लिखना :: चाकू : ?

- (1) Cut/काटना (2) Sword/तलवार
(3) Sharp/धारदार (4) Fruit/फल

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

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

23 : 25 :: 36 : ?

- (1) 49 (2) 81
(3) 64 (4) 100

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 :

MAX : NYA :: BOT : ?

- (1) ANV (2) CMW
(3) CNW (4) AMW

20. In the following question, select the word which cannot be formed using the given letters of the word.

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

DISAMBIGUATION

- (1) RATION (2) BAIN
(3) GAIN (4) SAND

21. B and Q are brother. Q is son of L. L is brother of J. J is son of N. How is B related to N?

B तथा Q भाई हैं। Q, L का पुत्र है। L, J का भाई है। J, N का पुत्र है। B, N से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Son/पुत्र (2) Brother/भाई
(3) Grandson/पौत्र (4) Father/पिता

22. There are 39 pens in a row. Red pen is 9th from left end and green pen is 21st from left end. How many pens are there between red and green pen?

एक पंक्ति में 39 कलम हैं। लाल कलम बाईं छोर से 9 वीं है तथा हरी कलम बाईं छोर से 21वीं है। लाल तथा हरी कलम के मध्य कितनी कलम हैं?

- (1) 11 (2) 12
(3) 10 (4) 13

23. In the following question below are given some statements followed by some Conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the Conclusions and then decide which of the given Conclusion logically follows the given statements.

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

Statements/कथन :

- I. All pen are chairs.
सभी कलम कुर्सियाँ हैं।
II. All chairs are tables.
सभी कुर्सियाँ मेज हैं।

Conclusions/निष्कर्ष :

- I. Some chairs are pen.
कुछ कुर्सियाँ कलम हैं।
II. Some chairs are tables.
कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।
(1) Only Conclusion I follows.
केवल निष्कर्ष I सही है।
(2) Only Conclusion II follows.
केवल निष्कर्ष II सही है।
(3) Both Conclusion follows.
दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

- (4) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows.

ना तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

24. In a certain code language, "MULTI" is written as "NTKSH". How is "METER" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MULTI" को "NTKSH" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "METER" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) NDSDQ (2) NDSDR
(3) NESEQ (4) NDSER

25. In a certain code language, "BOOK" is written as "86" and "READ" is written as "56". How is "GOOD" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "BOOK" को "86" तथा "READ" को "56" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "GOOD" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 43 (2) 82
(3) 88 (4) 68

संख्यात्मक अभिरुचि

26. If 3 articles are sold for the cost of 5 articles, then the profit percentage is :

यदि तीन वस्तुओं को 5 वस्तुओं के क्रय मूल्य पर बेचा जाए तो लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

- (1) 50 (2) 60
(3) $66\frac{2}{3}$ (4) 65

27. A boat goes 75 km upstream in 3 hours and 60 km downstream in 1.5 hours. The speed of the boat in still water is :

एक नाव पानी में धारा के विपरीत दिशा में 3 घंटे में 75 किमी. और धारा के अनुकूल 1.5 घंटे में 60 किमी. जाती है। शांत जल में नाव की चाल क्या होगी ?

- (1) 32.5 kmph / किमी. प्रतिघंटा
(2) 30 kmph / किमी. प्रतिघंटा
(3) 65 kmph / किमी. प्रतिघंटा
(4) 60 kmph / किमी. प्रतिघंटा

28. A merchant marks an article 20% above cost price. He then sells it at a discount of 20%. The sale gives him :

एक व्यापारी किसी सामान के मूल्य को क्रय मूल्य से 20 प्रतिशत बढ़ाकर अंकित करता है। वह फिर उसे 20 प्रतिशत छूट देकर बेचता है। विक्री से उसे कितना लाभ/हानि होगी ?

- (1) No loss or gain / कोई लाभ या हानि नहीं
(2) 4% loss / हानि
(3) 2% gain / लाभ (4) 4% gain / लाभ

29. If $m^n = 169$, what is the value of $(m+1)^{(n-1)}$?

यदि $m^n = 169$, तो $(m+1)^{(n-1)}$ का मान है

- (1) 14 (2) 13
(3) 196 (4) 170
30. 12 men can complete a work in 90 days. 30 days after they started work, 2 men left and 8 men joined. How many days will it take to complete the remaining work?
12 आदमी किसी कार्य को 90 दिनों में कर सकते हैं। कार्य प्रारंभ होने के 30 दिनों के बाद 2 आदमियों ने कार्य छोड़ दिया और 8 आदमी शामिल हो गए। शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?
(1) 90 days / दिन (2) 60 days / दिन
(3) 40 days / दिन (4) 50 days / दिन
31. If a, b, c and d satisfy the equations
यदि a, b, c और d निम्न समीकरण को पुष्टि करते हैं तो
 $a + 7b + 3c + 5d = 0$,
 $8a + 4b + 6c + 2d = -4$,
 $2a + 6b + 4c + 8d = 4$,
 $5a + 3b + 7c + d = -4$,
then $(a + d)/(b + c) = ?$
 $(a + d)/(b + c)$ किसके समान है ?
(1) 0 (2) 1
(3) -1 (4) -4
32. If 4 years ago the ratio between the ages of P and Q was 5 : 6 and the sum of their ages at present is 52 years, what is the ratio of their present ages?
यदि चार वर्ष पहले P और Q के बीच आयु का अनुपात 5:6 था और वर्तमान में दोनों की आयु का योग 52 वर्ष है तो उनकी वर्तमान आयु का अनुपात क्या है ?
(1) 5 : 6 (2) 6 : 7
(3) 7 : 8 (4) 4 : 5
33. In a certain school, 10% of the students have less than 75% attendance and are not allowed to sit in the exam, but 20% of the students who have less than 75% attendance are allowed to sit in the exam. What percent of the students in the school have less than 75% attendance?
किसी विद्यालय में 10 प्रतिशत छात्रों की उपस्थिति 75 प्रतिशत से कम है और उन्हें परीक्षा में बैठने की अनुमति नहीं दी गयी है किंतु 20 प्रतिशत छात्र जिनकी उपस्थिति 75 प्रतिशत से कम है, को परीक्षा में बैठने की अनुमति दी गयी। 75 प्रतिशत से कम उपस्थिति वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है ?
(1) 30% (2) 12.5%
(3) 15% (4) 10.5%
34. A shopkeeper used to allow a discount of Rs. 20 on a product. He doubles the discount on the product and sold it for Rs. 80. What was the percentage of discount offered?
एक दुकानदार एक वस्तु पर 20 रुपए की छूट देता है। वह उत्पाद पर छूट को दोगुना कर देता है और उसे 80 रुपए में बेच देता है। दुकानदार ने कुल कितने प्रतिशत छूट की पेशकश की?
(1) 20% (2) 25%
(3) 30% (4) 33.33%

35. The volume of a right rectangular pyramid is 220 m^3 . What is the height of the pyramid, if the area of its base is 55 m^2 ?

एक समकोण आयताकार पिरामिड का आयतन 220 घन मीटर है। यदि उसके आधार का क्षेत्रफल 55 वर्ग मीटर है तो पिरामिड की ऊँचाई क्या होगी ?

- (1) 8 metre / मीटर (2) 13.5 metre / मीटर
(3) 12 metre / मीटर (4) 9 metre / मीटर

36. The ratio of the radii of two cylinders is 2 : 3, and the ratio of their heights is 5 : 3. The ratio of their volumes will be

दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 5 : 3 है। इनके आयतनों का अनुपात होगा

- (1) 9 : 4 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 27 : 20

37. On a certain sum of money, the simple interest for 2 years is Rs. 350 at the rate of 4% per annum. If it was invested at compound interest at the same rate for the same duration as before, how much more interest would be earned?

किसी राशि पर दो वर्षों के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज 350 रुपए है। यदि इस राशि को इसी अवधि के लिए इसी दर पर चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाए तो कितना अधिक ब्याज प्राप्त होगा

- (1) ₹ 3.50 (2) ₹ 7
(3) ₹ 14 (4) ₹ 35

38. In the following table year wise ratio of number of taxable and non-taxable products produced by a company has been shown. The total production of the company increases by 10% every year. निम्नांकित सारणी में एक कम्पनी द्वारा उत्पादित कर योग्य और गैर कर योग्य वस्तुओं की संख्या का वर्ष वार अनुपात दिया गया है। प्रत्येक वर्ष कम्पनी के कुल उत्पादन में 10% वृद्धि होती है।

Year	Taxable : Non-Taxable	
वर्ष	कर योग्य : गैर कर योग्य	
2010	5	3
2011	4	1
2012	2	3
2013	4	5
2014	5	4

Find the ratio of taxable products produced in year 2011 and 2012 and non-taxable products produced in years 2011 and 2012.

वर्ष 2011 और 2012 में उत्पादित कर योग्य उत्पादों तथा वर्ष 2011 और 2012 में उत्पादित गैर कर योग्य उत्पादों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (1) 3 : 2 (2) 62 : 43
(3) 43 : 62 (4) 2 : 3

39. When Alisha goes by car at 50 kmph, she reaches her office 5 minutes late. But when she takes her motorbike, she reaches 3 minutes early. If her

office is 25 kms away, what is the approximate average speed at which she rides her motorbike ?
अलीश 50 किमी. प्रतिघंटा की गति से कार चलाती है तो पाँच मिनट देर से कार्यालय पहुँचती है। किंतु जब वह मोटर बाइक से जाती है तो 3 मिनट पहले पहुँच जाती है। यदि उसका कार्यालय 25 किमी. की दूरी पर स्थित है तो उसके मोटर बाइक की औसत गति कितनी है ?

- (1) 68 kmph / किमी. प्रतिघंटा
- (2) 62 kmph / किमी. प्रतिघंटा
- (3) 58 kmph / किमी. प्रतिघंटा
- (4) 52 kmph / किमी. प्रतिघंटा

40. A big cube is formed by arranging the 160 coloured and 56 non-coloured similar cubes in such a way that the exposure of the coloured cubes to the outside is minimum. The percentage of exposed area that is coloured is

- 160 रंगीन एवं 56 रंगहीन एकसमान घनों को व्यवस्थित कर एक बड़ा घन इस प्रकार बनाया जाता है कि बाहर की ओर रंगीन घनों का प्रदर्शन न्यूनतम हो। रंगीन घनों के प्रदर्शित भाग का प्रतिशत है :
- (1) 25.9%
 - (2) 44.44%
 - (3) 35%
 - (4) 46%

सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

41. Babur defeated Rana Sanga in the battle of :
किस युद्ध में बाबर ने राणा सांगा को हराया था?
- (1) Panipat / पानीपत
 - (2) Khanwa / खानवा
 - (3) Buxar / बुखार
 - (4) Chittor / चित्तौड़
42. Which of the following is wrongly matched?
निम्नलिखित में से कौन-सा गलत जोड़ा है?
- (1) Hirakud-Mahanadi / होराकुद - महानदी
 - (2) Pochampad-Godavari / पोचम्पाद - गोदावरी
 - (3) Nagarjun Sagar-Cauvery / नागार्जुन सागर - कावेरी
 - (4) Bhakra Nagal-Sutlej / भाखरा नांगल - सतलज
43. Who presides over a joint session of Parliament?
संसद के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है ?
- (1) The Speaker / सभापति
 - (2) The President / राष्ट्रपति
 - (3) The Prime Minister / प्रधानमंत्री
 - (4) The Vice President / उप-राष्ट्रपति
44. By holding a 15 kg box for 20 minutes while waiting for the bus, the work done is :
बस का इंतजार करते हुए 20 मिनट के लिए 15 किलो का संदूक उठाने में किया गया कार्य है:
- (1) 300 Joule / जूल
 - (2) 7.5 Joule / जूल
 - (3) 30 Joule / जूल
 - (4) 0 Joule / जूल

45. How many type of writs are there in number which can be issued by a High Court or Supreme Court for enforcement of Fundamental Rights or for any other purposes?

उच्च न्यायालय अथवा सर्वोच्च न्यायालय द्वारा मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन या किसी अन्य उद्देश्यों से निर्गमित की जाने वाली परमादेशों के प्रकारों की संख्या है:

- (1) Three / तीन
- (2) Four / चार
- (3) Five / पाँच
- (4) Six / छः

46. In a high flying aeroplane, the ink of the fountain pen leaks out because :

ऊँचे उड़ते हुए वायुयान में फाउन्टेन पेन की स्याही लीक हो जाती है क्योंकि:

- (1) Atmospheric pressure increases
वायुमंडलीय दबाव बढ़ जाता है
- (2) Atmospheric pressure reduces
वायुमंडलीय दबाव कम हो जाता है
- (3) Atmospheric temperature increases
वायुमंडलीय ताप बढ़ जाता है
- (4) Atmospheric temperature reduces
वायुमंडलीय ताप घट जाता है

47. During acute summer, when the temperature is very high, the patches of water are seen on the highways from a distance. But when the observer reaches close, the patches disappear and appear at a farther distance. This illusion is due to:
बहुत गर्मी के समय दिन में, दूर से राजमार्गों पर पानी पड़े होने का अहसास होता है। पानी की तरफ पहुँचने पर पानी गायब हो जाता है तथा और दूर दिखाई देता है। यह भ्रम होता है:

- (1) Total external reflection of light
प्रकाश के पूर्ण बाहरी परावर्तन के कारण
- (2) Total internal reflection of light
प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
- (3) Partial external reflection of light
प्रकाश के आंशिक बाहरी परावर्तन के कारण
- (4) Partial internal reflection of light
प्रकाश के आंशिक आंतरिक परावर्तन के कारण

48. Santosh Trophy is related to :
संतोष ट्रॉफी सम्बंधित है:

- (1) Football / फुटबॉल
- (2) Hockey / हॉकी
- (3) Table Tennis / टेबिल-टेनिस
- (4) Weightlifting / भारोत्तोलन

49. The Lok Sabha is called in session at least :
लोक सभा का सत्र न्यूनतम बुलाया जाता है:

- (1) Once a year / वर्ष में एक बार
- (2) Twice a year / वर्ष में दो बार
- (3) Thrice a year / वर्ष में तीन बार
- (4) Four times a year / वर्ष में चार बार

50. Velocity of light is maximum in

प्रकाश का वेग अधिकतम होता है

- (1) Diamond/ हीरे में (2) Water/ पानी में
(3) Vacuum / निर्वात में (4) Hydrogen/ हाइड्रोजन में

51. How many countries are members of the SAARC organisation?

कितने देश सार्क संगठन के सदस्य हैं?

- (1) 10
(2) 9
(3) 8
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

52. Which principle states that when a body is partially or totally immersed in a fluid, it experiences an upward thrust equal to the weight of the fluid displaced by it?

कौन-सा सिद्धान्त यह वर्णित करता है कि जब एक पिण्ड अंशतः या पूर्णतः तरल में डुबायी जाती है तो तरल द्वारा विस्थापित भार के बराबर एक ऊपरी प्रतिबल अनुभव करती है:

- (1) Newton's / न्यूटन का
(2) Pascal's / पास्कल का
(3) Archimedes / आर्किमिडिज का
(4) Hooke's / हुक्स का

53. Match the following :

निम्नलिखित को सुमेलित करें:

List A (Name) सूची-A (नाम)	List B (Source) सूची-B (स्रोत)
(A) Hydrochloric/ हाईड्रोक्लोरिक acid/ एसिड	1. Vinegar / सिरका
(B) Ascorbic / एसकोर्विक acid / एसिड	2. Proteins / प्रोटीन
(C) Amino acid / अमीनो एसिड	3. Vitamin C / विटामिन C
(D) Acetic acid / ऐसिटिक एसिड	4. Digestive / पाच्य juices / रस
(1) A4, B2, C1, D3	(2) A3, B2, C1, D4
(3) A4, B3, C2, D1	(4) A3, B4, C1, D2

54. Which of the following may be used by the Reserve Bank of India as a tool to draining out excess money from the system?

निम्नलिखित में से रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा तंत्र में से अतिरिक्त मुद्रा को बाहर निकालने के लिए एक यंत्र के रूप में प्रयोग किया जाता है:

- (1) Increasing Cash Reserve Ratio
नकद संचित अनुपात बढ़ाकर
(2) Increasing Reverse Repo rate
रिवर्स रेपो रेट बढ़ाकर
(3) Reduction in Repo rate
रेपो रेट घटाकर
(4) Only (1) and (2)
दोनों (1) एवं (2)

55. Kneset is the name of the parliament of :
नीसेट किस देश की संसद का नाम है:

- (1) Norway / नॉर्वे (2) Sweden / स्वीडन
(3) Israel / इजरायल (4) Spain / स्पेन

56. ASBA scheme is related to :

ASBA (एस्बा) स्कीम किससे संबंधित है?

- (1) Initial Public Offer
प्रारंभिक सार्वजनिक प्रस्ताव (इनिशियल पब्लिक ऑफर)
(2) Central Government Scheme for Women
Empowerment
महिलाओं के सशक्तिकरण हेतु केन्द्रीय सरकार की योजना
(3) A scheme in commodities market
वस्तु बाजार में एक योजना
(4) Pension Scheme of Government of India
भारत सरकार की एक पेंशन योजना

57. Where is "Ninety East Ridge" situated ?

"नाइन्टी ईस्ट रिज" कहाँ स्थित है ?

- (1) Pacific Ocean / प्रशान्त महासागर
(2) Indian Ocean / हिन्द महासागर
(3) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर
(4) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर

58. Can courts inquire into validity of the proceedings of Parliament ?

क्या न्यायालय संसद की कार्यवाही की वैध-ता की जाँच कर सकते हैं?

- (1) Yes, any court on grounds of alleged irregularity of procedure.
हाँ, क्रियाविधि की कथित अनियमितता के आधार पर
(2) Yes, High Court of Delhi only on grounds of alleged irregularity of procedure.
हाँ, दिल्ली उच्च- न्यायालय केवल क्रियाविधि की कथित अनियमितता के आधार पर
(3) Yes, Supreme Court of India on grounds of alleged irregularity of procedure.
हाँ, भारत का सर्वोच्च-न्यायालय क्रियाविधि की कथित अनियमितता के आधार पर
(4) No, No courts shall have jurisdiction
नहीं, न्यायालयों को कोई क्षेत्राधिकार प्राप्त नहीं है

59. The use of which will pollute the environment. This is one :

किसका प्रयोग वातावरण को प्रदूषित करेगा?

- (1) Paper carry bags / पेपर कैरी बैग्स
(2) Cotton cloth carry bags / कॉटन क्लॉथ कैरी बैग्स
(3) Nylon cloth carry bags / नॉयलॉन क्लॉथ कैरी बैग्स
(4) Jute carry bags / जूट कैरी बैग्स

60. When Coal and Petroleum based fuels are burnt, the products of combustion are produced. Out of all product of combustion of these fuels, which one does not affect the environment?

जब कोयला या पेट्रोलियम आधारित ईंधन जलाया जाता है। दाह्यता से उत्पाद उत्पन्न होता है। इन ईंधनों के सभी उत्पादों के दाह्यता से निम्नलिखित में से कौन-सा वातावरण को प्रभावित नहीं करता है?

- (1) Water / जल
- (2) Sulphur dioxide / सल्फर डाईऑक्साइड
- (3) Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड
- (4) Nitrogen oxides / नाइट्रोजन ऑक्साइड

61. Which of these comprise of blood :
निम्नलिखित में से कौन रक्त में शामिल होता है ?

- (1) Red Blood Cell / लाल रक्त कणिकाएँ
- (2) White Blood Cell / श्वेत रक्त कणिकाएँ
- (3) Platelets and Plasma / प्लेटलेट्स एवं प्लाज्मा
- (4) All of these / उपर्युक्त सभी

62. Earthworm excretes :

केंचुआ उत्सर्जित करता है :

- (1) Urea / यूरिया
- (2) Amino acid / अमीनो अम्ल
- (3) Ammonia / अमोनिया
- (4) Uric acid / यूरिक अम्ल

63. 'Silly' is a term related with the game of :
सिली (Silly) पद किस खेल से संबंधित है?

- (1) Golf / गोल्फ
- (2) Cricket / क्रिकेट
- (3) Chess / शतरंज
- (4) Boxing / मुक्केबाजी

64. Which part of body is affected in typhoid?
मियादी ज्वर में शरीर का कौन-सा हिस्सा प्रभावित होता है?

- (1) Lungs / फेफड़ा
- (2) Intestines / आंत
- (3) Liver / यकृत
- (4) Pancreas /

65. The disease rickets is caused by the deficiency of:

किस कमी के कारण सूखा रोग होता है?

- (1) Vitamin - D / विटामिन-डी
- (2) Vitamin - C / विटामिन-सी
- (3) Vitamin - A / विटामिन-ए
- (4) All of these / उपर्युक्त सभी

66. From which of the following country Indian Constitution borrowed the feature 'The written Constitution' ?

निम्न में से किस देश से भारतीय संविधान ने "लिखित संविधान" के रूप को प्राप्त किया है ?

(1) USSR / यूएसएसआर

(2) UK / यूके

(3) U.S. / यूएस

(4) Japan / जापान

Which of the following is an alternative theory to the Big Bang theory developed in 1948, stating that the universe does not change even though it is expanding over time ?

1948 में विकसित बिग बैंग सिद्धांत के लिए निम्न में से कौन सा एक वैकल्पिक सिद्धांत है, जो ये बताता है कि ब्रह्मांड परिवर्तित नहीं होता है भले ही इसमें समय के साथ विस्तार होता है ?

(1) Oscillating Universe / ऑसिलेटिंग यूनिवर्स

(2) Steady State Universe / स्टेडी स्टेट यूनिवर्स

(3) Mirror Universe / मिरर यूनिवर्स

(4) Eternal Inflation / इटरनल इन्फ्लेशन

68. Which among the following Articles came into force on 26th November 1949, the day the Indian Constitution was adopted ?

निम्न में से कौन-सा अनुच्छेद, 26 नवम्बर 1949 को अस्तित्व में लाया गया था जिस दिन भारतीय संविधान को स्वीकार किया गया था ?

(1) Article / अनुच्छेद 388

(2) Article / अनुच्छेद 390

(3) Article / अनुच्छेद 387

(4) Article / अनुच्छेद 386

69. Who among the following is the first woman Chief Minister of Punjab ?

पंजाब की पहली महिला मुख्यमंत्री कौन हैं ?

(1) Sucheta Kriplani / सुचेता कृपलानी

(2) Mehbooba Mufti / महबूबा मुफ्ती

(3) Draupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू

(4) Rajinder Kaur Bhattal / राजिंदर कौर भट्टल

70. What is a common name for the substance which irritates lachrymal glands ?

अश्रु ग्रंथियों में जलन पैदा करने वाले पदार्थ का क्या नाम है?

(1) Tear Gas / टीयर गैस

(2) Laughing Gas / लाफिंग गैस

(3) Anaesthetic Gas / एनेस्थेटिक गैस

(4) Noble Gas / नोबल गैस

71. Which musical framework once present in 'Brihaddeshi' an ancient text got grouped into folk and classical music ?

"बृहदेशी" जोकि एक प्राचीन लेख हैं उसमें उपस्थिति कौन सी संगीतात्मक संरचना को लोक और शास्त्रीय संगीत में वर्गीकृत किया गया है ?

(1) Vakra / वक्र

(2) Swaras / स्वरस

(3) Ragas / राग

(4) Thaats / ठाट्स

72. Who among the following was the first 'Minister of Finance' in Independent India ?

स्वतंत्र भारत का पहला "वित्त मंत्री" कौन था ?

(1) R. K. Shanmukham Chetty / आर.के. शंमगुम चेट्टी

(2) Liaquat Ali Khan / लियाकत अली खान

(3) John Mathai / जॉन मथाई

(4) Satya Narayan Sinha / सत्य नारायण सिन्हा

73. Which of the following is the unit of perceived loudness of sound ?

निम्न में से कौन सी ध्वनि की कथित प्रबलता की इकाई है ?

(1) Decibel / डेसिबेल

(2) Sone / सोन

(3) Hertz / हर्ट्ज

(4) Phon / फोन

74. What is a Bakelite ?

बैकेलाइट क्या है ?

- (1) Solution / सलूशन (2) Acid / एसिड
(3) Base / बेस (4) Polymer / पॉलीमर

75. Stress can be defined as _____ quantity.

तनाव को की मात्रा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

- (1) Scalar / स्केलर (2) Vector / वेक्टर
(3) Phasor / फसर (4) Tensor / टेन्सर

76. Tropic of Cancer passes through which of the following Indian states ?

कर्क रेखा निम्न में से कौन से भारतीय राज्यों से होकर गुजरती है?

- (1) Bihar, West Bengal, Meghalaya, Tripura and Mizoram
बिहार, पश्चिम बंगाल, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम
(2) Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, West Bengal, Tripura and Mizoram
मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम
(3) Gujarat, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, West Bengal, Tripura and Mizoram
गुजरात, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम
(4) Madhya Pradesh, Maharashtra, Bihar, Chhattisgarh, Jharkhand and West Bengal
मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, छत्तीसगढ़, झारखण्ड और पश्चिम बंगाल

77. Which of the following institution deals with credit to agriculture and rural development ?

निम्न में से कौन सा संस्थान कृषि और ग्रामीण विकास के ऋण के साथ सम्बंधित है ?

- (1) RBI / आरबीआई
(2) SIDBI / एसआईडीबीआई
(3) NABARD / नाबार्ड
(4) MFI / एमएफआई

78. When was the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana launched ?

प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना का शुभारंभ कब हुआ ?

- (1) February / फरवरी 2000
(2) February / फरवरी 2015
(3) January / जनवरी 2016
(4) February / फरवरी 1995

79. Which of the following deserts have been named after the phrase 'The Great Thirst' ?

"द ग्रेट थ्रस्ट" वाक्यांश के नाम पर निम्न में से किस मरुस्थल का नाम रखा गया ?

- (1) Namib Desert / नामीब मरुस्थल
(2) Mojave Desert / मोजेव मरुस्थल

(3) Kalahari Desert / कालाहारी मरुस्थल

(4) Sahara Desert / सहारा मरुस्थल

80. Name the longest lake in India.

भारत में सबसे लम्बी झील का नाम बताएं ?

- (1) Pangong Lake / पैगोंग झील
(2) Pulicat Lake / पुलीकट झील
(3) Kolleru Lake / कोल्लेरू झील
(4) Vembanad Lake / वेम्बानाद झील

81. In which of the following states can you find pink (laterite) soil ?

निम्न में से किन राज्यों में आपको गुलाबी (लैटेराइट) मिट्टी मिल सकती है ?

(1) West Bengal and Andhra Pradesh
पश्चिम बंगाल और आंध्र प्रदेश

(2) Gujarat and Madhya Pradesh
गुजरात और मध्य प्रदेश

(3) Karnataka
कर्नाटक

(4) Himachal Pradesh and Uttarakhand
हिमाचल प्रदेश और उत्तरांचल

82. Which of the following are alternative names for the river "Brahmaputra" ?

निम्न में से कौन से "ब्रह्मपुत्र" नदी के वैकल्पिक नाम हैं ?

(1) Yamuna, Yarlung Zangbo and Tsangpo
यमुना, यारलुंग जंग्बो और त्संग्पो

(2) Yamuna, Megna and Tsangpo Yamuna
यमुना, मेघना और त्संग्पो यमुना

(3) Jamuna, Slang, Yarlung Zangbo and Tsangpo
जमुना, सियांग, यारलुंग जंग्बो और त्संग्पो

(4) Jamuna, Slang, Yarlung Zangbo, Megna and Tsangpo
जमुना, सियांग, यारलुंग जंग्बो, मेघना और त्संग्पो॥

83. What is the structure of Panchayat Raj ?

पंचायती राज की संरचना है :

(1) Zilla Panchayat → Block Panchayat → Gram Panchayat → Gram Sabha
जिला पंचायत → ब्लॉक पंचायत → ग्राम पंचायत → ग्राम सभा

(2) Khap Panchayat → Zilla Panchayat → Block Panchayat → Gram Panchayat → Gram Sabha
खाप पंचायत → जिला पंचायत → ब्लॉक पंचायत → ग्राम पंचायत → ग्राम सभा

(3) Khap Panchayat → Zilla Panchayat → Block Panchayat → Gram Panchayat → Gram Sabha
खाप पंचायत → जिला पंचायत → ब्लॉक पंचायत → ग्राम पंचायत → ग्राम सभा

(4) Nagar Panchayat → Zilla Panchayat → Block Panchayat → Gram Panchayat → Gram Sabha
नगर पंचायत → जिला पंचायत → ब्लॉक पंचायत → ग्राम पंचायत → ग्राम सभा

84. Who among the following was the only athlete to represent India in the 1900 summer Olympics ?
निम्न में से कौन सा इकलौता एथलीट है जिसने 1900 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारत का प्रतिनिधित्व किया था ?

- (1) Norman Pritchard / नॉर्मन प्रिचार्ड
- (2) Khashaba Dadasaheb Jadhav / खाशाबा दादासाहेब जाधव
- (3) Purma Banerjee / पुरमा बनर्जी
- (4) Phadappa Dareppa Chaugule / फदीपा दरेप्पा चौगुले

85. Which of the following is used for very high speed searching applications ?
निम्न में से किसका प्रयोग बहुत अधिक गति वाले सर्चिंग एप्लीकेशन के लिए किया जाता है ?

- (1) Flash Memory / फ्लैश मेमोरी
- (2) Content-addressable Memory / कंटेंट-अड्रेसिबल मेमोरी
- (3) Dynamic Random Access Memory / डायनामिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
- (4) Static Random Access Memory / स्टैटिक रैंडम एक्सेस मेमोरी

86. What would be the formula of Fructose ?
फ्रक्टोज का सूत्र क्या होगा ?

- (1) $C_{12}H_{22}O_{11}$
- (2) $C_6H_{12}O_6$
- (3) $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$
- (4) $C_6H_{10}O_8$

87. Which scientist got the particle name for 'mesotron' changed to 'meson' ?
निम्न में से किस वैज्ञानिक ने 'mesotron' का नाम 'meson' दिया ?

- (1) Hans Adolf Krebs / हंस एडॉल्फ क्रेब्स
- (2) Carl David Anderson / कार्ल डेविड एंडरसन
- (3) Dr Homi Jahangir Bhabha / डॉ होमी जहाँगीर भाभा
- (4) William Buehler / विलियम बुएह्लेर

88. Which of the following statements about a Money Bill is not correct ?
निम्न में से कौन सा कथन धन विधेयक के बारे में सही नहीं है ?

- (1) A Money Bill can be tabled in either House of Parliament.
धन विधेयक को संसद के किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है।

- (2) The Speaker of Lok Sabha is the final authority to decide whether a Bill is a Money Bill or not.
लोकसभा का अध्यक्ष ये निश्चय करने का अंतिम प्राधिकारी होता है कि कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं।

- (3) The Rajya Sabha must return a Money Bill passed by the Lok Sabha and send it for consideration within 14 days.
राज्यसभा को लोक सभा द्वारा पारित धन विधेयक को वापस करना चाहिए और 14 दिन के भीतर विचार करने के लिए भेजना चाहिए।

(4) The President cannot return a Money Bill to the Lok Sabha for reconsideration.
राष्ट्रपति किसी धन विधेयक को लोकसभा को पुनर्विचार करने के लिए वापस नहीं कर सकते हैं।

89. Which one of the following Indian surname originated from Swat river ?
निम्न में से कौन सा भारतीय उपनाम स्वात नदी से प्रारंभ हुआ है ?

- (1) Srivastava / श्रीवास्तव
- (2) Sharma / शर्मा
- (3) Sehgal / सहगल
- (4) Sood / सूद

90. The headquarters of RBI is in _____.
आरबीआई का मुख्यालय---में है।

- (1) Delhi / दिल्ली
- (2) Kanpur / कानपुर
- (3) Mumbai / मुंबई
- (4) Nasik / नासिक

कम्प्यूटर ज्ञान

91. Creating specific application software using an organisation's own resources is called _____.
किसी संगठन के स्वयं के संसाधनों के प्रयोग से विशिष्ट एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर क्रिएट करने की प्रक्रिया कहलाती है।

- (1) Outsourcing
आउटसोर्सिंग

- (2) Consultant-based development
कन्सल्टेंट-बेस्ड डेवलपमेंट
- (3) In-house development
इन-हाउस डेवलपमेंट

- (4) Constrict Software
कन्स्ट्रिक्ट सॉफ्टवेयर

92. Data processing performed by several separate computers/computer networks, at several different locations, linked by a communications facility is known as _____.
कम्प्यूटेशनल फैसिलिटी द्वारा लिंकड कई पृथक् कम्प्यूटर/कम्प्यूटर नेटवर्क द्वारा कई विभिन्न लोकेशनों पर निष्पादित डाटा प्रोसेसिंग,के रूप में जानी जाती है।

- (1) On-line processing / ऑन-लाइन प्रोसेसिंग
- (2) Distributed processing / डिस्ट्रीब्यूटेड प्रोसेसिंग
- (3) Controlled processing / कंट्रोलड प्रोसेसिंग
- (4) Batch processing / बैच प्रोसेसिंग

93. SMTP stands for which of the following?
एसएमटीपी से क्या तात्पर्य है ?

- (1) Standard Mail Transfer Protocol
स्टैंडर्ड मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (2) Single Mail Transfer Project
सिंगल मेल ट्रांसफर प्रोजेक्ट
- (3) Sophisticated and Mail Transfer Protocol
सोफिस्टिकेटेड एंड मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (4) Simple Mail Transfer Protocol
सिम्पल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

94. Digital Certificate does not contain ____.

डिजिटल सर्टिफिकेट मेंशामिल नहीं होता।

- (1) Expiration date of the public key
सार्वजनिक कुंजी की अंतिम तिथि
- (2) Digital signature of the owner
मालिक के डिजिटल हस्ताक्षर
- (3) Owner's public key
मालिक की सार्वजनिक कुंजी
- (4) Digital signature of the issuer
जारीकर्ता के डिजिटल हस्ताक्षर

95. Why does one use bracketed text in an email message?

ईमेल मेसैज में ब्रैकेट वाले टेक्स्ट का प्रयोग क्यों किया जाता है?

- (1) To reduce Internet traffic
इंटरनेट ट्रैफिक कम करने के लिए
- (2) To complicate the appearance of the email message
ईमेल मेसैज के आकार को जटिल बनाने के लिए
- (3) To provide a context for the recipient of the message
मेसैज प्राप्तकर्ता को कन्टेक्स्ट प्रोवाइड करने के लिए
- (4) To increase the speed of the email delivery
ईमेल डिलीवरी की स्पीड बढ़ाने के लिए

96. ____ is an internal company network that uses Internet and Web technologies that allow users to find and share documents, collaborate and communicate with each other.

.....एक इंटरनल कंपनी नेटवर्क है जो इंटरनेट और वेब टेक्नोलॉजी का प्रयोग करता है जो यूजर्स को डॉक्यूमेंट का पता लगाने, शेयर करने, सहयोग करने और एक दूसरे के साथ कम्यूनिकेट करने की अनुमति देता है।

- (1) Extranet/एक्सट्रानेट
- (2) Internet /इंटरनेट
- (3) Local net/लोकल नेट
- (4) Intranet/इंट्रानेट

97. A processing technique that allows data to be accumulated before processing commences is ____.

.....एक प्रोसेसिंग टेक्नीक है जो प्रोसेसिंग आरंभ होने से पूर्व डेटा को संचित करने की अनुमति देता है।

- (1) Multi-tasking / मल्टी-टास्किंग
- (2) Data capturing / डेटा कैप्चरिंग
- (3) Computer data processing / कंप्यूटर डेटा प्रोसेसिंग
- (4) Batch processing / बैच प्रोसेसिंग

98. The exposure of a system to likely risks and threats is called ____.

जोखिम और आशंकाओं से परिपूर्ण सिस्टम की अवस्थिति..... कहलाती है।

- (1) Vulnerability/वुलनेरैबिलिटी
- (2) Weakness/ वीकनेस
- (3) Virus attack/वायरस अटैक
- (4) Worms attack /वॉर्मस अटैक

99. A fraud perpetrated by tricking a person into disclosing confidential information, such as a password, is called

किसी धोखेबाज अपराधकर्ता द्वारा किसी व्यक्ति को फुसलाकर उसकी गोपनीय सूचना, जैसे पासवर्ड, प्राप्त करने की प्रक्रिया कहलाती है:

- (1) scavenging/स्कैवेन्जिंग
- (2) hacking / हैकिंग
- (3) password cracking / पासवर्ड क्रैकिंग
- (4) social engineering / सोशल इंजीनियरिंग

100. Mail merge is a feature likely to be found in which of the following software packages?

मास मर्ज एक फीचर है जो संभवतः निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर पैकेज में पाया जाता है?

- (1) Desktop publishing program /
डेस्कटॉप पब्लिशिंग प्रोग्राम
- (2) Word processor/वर्ड प्रोसेसर
- (3) Database/डायबेस
- (4) Spreadsheet/डायबेस

संक्षिप्त उत्तर

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