DO NOT OPEN THE SEAL UNTIL INSTRUCTED TO DO SO.

Marked Copy

NT (T) **NT – NOV, 2019**

Medium : Telugu **MENTAL ABILITY TEST** **Q. Booklet No. XXXXXX**

Candidate's Roll Number **Paper – I**

Time allowed : 120 Minutes **Total Questions : 100** **Maximum Marks : 100**

INSTRUCTION : Please check that OMR Answer Sheet No. and Question Booklet No. match with each other. If they do not match immediately replace the Question Booklet and OMR Answer Sheet. Candidate should fill the correct Question Booklet No. in OMR Answer Sheet.

Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be SHADED on a SEPARATE OMR Answer sheet given, with a **HB pencil.** Read the **Instructions printed on the OMR sheet carefully before answering the questions.**

1. Please write your Roll No. very clearly (only one digit in one block) on the OMR Answer sheet as given in your admission card. Please see that no block is left unfilled and even Zeros are correctly transferred to the appropriate blocks on the OMR Answer sheet. For all the subsequent purposes, your Centre Code No. and other details shall remain the same as given on the Admission Card.
2. **Paper-I (Mental Ability Test)** consists of 100 questions (Q. Nos. 1 to 100).
3. All questions carry **one** mark each.
4. Since **all** questions are **compulsory**, do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
5. Begin with the first question and keep trying one question after another till you finish all the questions.
6. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
7. Since the time allotted to the question paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.
8. A blank page is provided for rough work at the end of question paper.
9. REMEMBER YOU HAVE TO SHADE ANSWERS ON A SEPARATE OMR ANSWER SHEET PROVIDED.
10. Answer to each question is to be indicated by SHADING the circle having the number of the correct alternative in the OMR Answer sheet from among the ones given for the corresponding question in the booklet.
11. Now turn to the next page and start answering the questions.
12. The OMR Answer sheet consists of two copies, the ORIGINAL COPY and the CANDIDATE'S COPY. Do not separate or displace them. Do not darken the bubbles in two copies of OMR Answer sheets separately. After the examination, you should hand over the original copy of OMR Answer sheet to the invigilator of the room and can take away the Candidate's copy of OMR Answer Sheet with them.
13. The candidate **need not return** this Question Paper booklet and can take it after completion of the examination. No candidate should leave the examination hall before the end of the examination.

PAPER – I

MENTAL ABILITY TEST

(Q. Nos. 1 to 100)

Max. Marks : 100

Note : SHADE the correct alternatives in the OMR Answer Sheet provided, from amongst the ones given against the corresponding questions in the Question Booklet. For shading the circles, use a **HB pencil**.

Direction: In Question nos. 1 to 5:
Column I లోని అక్షరములు, Column II లో అంకెలు ఇవ్వబడినవి. Column II లోని ప్రతి అంకె Column I లో ఒక అక్షరమును సూచిస్తుంది. కాలమ్స్‌ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి 4 ప్రత్యామ్నాయములలో సరైన దానిని ఎంపిక చేయుము.

Column – I	Column – II
DMBQZ	67024
ANYQD	84917
MBTYC	58603
TQCNM	54316
BDZAT	72509
ZQYAB	48902
QNTYM	41586
YBTCZ	80532
ZNMAC	29631
MTQYZ	46528

1. M యొక్క కోడ్ _____
(1) 4 (2) 5
(3) 6 (4) 2
Question Id : 1

2. A యొక్క కోడ్ _____
(1) 0 (2) 3
(3) 8 (4) 9
Question Id : 2

3. T యొక్క కోడ్ _____
(1) 6 (2) 5
(3) 8 (4) 3
Question Id : 3

4. T మరియు Q యొక్క కోడ్‌లను కూడగా వచ్చిన మొత్తము సంఖ్య _____
(1) 12 (2) 10
(3) 9 (4) 11
Question Id : 4

5. D మరియు N యొక్క కోడ్ ల గుణకార లబ్ధము _____
(1) 21 (2) 5
(3) 8 (4) 7
Question Id : 5

Direction: In Question nos. 6 to 10:
సూచనలు : క్రింద ఇవ్వబడిన సమాచారమును జాగ్రత్తగా చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు జవాబులనిమ్ము.
(i) ఒక సమూహములో A, B, C, D మరియు E అనే వ్యక్తులు ఉన్నారు.
(ii) వారిలో ఒకరు ఉపాధ్యాయుడు, ఒకరు వైద్యుడు, ఒకరు పాత్రికేయుడు, ఒకరు పారిశ్రామికవేత్త, ఒకరు అడ్వకేట్.
(iii) వారిలో A, C మరియు అడ్వకేట్ ముగ్గురు కాఫీ కంటే టీ ఇష్టపడతారు. వారిలో B మరియు పాత్రికేయుడు ఇద్దరు టీ కంటే కాఫీ ఇష్టపడతారు
(iv) పారిశ్రామికవేత్త, D మరియు A లు ఒకరికొకరు స్నేహితులు కానీ వారిలో ఇద్దరు టీ కంటే కాఫీ ఇష్టపడతారు.
(v) C యొక్క సోదరుడు ఉపాధ్యాయుడు.

6. ఉపాధ్యాయుడు ఎవరు ?
(1) A (2) B
(3) C (4) D
Question Id : 6

7. పారిశ్రామికవేత్త ఎవరు ?
(1) B (2) C
(3) D (4) E
Question Id : 7

8. ఈ క్రింది సమూహములో టీ ఇష్టపడతా అడ్వకేట్ కానివారు ఎవరు ?
(1) A, B (2) B, C
(3) A, C (4) B, D
Question Id : 8

9. వైద్యులు ఎవరు ?
(1) A (2) B
(3) C (4) D
Question Id : 9

10. పైన ఇవ్వబడిన సమాచారములో ఉపయోగపడనిది ఏది?
(1) ii (2) iii
(3) v (4) ఏదీ కాదు
Question Id : 10

Direction: In Question nos. 11 to 20:
ప్రతి ప్రశ్నలో అక్షరములు ఒక క్రమ పద్ధతిలో అమర్చబడినవి. కొన్ని అక్షరములు లోపించినవి. వాటిని '_' గుర్తుతో సూచించుట జరిగినది. 4 ప్రత్యామ్నాయములలో ఒక దానిని ఎందుకోంటే అది సరైన క్రమమును ఇస్తుంది.

11. ABB _ _ AB _ B _ BBA _ A
(1) BABBA (2) BBBAB
(3) ABAAB (4) BBABB

Question Id : 11

12. _ BAA _ BBB _ AB _
(1) AABB (2) BBAB
(3) BAAB (4) ABAB

Question Id : 12

13. A _ BAB _ AB _ ABB
(1) AAA (2) ABB
(3) BBB (4) BBA

Question Id : 13

14. PQR _ _ RSPRS _ _ SPQ _
(1) SPQPQ (2) RPQSQ
(3) QRSPQ (4) SQPQR

Question Id : 14

15. AC _ CAB _ BACA _ ABA _ ACAC
(1) AACB (2) ACBC
(3) BABB (4) BCBB

Question Id : 15

16. W _ V _ _ XV _ W _ VW _ XV
(1) XWWWXW (2) VWXVWX
(3) XVWXWX (4) XWVXWV

Question Id : 16

17. _ _ ABA _ _ BA _ AB
(1) ABBBA (2) ABBAB
(3) BAABB (4) BBABA

Question Id : 17

18. UV _ V _ U _ WV _ UV _ VUU _ WVU
(1) UVWVUW (2) WUVUWV
(3) VUWVUW (4) WVVUWV

Question Id : 18

19. _ op _ mo _ n _ _ pnmop _
(1) mnpmon (2) mpnmop
(3) mnompn (4) mnpomn

Question Id : 19

20. C _ BBA _ CAB _ AC _ AB _ AC
(1) ABCBC (2) ACBCB
(3) BABCC (4) BCACB

Question Id : 20

Direction: In Question nos. 21 to 30:
క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలలోని సంఖ్యా క్రమాల్లో ఒక సంఖ్య లోపించింది. ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన 4 సమాధాన ప్రత్యామ్నాయాలలో (1), (2), (3) మరియు (4) లో ఒకటి లోపించిన సంఖ్యకు సరిపోతుంది. సరైన సమాధానమును గుర్తించి "Instructions" లో చెప్పినట్లుగా సూచించండి.

21. 0, 6, 24, 60, 120, _____
(1) 196 (2) 206
(3) 216 (4) 210

Question Id : 21

22. 4, 32, 8, 64, 16, 128, _____
(1) 64 (2) 156
(3) 48 (4) 32

Question Id : 22

23. 0, 9, 21, 36, 54, _____
(1) 75 (2) 144
(3) 77 (4) 69

Question Id : 23

24. 39, 56, 73, 90, 107, 124, _____
(1) 137 (2) 141
(3) 147 (4) 161

Question Id : 24

25. 6, 24, 60, 120, _____
(1) 210 (2) 240
(3) 180 (4) 224

Question Id : 25

26. 17, 37, 77, 157, _____
(1) 347 (2) 217
(3) 417 (4) 317

Question Id : 26

27. 12, 15, 27, 42, 69, 111, _____

(1) 164 (2) 160

(3) 174 (4) 180

Question Id : 27

28. 26, 4, 20, 10, 14, 16, 8, 22, 2, 28, _____

(1) 34 (2) - 6

(3) - 4 (4) 6

Question Id : 28

29. 14, 11, 13, 10, 12, 9, _____

(1) 6 (2) 15

(3) 11 (4) - 3

Question Id : 29

30. 789, 678, 567, 456, 345, _____

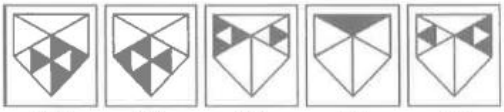
(1) 111 (2) 254

(3) 244 (4) 234

Question Id : 30

Direction: In Question nos. 31 to 40:
ప్రతి ప్రశ్నలో 5 పటములు (problem figures) A, B, C, D మరియు E లుగా గుర్తింపబడినవి. ఇవి ఒక క్రమములో అమర్చబడినవి. 4 ప్రత్యామ్నాయ సమాధానములలో (answer figures) ఒకటి ఆ క్రమమును పాటించే 6 వ పటము అవుతుంది. దానిని గుర్తించి మీ సమాధానముగా రాయుము.

31. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

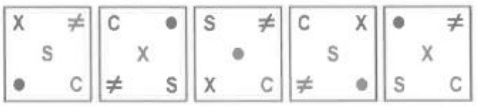
(2) 

(3) 

(4) 

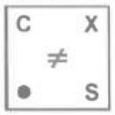
Question Id : 31

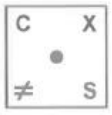
32. **Problem Figures :**

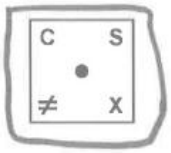


(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

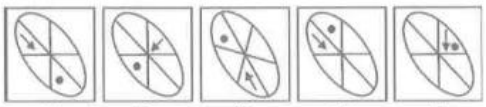
(2) 

(3) 

(4) 

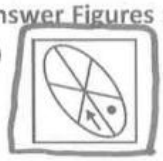
Question Id : 32

33. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 33

34. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

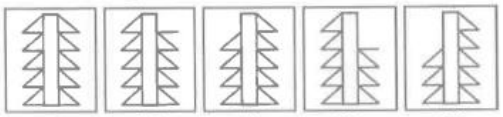
(2) 

(3) 

(4) 

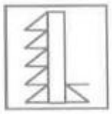
Question Id : 34

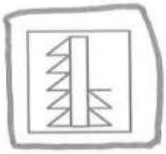
35. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 35

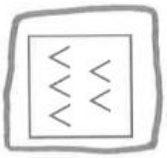
36. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

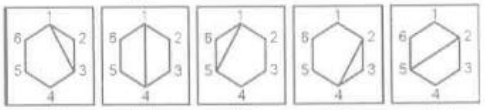
(2) 

(3) 

(4) 

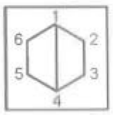
Question Id : 36

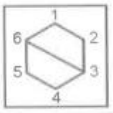
37. **Problem Figures :**

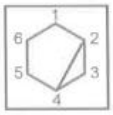


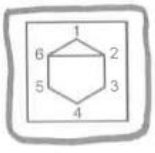
(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

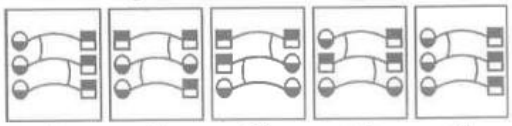
(2) 

(3) 

(4) 

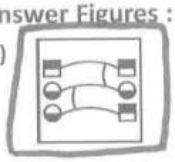
Question Id : 37

38. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

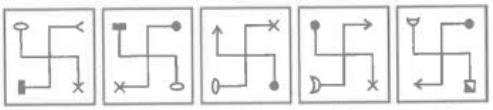
(2) 

(3) 

(4) 

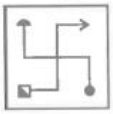
Question Id : 38

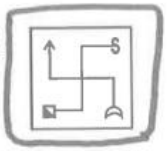
39. **Problem Figures :**

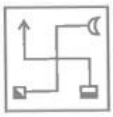


(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

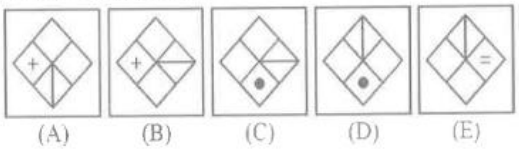
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 39

40. **Problem Figures :**



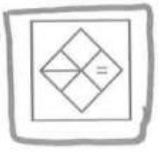
(A) (B) (C) (D) (E)

Answer Figures :

(1) 

(2) 

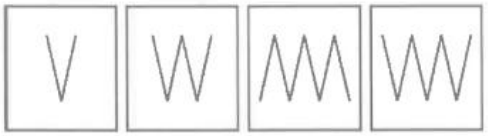
(3) 

(4) 

Question Id : 40

Direction: In Question nos. 41 to 50:
ఈ క్రింది ప్రతి ప్రశ్నలోని 4 పటములలో ఒక పటము మిగిలిన వాటికంటే భిన్నముగా ఉంది. దానిని గుర్తించి మీ సమాధానముగా రాయుము.

41. Choose the figure which is different from the rest.



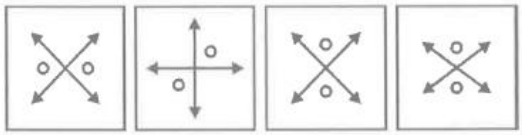
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 41

42. Choose the figure which is different from the rest.



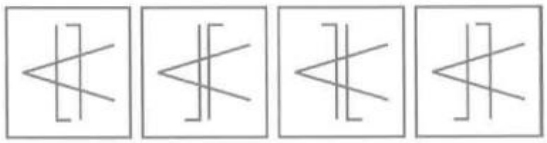
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 42

43. Choose the figure which is different from the rest.



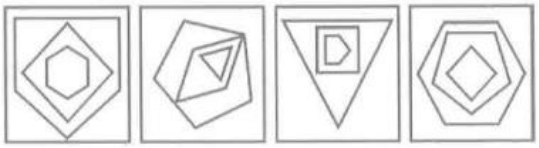
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 43

44. Choose the figure which is different from the rest.



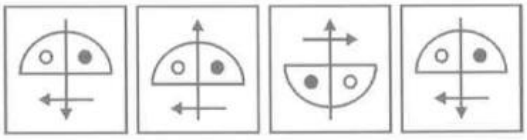
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 44

45. Choose the figure which is different from the rest.



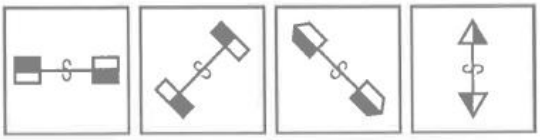
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 45

46. Choose the figure which is different from the rest.



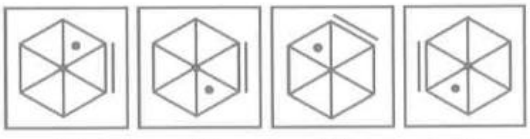
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 46

47. Choose the figure which is different from the rest.



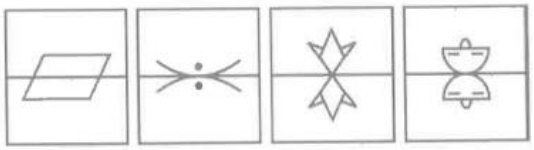
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 **(2)** 2

(3) 3 **(4)** 4

Question Id : 47

48. Choose the figure which is different from the rest.



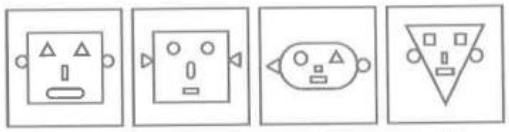
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

Question Id : 48

49. Choose the figure which is different from the rest.



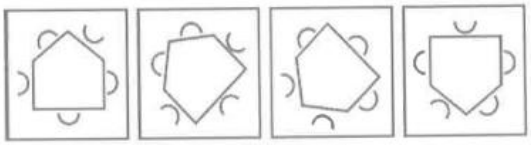
(1) (2) (3) (4)

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

Question Id : 49

50. Choose the figure which is different from the rest.



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

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

Question Id : 50

Direction: In Question nos. 51 to 60:
క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రతి ప్రశ్నలో సంఖ్యలను ఒక పద్ధతిలో అమర్చబడినవి. ఒక స్థానములో ప్రశ్న గుర్తు (?) ఇవ్వబడినది. ఆస్థానములో సరైన సంఖ్యను గుర్తించుము.

51.

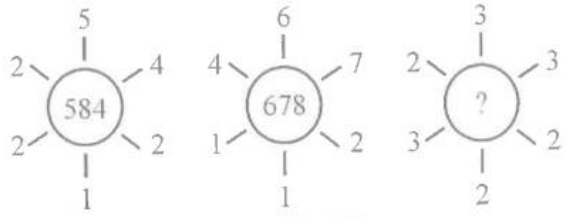
3	2	1
6	5	4
7	8	9
39	38	?

(1) 36 (2) 37

(3) 41 (4) 35

Question Id : 51

52.

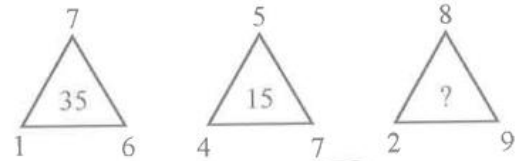


(1) 649 (2) 691

(3) 694 (4) 964

Question Id : 52

53.

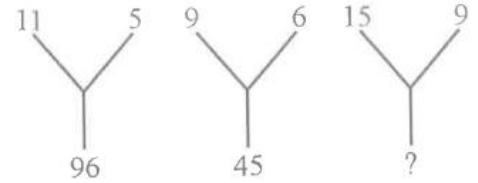


(1) 46 (2) 56

(3) 72 (4) 74

Question Id : 53

54.

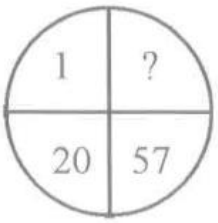


(1) 135 (2) 140

(3) 144 (4) 138

Question Id : 54

55.

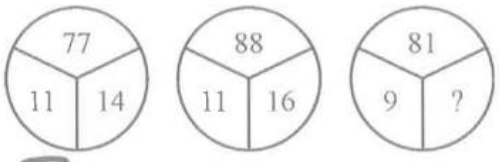


(1) 115 (2) 118

(3) 121 (4) 114

Question Id : 55

56.

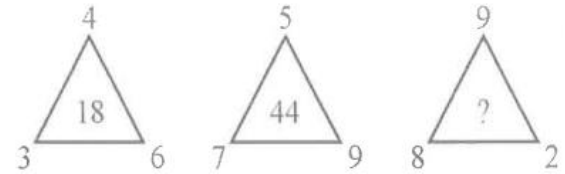


(1) 18 (2) 20

(3) 16 (4) 27

Question Id : 56

57.

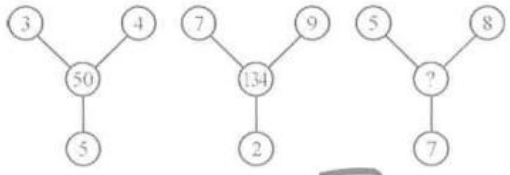


(1) 72 (2) 77

(3) 56 (4) 74

Question Id : 57

58.

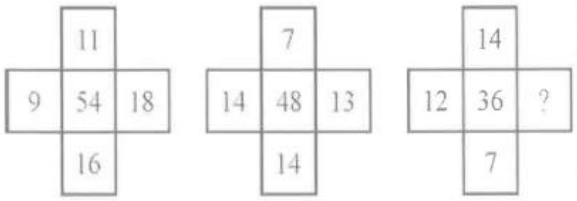


(1) 136 (2) 138

(3) 140 (4) 144

Question Id : 58

59.

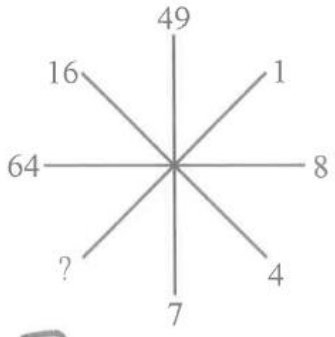


(1) 11 (2) 4

(3) 3 (4) 9

Question Id : 59

60.



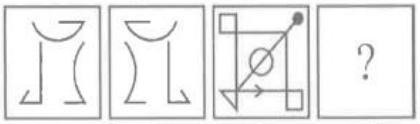
(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

Question Id : 60

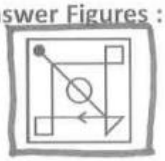
Direction: In Question nos. 61 to 70:
క్రింది ప్రశ్నలు రెండు వరుసలలో పటములను కలిగి ఉన్నవి A, B, C మరియు D లు సమస్యా పటములు (problem figures), 1, 2, 3 మరియు 4 పటములు సమాధాన పటములు (Answer figures). A, B ల మధ్య ఒక నిర్దిష్ట సంబంధమున్నది. C, D పటముల మధ్య అటువంటి సంబంధమును స్థాపించుటకు Answer figures నుండి తగిన పటమును D స్థానములో ఎంపిక చెయ్యాలి.

61. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

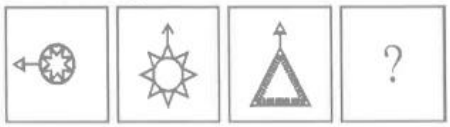
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 61

62. **Problem Figures :**

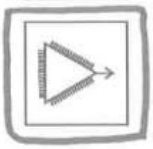


(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

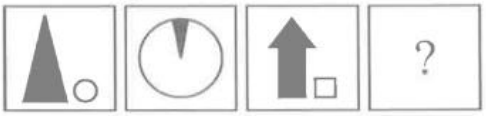
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 62

63. **Problem Figures :**



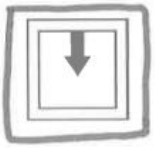
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

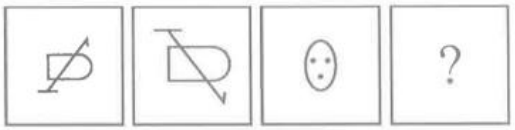
(2) 

(3) 

(4) 

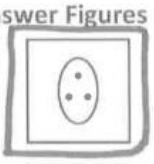
Question Id : 63

64. **Problem Figures :**



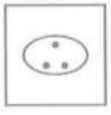
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

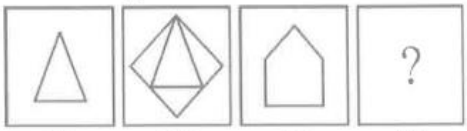
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 64

65. **Problem Figures :**

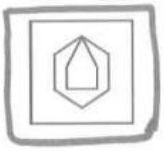


(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

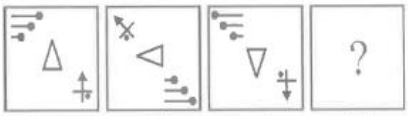
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 65

66. **Problem Figures :**



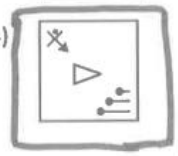
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

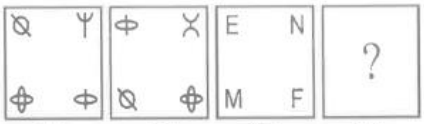
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 66

67. **Problem Figures :**

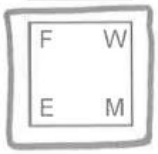


(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

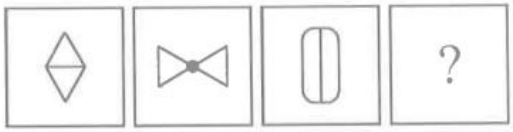
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 67

68. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

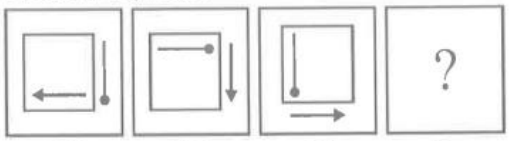
(2) 

(3) 

(4) 

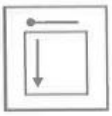
Question Id : 68

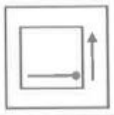
69. **Problem Figures :**

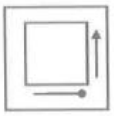


(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

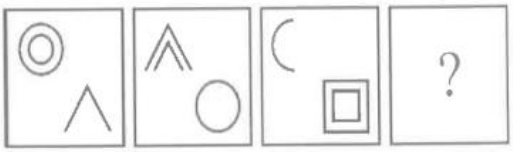
(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 69

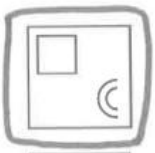
70. **Problem Figures :**



(A) (B) (C) (D)

Answer Figures :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Question Id : 70

Direction: In Question nos. 71 to 80:
క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలలో గుర్తులు సరైన రీతిలో ఉపయోగింపబడలేదు. అందువలన సమీకరణము సరైనది కాదు. ఇచ్చిన 4 ప్రత్యామ్నాయాలలో సరైన దానిని ఎన్నుకొని సమీకరణమును సరైన దానిగా మార్చుము.

71. $17 = 3 + 43 \times 8$

(1) $- = +$ (2) $\div = +$

(3) $+ - =$ (4) $\times = +$

Question Id : 71

72. $48 + 8 \div 8 = 2$

(1) $+ = \div$ (2) $= + \times$

(3) $\div = -$ (4) $- \div =$

Question Id : 72

73. $30 \div 26 \times 8 = 7$

(1) $- \times =$ (2) $\times - =$

(3) $+ = \times$ (4) $- + =$

Question Id : 73

74. $3 \times 8 = 19 \div 5$

(1) $= + -$ (2) $\times = +$

(3) $\times + =$ (4) $\div \times =$

Question Id : 74

75. $6 + 12 = 48 - 24$

(1) $+ - =$ (2) $\times - =$

(3) $+ = \div$ (4) $\div = +$

Question Id : 75

76. $22 = 14 + 48 - 12$

(1) $\times = -$ (2) $- \times \div$

(3) $= + \div$ (4) $+ = -$

Question Id : 76

77. $6 - 3 = 12 \div 6$

(1) $\times = +$ (2) $- = +$

(3) $+ = \div$ (4) $= + -$

Question Id : 77

78. $59 - 21 \times 8 = 10$

(1) $= + -$ (2) $- = \times$

(3) $- = +$ (4) $+ = \times$

Question Id : 78

79. 5 = 4 +11 - 9

(1) + = ÷ (2) × = +

(3) + = - (4) - × =

Question Id : 79

80. 4 × 9 = 6 + 1

(1) + - = (2) × - +

(3) = - + (4) = + -

Question Id : 80

Direction: In Question nos. 81 to 90:
ప్రతి ప్రశ్నలో 4 పదాలున్నాయి : : గుర్తునకు ముందున్న పదాలు ఒక సంబంధమును కలిగి ఉన్నాయి : : గుర్తునకు తర్వాత ఉన్న పదాలు కూడా అదే విధమైన సంబంధమును కలిగి ఉన్నాయి అందులో ఒక పదము లోపించింది. దానిని 4 ప్రత్యామ్నాయముల నుండి గుర్తించండి.

81. చంద్రయాన్ : 2019 : : మంగళయాన్ : _____

(1) 2020 (2) 2014

(3) 2016 (4) 2017

Question Id : 81

82. పి.వి. సింధు : బాడ్మింటన్ : : దీపక్ పునియా : _____

(1) బాక్సింగ్ (2) రెస్లింగ్ (wrestling)

(3) క్రికెట్ (4) హాకీ

Question Id : 82

83. వైద్యుడు : రోగి : : న్యాయవాది : _____

(1) ముద్దాయి (2) మొజ్జిట్

(3) కక్షిదారుడు (client) (4) వినియోగదారుడు

Question Id : 83

84. పరిశ్రమ : ఉత్పత్తి : : పాఠశాల : _____

(1) క్రమశిక్షణ (2) భవనము

(3) విద్య (4) ఉపాధ్యాయుడు

Question Id : 84

85. PMG : SIX : : TIN : _____

(1) WEE (2) BEE

(3) SEE (4) WEB

Question Id : 85

86. AFC : DIF : : BED : _____

(1) CGF (2) EIG

(3) EHG (4) EGH

Question Id : 86

87. EART : CCPV : : BATH : _____

(1) CDBA (2) ZCRJ

(3) DZJR (4) DCBA

Question Id : 87

88. డ్యూరాండ్ కప్ : ఫుట్‌బాల్ : : ఉబర్ కప్ : _____

(1) క్రికెట్ (2) బాడ్మింటన్

(3) హాకీ (4) చెస్

Question Id : 88

89. గిర్ : గుజరాత్ : : కజిరంగా : _____

(1) కేరళ (2) బీహార్

(3) బెంగాల్ (4) అస్సాం

Question Id : 89

90. భూమి : చంద్రుడు : : _____ : ఫోబస్

(1) గురుడు (2) బుధుడు

(3) అంగారకుడు (కుజుడు) (4) శుక్రుడు

Question Id : 90

Direction: In Question nos. 91 to 95:
Column I లో అక్షరములు, Column II లో అంకెలు ఇవ్వబడినవి. Column II లోని ప్రతి అంకె Column I లో ఒక అక్షరమును సూచిస్తుంది. కాలమ్స్‌ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి 4 ప్రత్యామ్నాయములలో సరైన దానిని ఎంపిక చేయుము.

Column – I	Column – II
AMRVT	65479
RTHIB	46128
MRBZI	86317
IAMRV	85679
HIBZA	39218
MRTAB	47961
MVRTH	47526
RZIBH	38621
BZIRV	83156
IMVRH	75826

91. Z యొక్క కోడ్ _____
(1) 8 (2) 3
(3) 2 (4) 1
Question Id : 91

92. A యొక్క కోడ్ _____
(1) 9 (2) 6
(3) 8 (4) 3
Question Id : 92

93. I యొక్క కోడ్ _____ _____
(1) 2 (2) 1
(3) 8 (4) 7
Question Id : 93

94. H యొక్క కోడ్ _____
(1) 1 (2) 3
(3) 6 (4) 2
Question Id : 94

95. H మరియు Z యొక్క కోడ్‌ల మొత్తము కూడగా వచ్చిన సంఖ్య _____
(1) 6 (2) 5
(3) 10 (4) 9
Question Id : 95

Direction: In Question nos. 96 to 100:
సూచనలు : క్రింద ఇవ్వబడిన సమాచారమును చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము :
ఒక ఉమ్మడి కుటుంబములో ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉన్నారు.
(i) వారు A, B, C, D, E మరియు F.
(ii) A మరియు B వివాహిత జంట.
(iii) కుటుంబములో A పురుష సభ్యుడు.
(iv) A యొక్క సోదరుడు C. C యొక్క ఏకైక కుమారుడు D.
(v) D యొక్క సోదరి E.
(vi) F యొక్క కోడలు B. మరియు F యొక్క భర్త జీవించి లేరు.

96. B కి C ఏమవుతాడు ?
(1) సోదరుడు (2) సోదరుని కుమారుడు
(3) భర్త సోదరుడు (4) కుమారుడు
Question Id : 96

97. A కు F ఏమగును ?
(1) సోదరి (2) భార్య సోదరి
(3) అత్తగారు (4) తల్లి
Question Id : 97

98. ఆ కుటుంబములో ఉన్న పురుషులు ఎందరు ?
(1) ఒకటి (2) రెండు
(3) మూడు (4) నాలుగు
Question Id : 98

99. C కు F ఏమవుతుంది ?
(1) తల్లి (2) అత్తగారు
(3) సోదరి (4) సోదరుని భార్య
Question Id : 99

100. C కు E ఏమవుతుంది ?
(1) సోదరి (2) కుమార్తె
(3) అత్తగారు (4) తల్లి
Question Id : 100

NTSE MAT - NOV-19

NO Addscore

5/11/19

VVSSVeeshana Krishna Saurabh
20HS Chegella
N.B.St

7981766022