

NTSE (T)**NTSE – NOV, 2018****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 Hall Ticket 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. Blank pages are 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 10:

కింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలలోని సంఖ్య క్రమాల్లో ఒక సంఖ్య లోపించింది. ప్రశ్న కింద ఇవ్వబడిన 4 సమాధాన ప్రత్యామ్నాయములలో (1), (2), (3) మరియు (4) లో ఒకటి లోపించిన సంఖ్యకు సరిపోతుంది. సరైన సమాధానమును గుర్తించి, "instructions" లో చెప్పినట్లుగా సూచించండి.

1. 4, 9, 19, 39, 79, _____
(1) 169 (2) 159
(3) 119 (4) 139
2. 11, 23, 48, 99, _____, 409
(1) 200 (2) 202
(3) 201 (4) 205
3. 0, 7, 26, 63, 124, 215, _____
(1) 305 (2) 295
(3) 342 (4) 323
4. 7, 10, 8, 11, 9, 12, _____
(1) 13 (2) 16
(3) 14 (4) 10
5. 0, 3, 8, 15, 24, _____
(1) 39 (2) 32
(3) 27 (4) 35
6. 10, 26, 74, 218, 650, _____
(1) 1942 (2) 1950
(3) 1946 (4) 1956
7. 8, 24, 12, 36, 18, 54, _____
(1) 27 (2) 108
(3) 68 (4) 72
8. 77, 91, 105, 119, 133, 161, _____
(1) 175 (2) 189
(3) 203 (4) 193

Question Id : 1

Question Id : 2

Question Id : 3

Question Id : 4

Question Id : 5

Question Id : 6

Question Id : 7

Question Id : 8

9. 3, 7, 6, 5, 9, 3, 12, 1, 15, _____
(1) 18 (2) 13
(3) -1 (4) -3
10. 888, 440, 216, 104, 48, _____
(1) 28 (2) 26
(3) 24 (4) 20

Question Id : 9

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 ఎంచుకొంటే అది సరైన క్రమమును ఇస్తుంది.

11. A _ B _ BA _ AB _ BA
(1) BABB (2) ABAA
(3) ABAB (4) ABBA
12. ABA _ BACA _ BA _ BACAABAC _ ACA
(1) ABCB (2) CABC
(3) CCAB (4) CACB
13. BAA _ AAB _ A _ A _ BAA _
(1) BABAB (2) ABAAB
(3) ABABA (4) AABBA
14. A _ CC _ AAB _ CB _
(1) ABCA (2) BCAB
(3) AABC (4) BBCA
15. A _ BBC _ AAB _ CCA _ BBCC
(1) BACB (2) ACBA
(3) ABBA (4) CABA
16. ABCA _ BCAAB _ CA _ BBC _ A
(1) CCAA (2) BBAA
(3) ABAC (4) ABBA

Question Id : 11

Question Id : 12

Question Id : 13

Question Id : 14

Question Id : 15

Question Id : 16

17. A _ CDAAB _ CC _ DAA _ BBB _ CCDDD

- (1) BDBDA (2) BDDCA
(3) DBBCA (4) BBDAC

Question Id : 17

18. AA _ BBB _ CC AAA B _ BC _ C

- (1) BBCC (2) BCCC
(3) CCBB (4) ACBC

Question Id : 18

19. A _ CA _ BC _ BCC _ BCA

- (1) BBAA (2) BBAB
(3) AABB (4) BABA

Question Id : 19

20. A _ CBABC _ CB _ AB _ C

- (1) CABA (2) ACAB
(3) BACA (4) ABAB

Question Id : 20

Direction: In Question nos. 21 to 30:

ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలో గుర్తులు సరైన రీతిలో ఉపయోగించబడలేదు. అందువలన సమీకరణము సరైనదికాదు. ఇచ్చిన 4 ప్రత్యామ్నాయములలో సరైన దానిని ఎన్నుకొని సమీకరణమును సరైనదానిగా మార్చండి.

21. $14 \div 2 + 16 = 12$

- (1) $\times = +$ (2) $\times + =$
(3) $+ = -$ (4) $\div - =$

Question Id : 21

22. $3 + 5 - 2 = 13$

- (1) $- = \times$ (2) $\div - =$
(3) $+ = -$ (4) $\times = +$

Question Id : 22

23. $11 \times 7 \div 13 = 5$

- (1) $- = +$ (2) $+ = +$
(3) $\div + =$ (4) $\times = -$

Question Id : 23

24. $2 - 7 \div 5 = 19$

- (1) $+ = +$ (2) $\div = -$
(3) $\times + =$ (4) $- + =$

Question Id : 24

25. $2 = 11 \div 3 \times 19$

- (1) $\times = +$ (2) $= + -$
(3) $- = \times$ (4) $\div = \div$

Question Id : 25

26. $7 = 5 \times 16 - 19$

- (1) $+ - =$ (2) $- = +$
(3) $\div = +$ (4) $\times = +$

Question Id : 26

27. $11 \times 7 - 23 = 5$

- (1) $+ = -$ (2) $- = \times$
(3) $= + -$ (4) $\div = -$

Question Id : 27

28. $5 - 6 = 11 \div 19$

- (1) $- \div =$ (2) $+ \div =$
(3) $+ - =$ (4) $\times = +$

Question Id : 28

29. $12 = 3 \div 19 + 4$

- (1) $\div = -$ (2) $\times = -$
(3) $+ = -$ (4) $\times \div =$

Question Id : 29

30. $39 - 24 - 9 = 7$

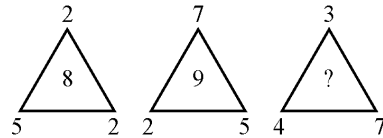
- (1) $+ = +$ (2) $+ = \times$
(3) $= + -$ (4) $= + \div$

Question Id : 30

Direction: In Question nos. 31 to 40:

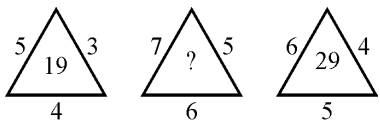
ప్రతి ప్రశ్నలో సంఖ్యలు ఒక పద్ధతిలో అమర్చబడినవి. ఒక స్థానములో ప్రశ్న గుర్తు (?) ఇవ్వబడినది. ఆ స్థానములో సరైన సంఖ్యను గుర్తించుము.

31.

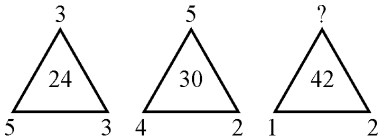


- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

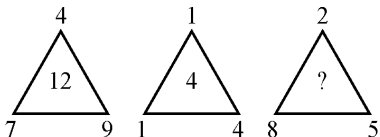
Question Id : 31

32. 
(1) 25 **(2)** 37
(3) 41 **(4)** 47

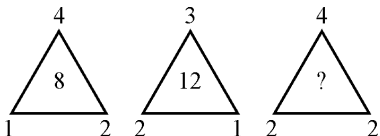
Question Id : 32

33. 
(1) 13 **(2)** 14
(3) 15 **(4)** 16

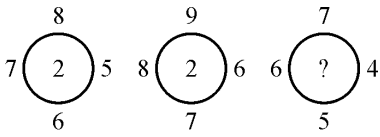
Question Id : 33

34. 
(1) 5 **(2)** 9
(3) 8 **(4)** 11

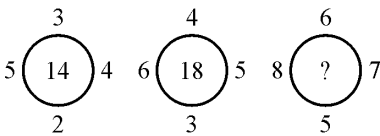
Question Id : 34

35. 
(1) 26 **(2)** 28
(3) 30 **(4)** 32

Question Id : 35

36. 
(1) 8 **(2)** 6
(3) 3 **(4)** 2

Question Id : 36

37. 
(1) 24 **(2)** 26
(3) 28 **(4)** 22

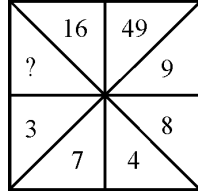
Question Id : 37

38.

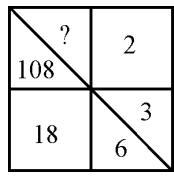
32	35	39
42	46	51
3	8	?

(1) 11 **(2)** 90
(3) 60 **(4)** 14

Question Id : 38

39. 
(1) 56 **(2)** 49
(3) 64 **(4)** 96

Question Id : 39

40. 
(1) 1 **(2)** 36
(3) 216 **(4)** 1944

Question Id : 40

Direction: In Question nos. 41 to 45:

Column I లో అక్షరములు, Column II లో అంకెలు ఇవ్వబడినవి. Column II లోని ప్రతి అంకె Column I లో ఒక అక్షరమును సూచిస్తుంది. కాలమ్స్ ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి 4 ప్రత్యామ్నాయములలో సరైన దానిని ఎంపిక చేయము.

Column - I	Column - II
ABLMS	90418
QRLBA	63109
LRNPQ	37261
MSPTQ	87354
RABLS	04961
PLQST	51437
PTQAB	79350
ATRNP	62705
QPNAR	62703
TSLBA	49150

Direction: In Question nos. 46 to 50:

Column I లో అక్షరములు, Column II లో అంకెలు ఇవ్వబడినవి. Column II లోని ప్రతి అంకె Column I లో ఒక అక్షరమును సూచిస్తుంది. కాలమ్స్ ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి 4 ప్రత్యామ్నాయములలో సరైన దానిని ఎంపిక చేయము.

Column - I	Column - II
GCUHV	56372
CKXJD	95084
UDVGH	37862
DYK VX	18394
HXGJY	06291
CGUDV	25738
HGKDY	14628
UDCKG	42587
KYDXC	19485
GXHJD	62980

41. M యొక్క కోడ్ _____.

- (1) 0 (2) 8
(3) 1 (4) 6

Question Id : 41

42. Q యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 42

43. B యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 43

44. P యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 44

45. S యొక్క కోడ్ _____.

- (1) 9 (2) 2
(3) 3 (4) 4

Question Id : 45

46. D యొక్క కోడ్ _____.

- (1) 0 (2) 7
(3) 3 (4) 8

Question Id : 46

47. C యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 47

48. G యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 48

49. J యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 49

50. Y యొక్క కోడ్ _____.

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

Question Id : 50

Direction: In Question nos. 51 to 55:

సూచనలు : కింద ఇవ్వబడిన సమాచారమును చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము. మూర్తి గారి కుటుంబంలో ఆరుగురు వ్యక్తులున్నారు.

- (i) వారు A, B, C, D, E మరియు F.
(ii) వారిలో రెండు పెళ్ళయిన జంటలున్నాయి.
(iii) B అను వ్యక్తి ఒక ఇంజనీరు, E అను వ్యక్తి యొక్క తండ్రి.
(iv) F అను వ్యక్తి, C అను వ్యక్తి యొక్క (తండ్రివైపు) తాతగారు, ఒక డాక్టరు.
(v) E అను వ్యక్తి యొక్క నాయనమ్మ (బామ్మ) D అను వ్యక్తి గృహిణి.
(vi) ఆ కుటుంబంలో ఒక ఇంజనీరు, ఒక డాక్టరు, ఒక ఉపాధ్యాయుడు, ఒక గృహిణి, ఇద్దరు విద్యార్థులు ఉన్నారు.

51. E అను వ్యక్తి యొక్క సోదరి ఎవరు ?

- (1) C (2) D
(3) A (4) దత్తాంశం సరిపోదు

Question Id : 51

52. కింది వారిలో పురుషులు ఎవరు ?

- (1) F and D (2) B, F and A
(3) B and F (4) B, F and D

Question Id : 52

53. A అను వ్యక్తి యొక్క భర్త ఎవరు ?

- (1) C (2) F
(3) B (4) E

Question Id : 53

54. A అను వ్యక్తి యొక్క వృత్తి ఏమిటి ?

- (1) విద్యార్థి (2) ఉపాధ్యాయుడు
(3) గృహిణి లేక ఉపాధ్యాయుని
(4) గృహిణి

Question Id : 54

55. కింది వారిలో పెళ్ళయిన జంటలెవరు ?

- (1) FD and BE (2) FD and CA
(3) FD and BA (4) ED and CF

Question Id : 55

Direction: In Question nos. 56 to 60:

కింది సమాచారమును జాగ్రత్తగా చదివి, తరువాత వచ్చు ప్రశ్నలకు జవాబులనిమ్ము. ఆరు నగరములు ఉన్నవి.

- (i) అవి A, B, C, D, E మరియు F.
(ii) A నగరము చారిత్రాత్మక స్థలము, కాని కొండ ప్రాంతము (హిల్ స్టేషన్) కాదు.
(iii) B, E నగరములు చారిత్రాత్మక స్థలములు కావు.
(iv) D జంట నగరము కాదు.
(v) A, B నగరములు, ఒకేలా లేవు.
(vi) D చారిత్రాత్మక స్థలము కాదు.

56. కింది వానిలో ఏవి జంట నగరములు ?

- (1) C and E (2) B and E
(3) E and A (4) B and F

Question Id : 56

57. కింది వానిలో ఏ రెండు నగరములు చారిత్రాత్మక స్థలములు ?

- (1) A, D (2) A, C
(3) E, D (4) D, F

Question Id : 57

58. కింది వానిలో ఏ రెండు నగరములు హిల్ స్టేషన్లు ?

- (1) A, D (2) A, F
(3) E, D (4) A, E

Question Id : 58

59. ఏ నగరము హిల్ స్టేషన్లు, జంట నగరము అయ్యిందీ, చారిత్రాత్మక స్థలము కాదు ?

- (1) A (2) B
(3) D (4) E

Question Id : 59

60. కింది వానిలో ఏ రెండు నగరములు చారిత్రాత్మక స్థలములు మరియు జంట నగరములు కానివి ?

- (1) A, B (2) B, E
(3) B, D (4) A, F

Question Id : 60

Direction: In Question nos. 61 to 70:

ప్రతి ప్రశ్నలో 4 పదాలున్నాయి. : : గుర్తునకు ముందున్న పదాలు ఒక సంబంధమును కల్గి ఉన్నాయి. : : గుర్తునకు తర్వాత ఉన్న పదాలు కూడా అదే విధమైన సంబంధమును కల్గి ఉన్నవి. అందులో ఒక పదము లోపించింది. దానిని 4 ప్రశ్నామూలముల నుండి గుర్తించండి.

61. AFK : BGL :: _____ : EJO
 (1) SXZ (2) DIN
 (3) PUZ (4) DHL

Question Id : 61

62. AZY : EXW :: IVU : _____
 (1) OST (2) TSO
 (3) SOT (4) OTS

Question Id : 62

63. AEZ : EIZ :: IOX : _____
 (1) UYZ (2) AEX
 (3) EIX (4) OUW

Question Id : 63

64. AJT : BKU :: _____ : DMW
 (1) ENO (2) CVL
 (3) EHF (4) CLV

Question Id : 64

65. నక్షత్రములు : ఖగోళ శాస్త్రము :: _____ : చరిత్ర
 (1) యుద్ధములు (2) గ్రహణం
 (3) గుర్రము (4) ఆకురాలు కాలము

Question Id : 65

66. ఏనుగు (రూక్) : చదరంగం :: _____ : బాడ్మింటన్
 (1) గడ్డి (2) టెన్నిస్
 (3) ఫ్లీట్ కాక్ (4) స్వింగ్ (గిర్తున త్రిప్పుట)

Question Id : 66

67. _____ : నాటకము :: పాడుట : గీతము
 (1) నటించుట (2) రంగము (సీన్)
 (3) నాటకశాల (4) కేత్రము

Question Id : 67

68. కణశాస్త్రం : _____ :: భూ విజ్ఞాన శాస్త్రం : శిలలు
 (1) తుఫానులు (2) మనోవిజ్ఞాన శాస్త్రం
 (3) బెషధ శాస్త్రం (4) కణములు

Question Id : 68

69. _____ : చేతి మణికట్టు :: బెల్టు : నడుము
 (1) చేయి (2) కరము
 (3) వంకర (4) కంకణం (బ్రేస్ లెట్)

Question Id : 69

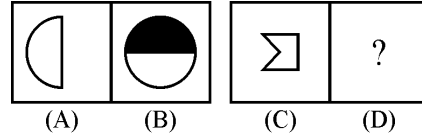
70. రూబి : ఎరుపు :: స్టైర్ : _____
 (1) నీలము (2) తెలుపు
 (3) ఆకుపచ్చ (4) నలుపు

Question Id : 70

Direction: In Question nos. 71 to 80:

కింది ప్రశ్నలు రెండు వరుసలలో పటములను కల్గి ఉన్నాయి A, B, C, D లు Problem set పటములు 1, 2, 3, 4 లు Answer set పటములు A, B ల మధ్య ఒక నిర్దిష్ట సంబంధమున్నది. C, D పటముల మధ్య అటువంటి సంబంధమును స్థాపించుటకు, Answer set నుండి తగిన పటమును D స్థానములో ఎంపిక చెయ్యాలి.

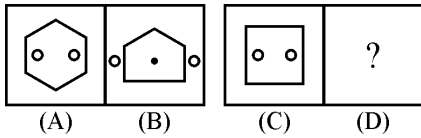
71. Problem Figures :



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

Question Id : 71

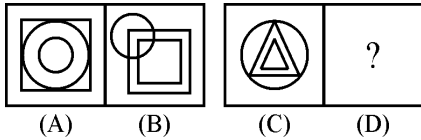
72. Problem Figures :



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

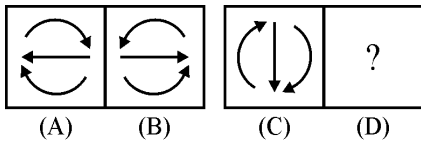
Question Id : 72

73. Problem Figures :



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

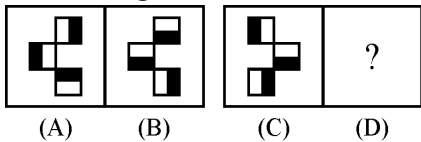
74. Problem Figures :



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

Question Id : 74

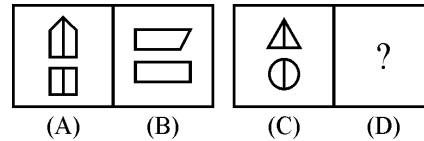
75. Problem Figures :



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

Question Id : 75

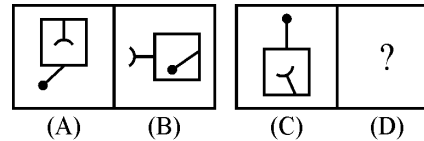
76. Problem Figures :



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

Question Id : 76

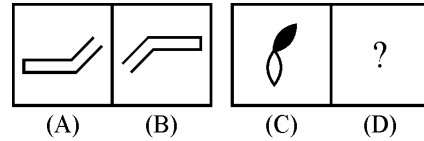
77. Problem Figures :



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

Question Id : 77

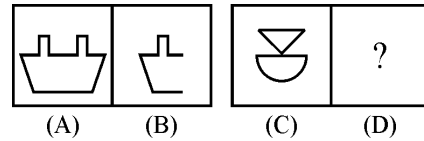
78. Problem Figures :



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

Question Id : 78

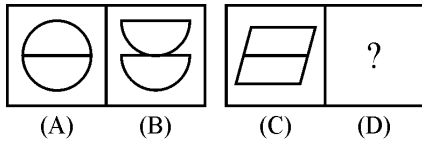
79. Problem Figures :



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

Question Id : 79

80. Problem Figures :



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

Question Id : 80

Direction: In Question nos. 81 to 90:

ఈ కింది ప్రతి ప్రశ్నలో 4 పటములలో ఒక పటము మిగిలిన వాటి కంటే భిన్నముగా ఉంది. దానిని గుర్తించి, మీ సమాధానముగా రాయుము.

81.

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

Question Id : 81

82.

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

Question Id : 82

83.

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

Question Id : 83

84.

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

Question Id : 84

85.

- (1)

1	3
5	7

 (2)

3	5
7	9

 (3)

7	9
11	13

 (4)

4	6
8	10

Question Id : 85

86.

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

Question Id : 86

87.

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

Question Id : 87

88.

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

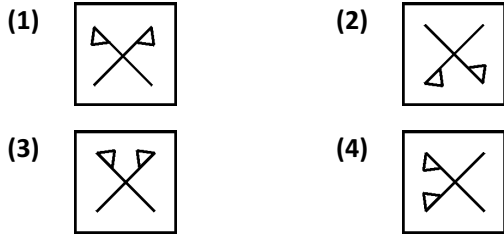
Question Id : 88

89.

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

Question Id : 89

90.

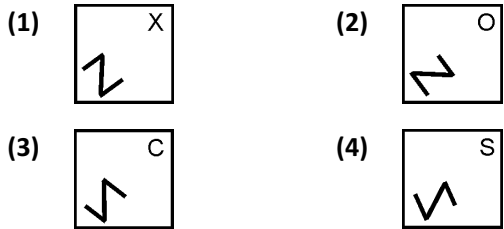
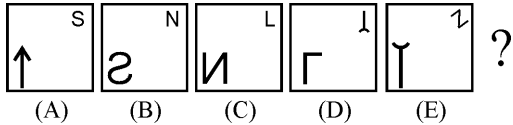


Question Id : 90

Direction: In Question nos. 91 to 100:

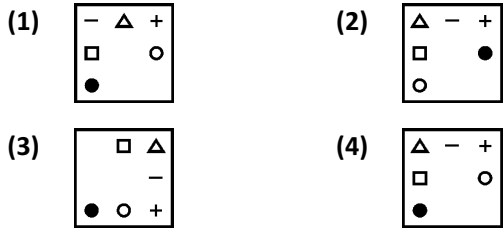
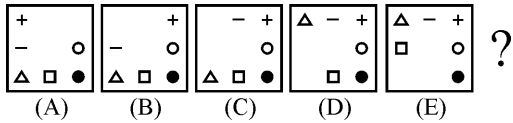
ప్రతి ప్రశ్నలో 5 పటములు A, B, C, D, E లు గుర్తించబడినవి. ఇవి ఒక క్రమములో అమర్చబడినవి. 4 ప్రశ్నామూల్య సమాధానములలో ఒకటి ఆ క్రమమును పాటించే 6 వ పటము అవుతుంది. దానిని గుర్తించి మీ సమాధానముగా రాయుము.

91. Problem Figures :



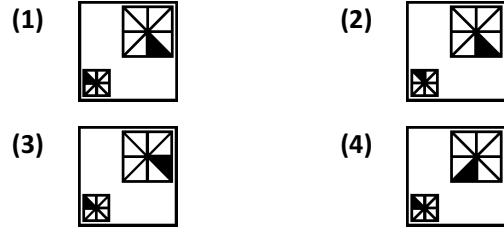
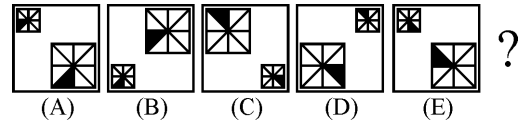
Question Id : 91

92. Problem Figures :



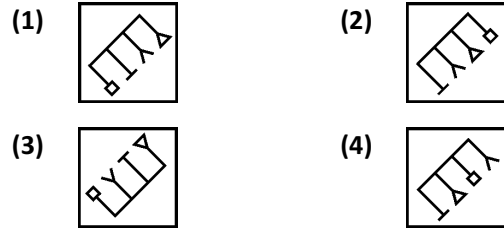
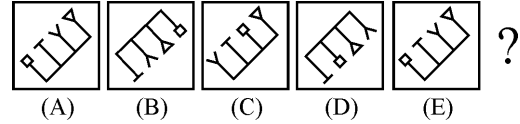
Question Id : 92

93. Problem Figures :



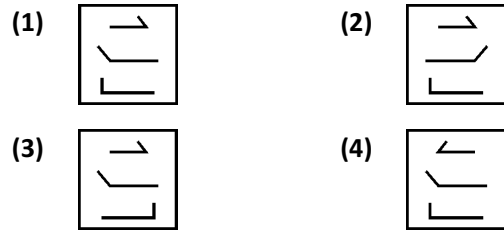
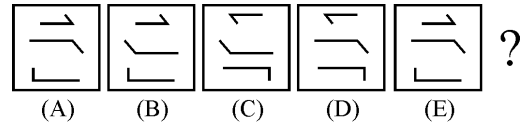
Question Id : 93

94. Problem Figures :



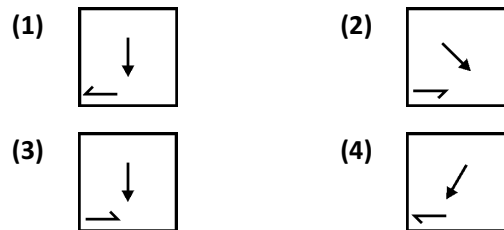
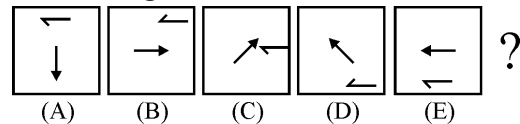
Question Id : 94

95. Problem Figures :



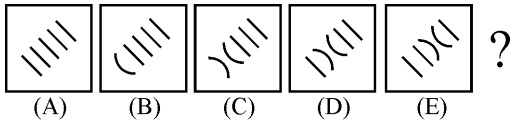
Question Id : 95





96. Problem Figures :



Question Id : 96

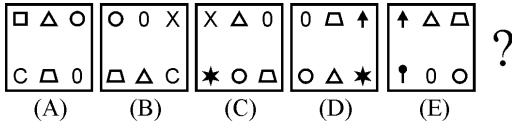
97. Problem Figures :







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

Question Id : 97

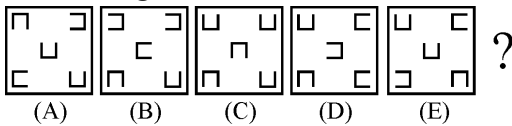
98. Problem Figures :


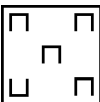
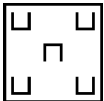
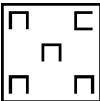


- (1)  (2) 
- (3)  (4) 

Question Id : 98

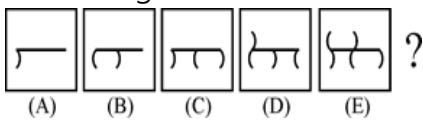
99. Problem Figures :

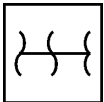
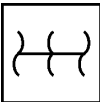
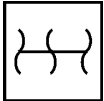
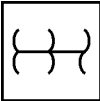


- (1)  (2) 
- (3)  (4) 

Question Id : 99

100. Problem Figures :



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

Question Id : 100

