

SPACE FOR ROUGH WORK

NTSE(H)

DO NOT OPEN THE SEAL UNTIL INSTRUCTED TO DO SO

Booklet No. : 159451
NTSE (H)

Medium : HINDI

NTSE – NOV., – 2018
MENTAL ABILITY TEST
Paper – I

Candidate's Roll Number :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time allowed : 120 Minutes

Total Questions : 100

Maximum Marks : 100

INSTRUCTION : Please check that OMR Answer Sheet No. and Questions 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) 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 questions 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 Sheet 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.

(2)

सूचना :

(प्रश्न 1 से 10) : निम्न प्रश्नों में गलत चिहनों को अंकित करने के कारण प्रश्न गलत हो गए हैं। नीचे दिए गए उत्तरों में से सही क्रम को चुनकर निर्देशानुसार सही उत्तर अंकित कीजिए ताकि प्रश्न सही हो सकें।

1. $14 \div 2 + 16 = 12$

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

2. $3 + 5 - 2 = 13$

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

3. $11 \times 7 \div 13 = 5$

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

4. $2 - 7 \div 5 = 19$

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

5. $2 = 11 \div 3 \times 19$

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

6. $7 = 5 \times 16 - 19$

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

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

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

8. $5 - 6 = 11 \div 19$

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

9. $12 = 3 \div 19 + 4$

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

10. $39 - 24 - 9 = 7$

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

(3)

सूचना :

(प्रश्न 11 से 20) : निम्न प्रश्नों में दिए गए संख्या श्रेणियों में एक संख्या लुप्त है। प्रत्येक श्रेणी के बाद चार उत्तर (1), (2), (3), (4) दिए गए हैं। सही उत्तर चुनकर निर्देशानुसार अंकित कीजिए।

11. 4, 9, 19, 39, 79, _____

(1) 169 (2) 159

(3) 119 (4) 139

12. 11, 23, 48, 99, _____, 409

(1) 200 (2) 202

(3) 201 (4) 205

13. 0, 7, 26, 63, 124, 215, _____

(1) 305 (2) 295

(3) 342 (4) 323

14. 7, 10, 8, 11, 9, 12, _____

(1) 13 (2) 16

(3) 14 (4) 10

(4)

NTSE(H)

15. 0, 3, 8, 15, 24, _____

(1) 39 (2) 32

(3) 27 (4) 35

16. 10, 26, 74, 218, 650, _____

(1) 1942 (2) 1950

(3) 1946 (4) 1956

17. 8, 24, 12, 36, 18, 54, _____

(1) 27 (2) 108

(3) 68 (4) 72

18. 77, 91, 105, 119, 133, 161, _____

(1) 175 (2) 189

(3) 203 (4) 193

19. 3, 7, 6, 5, 9, 3, 12, 1, 15, _____

(1) 18 (2) 13

(3) -1 (4) -3

20. 888, 440, 216, 104, 48, _____

(1) 28 (2) 26

(3) 24 (4) 20

NTSE(H)

सूचना :

(प्रश्न 21 से 30) : निम्न प्रश्नों में अक्षरों की श्रेणी दी गई है, जिनमें कुछ अक्षर लुप्त हैं। लुप्त अक्षरों का सही क्रम कोई एक विकल्प में दिया गया है। सही विकल्प/उत्तर को पहचानिए।

21. A _ B _ BA _ AB _ BA

(1) BABB (2) ABAA

(3) ABAB (4) ABBA

22. ABA _ _ BACA _ _ BA _ _

BACAABAC _ ACA

(1) ABCB (2) CABC

(3) CCAB (4) CACB

23. BAA _ AAB _ A _ A _ BAA _

(1) BABAB (2) ABAAB

(3) ABABA (4) AABBA

24. A _ CC _ AAB _ CB _

(1) ABCA (2) BCAB

(3) AABC (4) BBAC

(5)

25. A _ BBC _ AAB _ CCA _ BBCC

(1) BACB (2) ACBA

(3) ABBA (4) CABA

26. ABCA _ BCAAB _ CA _ BBC _ A

(1) CCAA (2) BBAA

(3) ABAC (4) ABBA

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

(1) BDBDA (2) BDDCA

(3) DBBCA (4) BBDAC

28. AA _ BBB _ CCAAAB _ BC _ C

(1) BBCC (2) BCCC

(3) CCBB (4) ACBC

29. A _ CA _ BC _ BCC _ BCA

(1) BBAA (2) BBAB

(3) AABB (4) BABA

30. A _ CBABC _ CB _ AB _ C

(1) CABA (2) ACAB

(3) BACA (4) ABAB

सूचना :

(प्रश्न 31 से 35) : निम्न प्रश्नों में कुछ अक्षर स्तंभ-I और स्तंभ-II में कुछ संख्याएँ दी गई हैं। स्तंभ दो (II) की संख्या स्तंभ एक (I) के किसी अक्षर को दर्शाती है तो उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर सही विकल्पों को चुनकर बताइए।

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

31. M का कोड है _____
 (1) 0 (2) 8
 (3) 1 (4) 6
32. Q का कोड है _____
 (1) 3 (2) 4
 (3) 5 (4) 7
33. B का कोड है _____
 (1) 1 (2) 6
 (3) 4 (4) 9
34. P का कोड है _____
 (1) 9 (2) 4
 (3) 7 (4) 3
35. S का कोड है _____
 (1) 9 (2) 2
 (3) 3 (4) 4

(6)

सूचना :

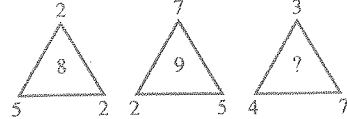
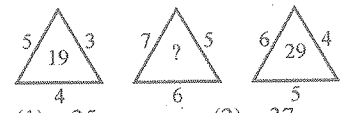
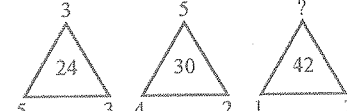
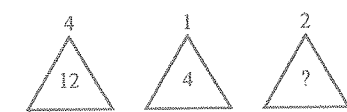

(प्रश्न 36 से 40) : निम्न प्रश्नों में कुछ अक्षर स्तंभ-I और स्तंभ-II में कुछ संख्याएँ दी गई हैं। स्तंभ दो (II) की संख्या स्तंभ एक (I) के किसी अक्षर को दर्शाती है तो उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर सही विकल्पों को चुनकर बताइए।

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

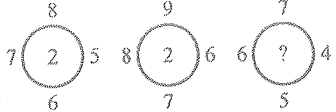
36. D का कोड है _____
 (1) 0 (2) 7
 (3) 3 (4) 8
37. C का कोड है _____
 (1) 6 (2) 5
 (3) 3 (4) 2
38. G का कोड है _____
 (1) 2 (2) 4
 (3) 6 (4) 8
39. J का कोड है _____
 (1) 4 (2) 3
 (3) 2 (4) 0
40. Y का कोड है _____
 (1) 8 (2) 7
 (3) 1 (4) 3

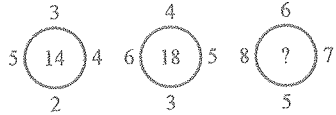
सूचना :

(प्रश्न 41 से 50) : निम्न प्रश्नों में संख्याओं को कुछ नियम के अनुसार दर्शाया गया है। खाली स्थान (?) की जगह नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सी सही संख्या आती है, सही उत्तर चुनकर निर्देशानुसार अंकित कीजिए।

41. 
 (1) 5 (2) 6
 (3) 7 (4) 8
42. 
 (1) 25 (2) 37
 (3) 41 (4) 47
43. 
 (1) 13 (2) 14
 (3) 15 (4) 16
44. 
 (1) 5 (2) 9
 (3) 8 (4) 11
45. 
 (1) 26 (2) 28
 (3) 30 (4) 32

(7)

46. 
 (1) 8 (2) 6
 (3) 3 (4) 2

47. 
 (1) 24 (2) 26
 (3) 28 (4) 22

48.

32	35	39
42	46	51
3	8	?

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

49.

	16	49
?		9
3	7	4

 (1) 56 (2) 49
 (3) 64 (4) 96

50.

	?	2
108		3
18	6	

 (1) 1 (2) 36
 (3) 216 (4) 1944

सूचना :

(प्रश्न 51 से 55) : निम्न जानकारी को ध्यान से पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

यहाँ पर 6 शहर हैं ।

- वे हैं A, B, C, D, E और F
- 'A' एक ऐतिहासिक जगह है और पर्वतीय प्रांत नहीं है ।
- B और E ऐतिहासिक जगह नहीं हैं ।
- 'D' जुड़वाँ शहर नहीं है ।
- A और B एक जैसे नहीं हैं ।
- 'D' ऐतिहासिक शहर नहीं है ।

51. कौन से दो शहर जुड़वाँ शहर हैं ?

- C और E
- B और E
- E और A
- B और F

52. कौन से दो शहर ऐतिहासिक स्थल हैं ?

- A और D
- A और C
- E और D
- D और F

53. कौन से दो शहर पर्वतीय प्रांत स्थल हैं ?

- A और D
- A और F
- E और D
- A और E

54. कौन सा शहर एक पर्वतीय स्थल और जुड़वाँ शहर तो है पर ऐतिहासिक स्थल नहीं है ?

- A
- B
- D
- E

55. कौन से दो शहर हैं जो ना तो ऐतिहासिक जगह हैं ना ही जुड़वाँ शहर हैं ?

- A और B
- B और E
- B और D
- A और F

सूचना :

(प्रश्न 56 से 60) : निम्नलिखित को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

मूर्तिजी के परिवार में कुल 6 सदस्य हैं - A, B, C, D, E और F.

- उनमें दो शादीशुदा जोड़े हैं ।
 - B एक इंजीनियर (अभियंता) है और 'E' का पिता है ।
 - F एक डॉक्टर और C के दादाजी हैं ।
 - D एक गृहिणी और E की दादीजी हैं ।
 - यहाँ पर पूरे परिवार में एक इंजीनियर, एक डॉक्टर, एक अध्यापक, एक गृहिणी और दो विद्यार्थी हैं ।
56. 'E' की बहन कौन है ?
- C
 - D
 - A
 - अपूर्ण जानकारी

57. निम्न में से पुरुषों को पहचानिए :

- F और D
- B, F और A
- B और F
- B, F और D

58. A का पति कौन होगा ?

- C
- F
- B
- E

59. 'A' का पेशा क्या है ?

- विद्यार्थी
- अध्यापक
- गृहिणी या अध्यापिका
- गृहिणी

60. निम्न में से कौन से दो शादीशुदा जोड़े हैं ?

- FD और BE
- FD और CA
- FD और BA
- ED और CF

सूचना :

(प्रश्न 61 से 70) : निम्न प्रश्नों में चार पद हैं। प्रत्येक प्रश्न में अनुपात के पहले पद का संबंध दूसरी ओर के अनुपात से है। दूसरी ओर के अनुपात में एक पद लुप्त है, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर पहचानिए।

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

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

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

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

65. तारे : खगोल विज्ञान :: _____ : इतिहास
 (1) युद्ध (2) ग्रहण
 (3) घोड़ा (4) शरद ऋतु

(10)

66. हाथी : शतरंज :: _____ : बैडमिन्टन

(1) घास (2) टेनिस
 (3) शटल कॉक (4) झूला

67. _____ : खेल :: गाना : राष्ट्रीय गान

(1) अभिनय (2) दृश्य
 (3) नाट्यशाला (4) मैदान

68. साइटोलॉजी : _____ :: जियोलॉजी : पत्थर

(1) तूफान (2) मनोविज्ञान
 (3) फार्माकोलॉजी (4) कोशिकाएँ

69. _____ : कलाई :: बेल्ट : कमर

(1) बाँह (2) हाथ
 (3) मोड़ (4) ब्रेसलेट

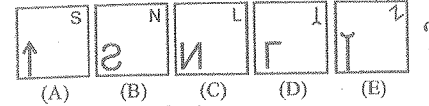
70. रूबी : लाल :: सफाइडर :

(1) नीला (2) सफेद
 (3) हरा (4) काला

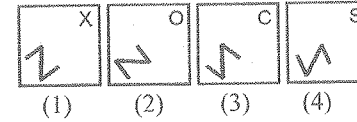
सूचना :

(प्रश्न 71 से 80) : निम्न प्रश्नों में पाँच चित्र दिए गए हैं। A, B, C, D, E को प्रश्न चित्र और चार चित्र 1, 2, 3, 4 को उत्तर चित्र द्वारा दर्शाया गया है। प्रश्न चित्र को क्रम में बढ़ाने वाला कौन सा चित्र, उत्तर चित्रों में सही है, उसमें से चुनकर बताइए :

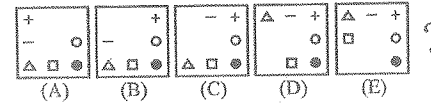
71. प्रश्न आकृतियाँ :



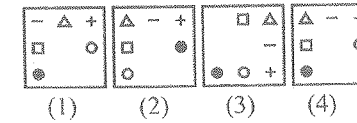
उत्तर आकृतियाँ :



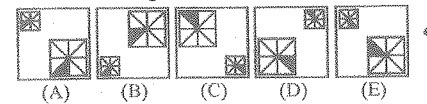
72. प्रश्न आकृतियाँ :



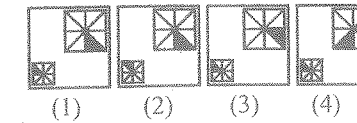
उत्तर आकृतियाँ :



73. प्रश्न आकृतियाँ :



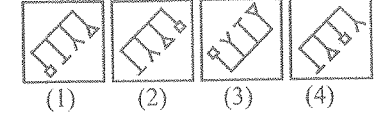
उत्तर आकृतियाँ :



74. प्रश्न आकृतियाँ :



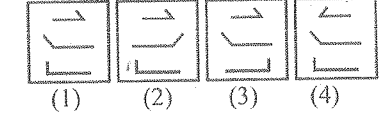
उत्तर आकृतियाँ :



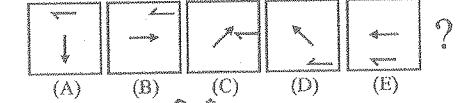
75. प्रश्न आकृतियाँ :



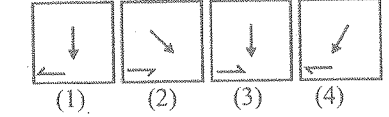
उत्तर आकृतियाँ :



76. प्रश्न आकृतियाँ :



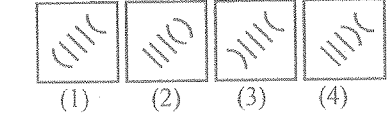
उत्तर आकृतियाँ :



77. प्रश्न आकृतियाँ :

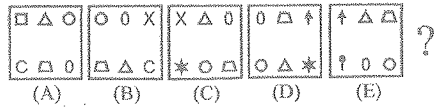


उत्तर आकृतियाँ :

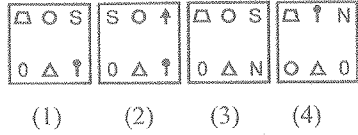


(11)

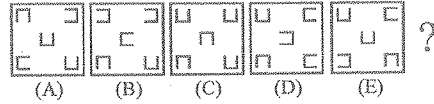
78. प्रश्न आकृतियाँ :



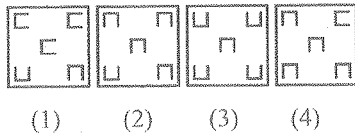
उत्तर आकृतियाँ :



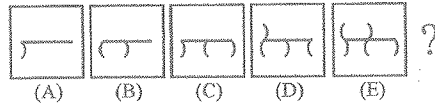
79. प्रश्न आकृतियाँ :



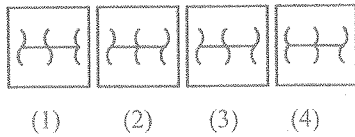
उत्तर आकृतियाँ :



80. प्रश्न आकृतियाँ :



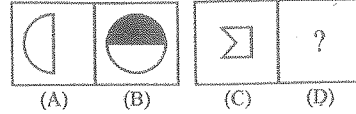
उत्तर आकृतियाँ :



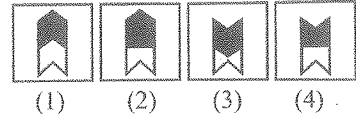
सूचना :

(प्रश्न 81 से 90) : निम्न प्रश्नों में चार चित्र दिए गए हैं। A, B, C, D को प्रश्न चित्र और 1, 2, 3, 4 को उत्तर चित्र द्वारा दर्शाया गया है। प्रश्न चित्र के क्रम को बढ़ाने वाला कौन सा चित्र, उत्तर चित्रों में सही है, उसमें से चुनकर उत्तर दीजिए।

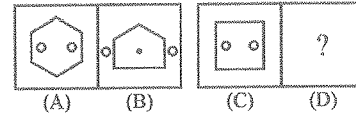
81. प्रश्न आकृतियाँ :



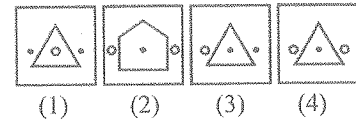
उत्तर आकृतियाँ :



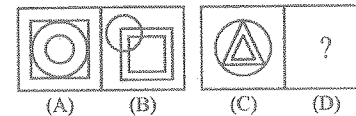
82. प्रश्न आकृतियाँ :



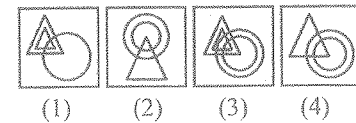
उत्तर आकृतियाँ :



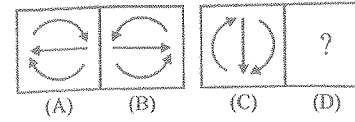
83. प्रश्न आकृतियाँ :



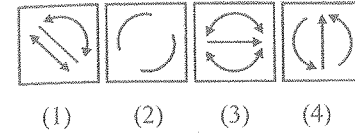
उत्तर आकृतियाँ :



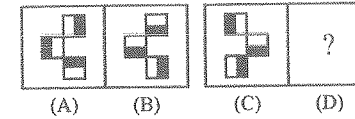
84. प्रश्न आकृतियाँ :



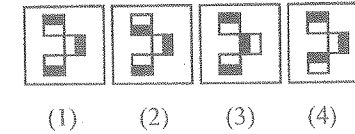
उत्तर आकृतियाँ :



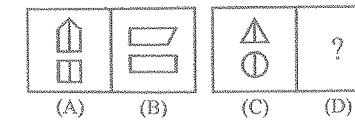
85. प्रश्न आकृतियाँ :



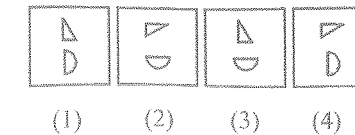
उत्तर आकृतियाँ :



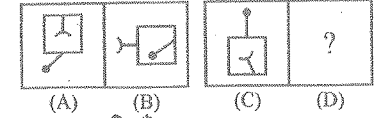
86. प्रश्न आकृतियाँ :



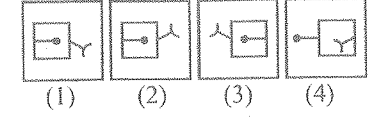
उत्तर आकृतियाँ :



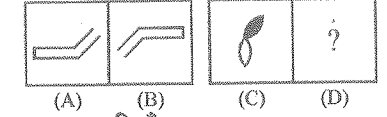
87. प्रश्न आकृतियाँ :



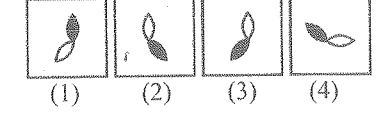
उत्तर आकृतियाँ :



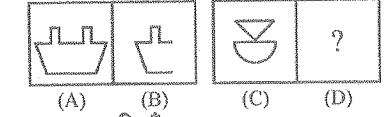
88. प्रश्न आकृतियाँ :



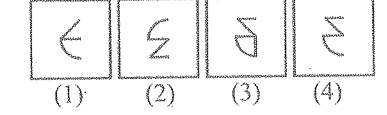
उत्तर आकृतियाँ :



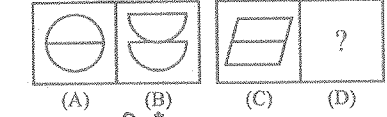
89. प्रश्न आकृतियाँ :



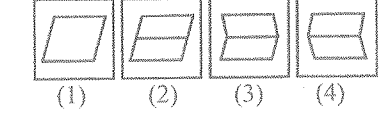
उत्तर आकृतियाँ :



90. प्रश्न आकृतियाँ :

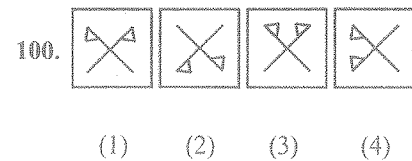
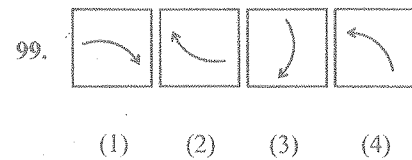
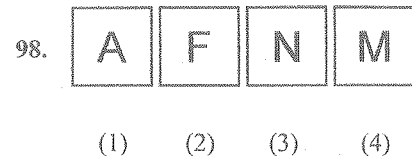
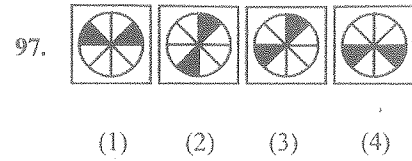
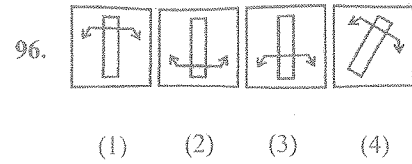
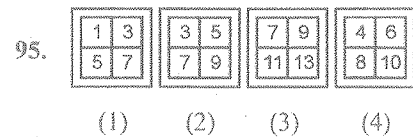
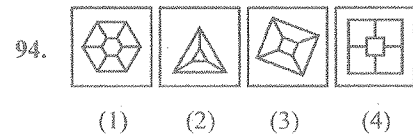
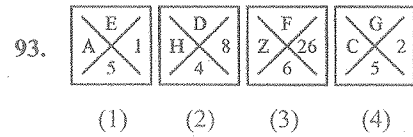
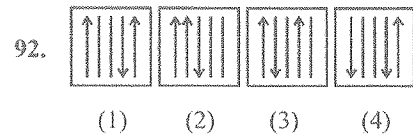
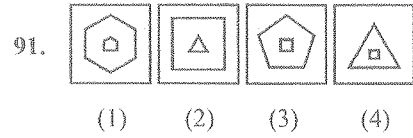


उत्तर आकृतियाँ :



सूचना :

(प्रश्न 91 से 100) : निम्न प्रश्नों के अंतर्गत चार प्रश्न चित्रों (1), (2), (3), (4) में से तीन चित्र समरूप हैं तो कौन सा चित्र इनसे अलग है पहचानिए :



SPACE FOR ROUGH WORK