342224

CODE	VIII	I	23

With Marked Answers

பதிவெண்
Roll No.

PART - I : MENTAL ABILITY TEST

(For Student of Class VIII)

Time : 90 Minutes | Max. Marks : 90

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instruction carefully before you open the Question Booklet.

1. Answers are to be given on the same **OMR** Answer Sheet.
2. There are **90** questions in this booklet. All are compulsory.
3. Choose the correct answer from the options given for each question and darken the corresponding circle with black ball point pen in the **OMR** Answer Sheet. Do not mark '✓' or '✗' in the **OMR** sheet.
4. Since the time allotted for this Question Paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
5. If you do not know the answer to any question, do not waste 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 attempt them.
6. Rough work can be done anywhere in the Question Booklet but not in the **OMR** Sheet/loose paper.
7. Each correct answer will be awarded one mark.
8. Please return the **OMR** Answer Sheet only to the invigilator after the test. Candidates can retain the Question Booklet.
9. Quote your seven digit Roll Number without fail for any future correspondence.

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START ANSWERING.

பகுதி - I : மனத்திறன் தேர்வு

(எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கானது)

நேரம் : 90 நிமிடங்கள் | மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

தேர்வு எழுதுபவர்களுக்கான விதிமுறைகள்

வினா நூல் தொகுப்பைத் திறப்பதற்கு முன் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளைக் கவனமாக படிக்கவும்.

1. விடைகளை **OMR** விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும்.
2. இத்தேர்வில் 90 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்திற்கும் கட்டாயம் விடையளிக்கப்பட வேண்டும்.
3. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளிலிருந்து சரியான விடையினைக் கண்டறிந்து அதை **OMR** விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் கருப்பு நிற பால்பாயிண்ட் பேனாவினால் தீட்ட வேண்டும். '✓' மற்றும் '✗' ஆகிய குறியீடுகளை **OMR** விடைத்தாளில் செய்யக் கூடாது.
4. இந்த வினாத்தாளுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள கால அளவு மிகக் குறைவானதாக இருப்பதால் எந்த ஒரு வினாவிற்கும் கூடுதல் நேரத்தைச் செலவழிக்காமல் நேரத்தை மிகச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தவும்.
5. ஏதாவது ஒரு வினாவிற்கு விடை தெரியவில்லை என்றால் அதிலேயே காலவிரயம் செய்யாமல் அடுத்த வினாவிற்கு செல்லவும். நேரமிருந்தால் முதலில் விட்டுச்சென்ற வினாக்களை முயற்சி செய்யவும்.
6. விடைகளைக் கண்டறிய மேற்கொள்ளும் வழிமுறைகளை வினா நூல்தொகுப்பில் எங்கு வேண்டுமானாலும் செய்து கொள்ளலாம். **OMR** விடைத்தாளிலோ அல்லது தனித்தாளிலோ செய்யக்கூடாது.
7. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
8. தேர்வு முடிந்த பிறகு **OMR** விடைத்தாளை மட்டும் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுக்கவும். வினாநூல் தொகுப்பை தேர்வர் எடுத்துச் செல்லலாம்.
9. ஏதேனும் கடிதத் தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்படின் ஏழு இலக்க பதிவெண்ணைத் தவறாமல் குறிப்பிடவும்.

பக்கத்தைத் திருப்பிப் பதிலளிக்கத் தொடங்கவும்.

MENTAL ABILITY TEST/மனத்திறன் தேர்வு

Direction (Q. No. 1 to 10) :

In each series, the alphanumericals are following certain rule or Pattern. Choose the answer from the given **four** alternatives.

Find the next term in the series.

1. 0, 1, 3, 6, 10, ________.

(1) 24 (2) 28
(3) 30 (4) 15

2. (2, 3), (3, 5), (5, 7), (7, 11), ________.

(1) (11, 13) (2) (11, 17)
(3) (13, 15) (4) (13, 17)

3. 0, 3, 8, 15, 24, ________.

(1) 35 (2) 37
(3) 29 (4) 33

4. 2, 9, 28, 65, ________.

(1) 139 (2) 196
(3) 126 (4) 158

5. 5, 14, 32, 68, 140, 284, ________.

(1) 568 (2) 570
(3) 572 (4) 564

6. 2, 12, 36, 80, 150, 252, ________.

(1) 392 (2) 300
(3) 312 (4) 298

வழிமுறை (வினா எண் 1 முதல் 10 வரை) :

கீழ்க்காணும் தொடரிலுள்ள எண்ணெழுத்துக்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட விதி அமைப்பின்படி வரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள **நான்கு** மாற்று விடைகளில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

தொடரின் அடுத்த உறுப்பினைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

1. 0, 1, 3, 6, 10, ________.

(1) 24 (2) 28
(3) 30 (4) 15

2. (2, 3), (3, 5), (5, 7), (7, 11), ________.

(1) (11, 13) (2) (11, 17)
(3) (13, 15) (4) (13, 17)

3. 0, 3, 8, 15, 24, ________.

(1) 35 (2) 37
(3) 29 (4) 33

4. 2, 9, 28, 65, ________.

(1) 139 (2) 196
(3) 126 (4) 158

5. 5, 14, 32, 68, 140, 284, ________.

(1) 568 (2) 570
(3) 572 (4) 564

6. 2, 12, 36, 80, 150, 252, ________.

(1) 392 (2) 300
(3) 312 (4) 298

7. 1, 2, 6, 21, 88, ________.

(1) 400 (2) 445
(3) 440 (4) 472

8. BY, CX, EV, GT, ________.

(1) IR (2) KP
(3) KO (4) JP

9. 10, 11, 109, 110, 1099, 1100, ________.

(1) 11000 (2) 10999
(3) 10099 (4) 10990

10. 1, 2, 4, 3, 9, 5, 16, 7, 25, ________.

(1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 36

Direction (Q. No. 11 and 12) :

Find the missing number/letters in the following series.

11. E4V, I8R, M12N, __?__ , U20F

(1) Q17J (2) Q16J
(3) Q17K (4) Q16K

12. 6000, 5940, __?__ , 5823

(1) 5881 (2) 5746
(3) 5854 (4) 5788

Direction (Q. No. 13 to 16) :

Find the **incorrect** term in the series.

13. 56, 58, 62, 70, 84, 118, 182

(1) 58 (2) 62
(3) 118 (4) 84

7. 1, 2, 6, 21, 88, ________.

(1) 400 (2) 445
(3) 440 (4) 472

8. BY, CX, EV, GT, ________.

(1) IR (2) KP
(3) KO (4) JP

9. 10, 11, 109, 110, 1099, 1100, ________.

(1) 11000 (2) 10999
(3) 10099 (4) 10990

10. 1, 2, 4, 3, 9, 5, 16, 7, 25, ________.

(1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 36

வழிமுறை (வினா எண் 11 மற்றும் 12) :

கீழ்க்காண் தொடரிலுள்ள விடுபட்ட எண்/ எழுத்துகளைக் கண்டறிக.

11. E4V, I8R, M12N, __?__ , U20F

(1) Q17J (2) Q16J
(3) Q17K (4) Q16K

12. 6000, 5940, __?__ , 5823

(1) 5881 (2) 5746
(3) 5854 (4) 5788

வழிமுறை (வினா எண் 13 முதல் 16 வரை) :

பின்வரும் தொடரில் **தவறான** உறுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

13. 56, 58, 62, 70, 84, 118, 182

(1) 58 (2) 62
(3) 118 (4) 84

14. 840, 210, 80, 35, 35

(1) 210 (2) 80
(3) 35 (4) 840

15. 2, 3, 12, 37, 86, 166, 288

(1) 288 (2) 3
(3) 166 (4) 86

16. 2, 6, 12, 18, 30

(1) 6 (2) 12
(3) 18 (4) 30

Direction (Q. No. 17 to 20) :

There is some relationship between the two numbers/Letters of pair. Find the missing number /letter of the next pair having the same relationship as first pair.

17. 23 : 125 : : 16 : ________

(1) 256 (2) 49
(3) 343 (4) 400

18. AF : 11 : : GL : ________

(1) 12 (2) 15
(3) 9 (4) 8

19. Thermometer : Temperature : : Sphygmomanometer : ________

(1) Humidity (2) Density
(3) Blood Pressure (4) Heat

20. June : September : : July : ________

(1) August (2) April
(3) February (4) November

14. 840, 210, 80, 35, 35

(1) 210 (2) 80
(3) 35 (4) 840

15. 2, 3, 12, 37, 86, 166, 288

(1) 288 (2) 3
(3) 166 (4) 86

16. 2, 6, 12, 18, 30

(1) 6 (2) 12
(3) 18 (4) 30

வழிமுறை (வினா எண் 17 முதல் 20 வரை) :

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் முதல் இணை ஒரு வகையில் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது. அதே தொடர்பில் அமைந்த அடுத்த இணையின் விடுபட்ட உறுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

17. 23 : 125 : : 16 : ________

(1) 256 (2) 49
(3) 343 (4) 400

18. AF : 11 : : GL : ________

(1) 12 (2) 15
(3) 9 (4) 8

19. Thermometer : Temperature : : Sphygmomanometer : ________

(1) Humidity (2) Density
(3) Blood Pressure (4) Heat

20. June : September : : July : ________

(1) August (2) April
(3) February (4) November

Direction (Q. No. 21 and 22) :

Choose the group of Letters which is different from others.

21. (1) BCD (2) EFG
(3) HIJ (4) KML

22. (1) TS (2) FG
(3) ML (4) ZY

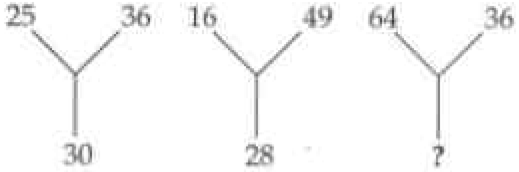
Direction (Q. No. 23 to 32) :

Find the missing letter/number in the following :

23.

21	19	17
18	22	26
30	?	44

(1) 35 (2) 37
(3) 41 (4) 42

24. 

(1) 48 (2) 10
(3) 14 (4) 50

25.

(1) 4 (2) 8
(3) 32 (4) 64

வழிமுறை (வினா எண் 21 மற்றும் 22) :

மற்றவற்றிலிருந்து வேறுபட்ட எழுத்துக் குழுவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

21. (1) BCD (2) EFG
(3) HIJ (4) KML

22. (1) TS (2) FG
(3) ML (4) ZY

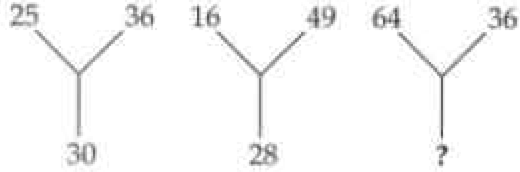
வழிமுறை (வினா எண் 23 முதல் 32 வரை) :

பின்வருவனவற்றில் விடுபட்ட எண்/எழுத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

23.

21	19	17
18	22	26
30	?	44

(1) 35 (2) 37
(3) 41 (4) 42

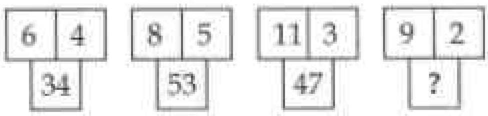
24. 

(1) 48 (2) 10
(3) 14 (4) 50

25.

(1) 4 (2) 8
(3) 32 (4) 64

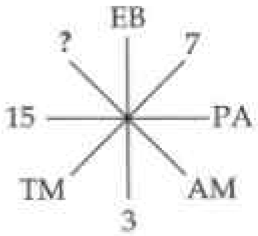
26.



(1) 18 (2) 81

(3) 29 (4) 27

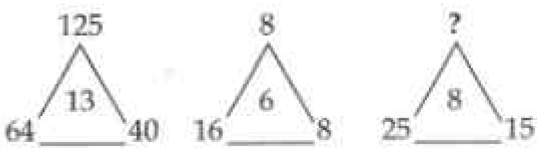
27.



(1) 8 (2) 12

(3) 10 (4) −12

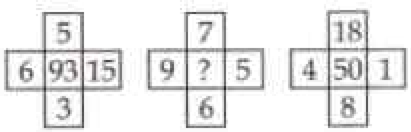
28.



(1) 9 (2) 100

(3) 27 (4) 64

29.



(1) 27 (2) 19

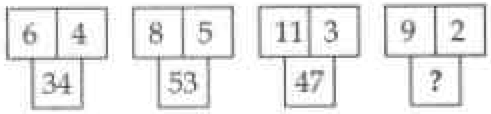
(3) 5 (4) 89

30.

(1) 22 (2) 12

(3) 30 (4) 32

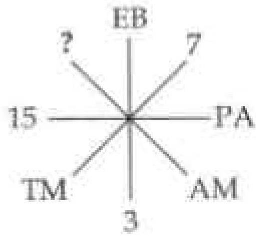
26.



(1) 18 (2) 81

(3) 29 (4) 27

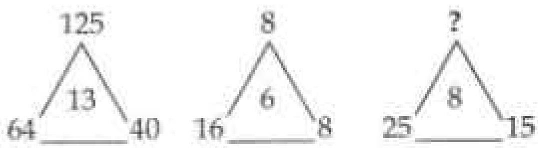
27.



(1) 8 (2) 12

(3) 10 (4) −12

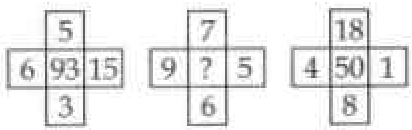
28.



(1) 9 (2) 100

(3) 27 (4) 64

29.



(1) 27 (2) 19

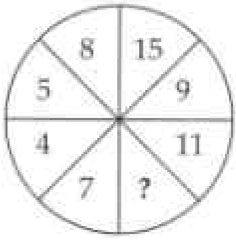
(3) 5 (4) 89

30.

(1) 22 (2) 12

(3) 30 (4) 32

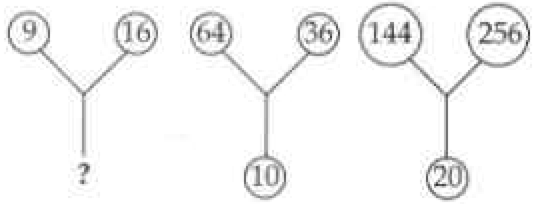
31.



(1) 21 (2) 17

(3) 19 (4) 23

32.



(1) 25 (2) 15

(3) 10 (4) 5

Direction (Q. No. 33 to 35) :

Find the code word/number.

33. If CATTLE is coded as 61, then GRAZE will be :

(1) 57 (2) 24

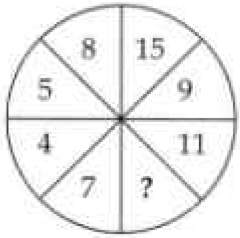
(3) 59 (4) 25

34. If POPULAR is coded as RRTZRHZ, MACHINE is coded as ODGMOUM, then PROBLEM will be coded as :

(1) RUSGRLU (2) RURGRKU

(3) RUSGQKU (4) RUSGRKT

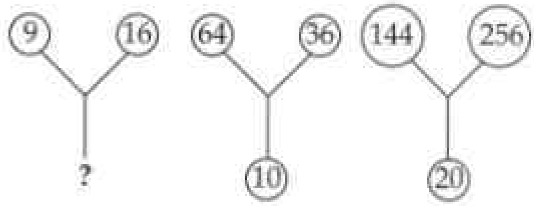
31.



(1) 21 (2) 17

(3) 19 (4) 23

32.



(1) 25 (2) 15

(3) 10 (4) 5

வழிமுறை (வினா எண் 33 முதல் 35 வரை) :

சங்கேத வார்த்தை/எண்ணைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

33. CATTLE என்பது 61 எனில் GRAZE என்பது :

(1) 57 (2) 24

(3) 59 (4) 25

34. POPULAR என்பது RRTZRHZ எனவும், MACHINE என்பது ODGMOUM எனவும் குறியிடப்பட்டால், PROBLEM என்பது :

(1) RUSGRLU (2) RURGRKU

(3) RUSGQKU (4) RUSGRKT

35. In certain code, 134 is coded as "You are well", 718 is coded as "You feel happy" and 839 is coded as "We are happy," then the word 'well' represents the number :

(1) 1 (2) 3

(3) 4 (4) 7

35. 134 என்பது "You are well" என்றும், 718 என்பது "You feel happy" மற்றும் 839 என்பது "We are happy," எனவும் குறிக்கப்பட்டால், 'well' என்பதைக் குறிக்கும் எண் :

(1) 1 (2) 3

(3) 4 (4) 7

36. Ragu walks 20 km towards East. He turns left and walks 40 km. He again turns left and walks 20 km. Finally he moves 20 km after turning to the left. How far is he from his starting point ?

(1) 20 km (2) 60 km

(3) 50 km (4) 100 km

36. ரகு என்பவர் கிழக்கு நோக்கி 20 கி.மீ. நடக்கிறார். அவர் இடப்புறம் திரும்பி 40 கி.மீ. நடக்கிறார். மீண்டும் அவர் இடப்புறம் திரும்பி 20 கி.மீ. நடக்கிறார். இறுதியாக இடப்புறமாக 20 கி.மீ. செல்கிறார் எனில், அவர் ஆரம்பித்த இடத்திலிருந்து தற்போது எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளார் ?

(1) 20 கி.மீ. (2) 60 கி.மீ.

(3) 50 கி.மீ. (4) 100 கி.மீ.

37. Arrange the given words in Alphabetical order.

A. nest

B. near

C. neck

D. neat

E. next

(1) BDCEA

(2) BDCAE

(3) BCDEA

(4) DBCAE

37. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகளை அகர வரிசைப்படுத்தவும்.

A. nest

B. near

C. neck

D. neat

E. next

(1) BDCEA

(2) BDCAE

(3) BCDEA

(4) DBCAE

38. Arrange the following words in a meaningful sequence.

A. Book
B. Pulp
C. Timber
D. Forest
E. Paper

(1) BEADC
(2) DCEAB
(3) DCBEA
(4) EDCAB

39. If '$-$' means '$+$', '$+$' means '$\times$', '$\times$' means '$\div$' and '$\div$' means '$-$' then $15 \times 5 + 4 - 3 \div 15 = ?$

(1) 74 (2) 0
(3) 5 (4) 1

40. If A means '$\times$', B means '$+$', C means '$\div$' and D means '$-$', then $\frac{1}{2} C \frac{1}{4} A \frac{1}{2} B 1 D 2 = ?$

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$
(3) $\frac{3}{4}$ (4) 0

38. கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள வார்த்தைகளை அர்த்தமுள்ள தொடராக மாற்றுக.

A. Book
B. Pulp
C. Timber
D. Forest
E. Paper

(1) BEADC
(2) DCEAB
(3) DCBEA
(4) EDCAB

39. '$-$' என்பது '$+$' எனவும் '$+$' என்பது '$\times$' எனவும் '$\times$' என்பது '$\div$' எனவும் '$\div$' என்பது '$-$' எனவும் கொண்டால் $15 \times 5 + 4 - 3 \div 15 = ?$

(1) 74 (2) 0
(3) 5 (4) 1

40. A என்பது '$\times$' எனவும், B என்பது '$+$' எனவும், C என்பது '$\div$' எனவும், D என்பது '$-$' எனவும் கொண்டால், $\frac{1}{2} C \frac{1}{4} A \frac{1}{2} B 1 D 2 = ?$

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$
(3) $\frac{3}{4}$ (4) 0

41. Which among the following is **correct** ?

(1) $8\times15-7\div7+9=128$

(2) $15\times9-7\div7+8=128$

(3) $8\times9-7\div7+15=128$

(4) $7\times8-5\div9+7=128$

42. If $7+11=324$ and $8+12=400$, then $9+6=?$

(1) 625 (2) 225

(3) 125 (4) 1225

43. Find the Missing Letters.

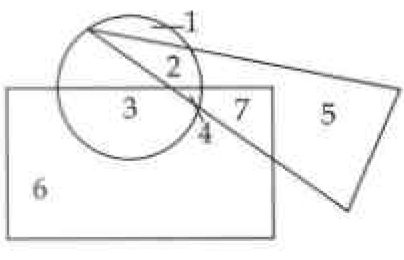
aab __ aa __ bbb __ aaa __ bbb

(1) a b a b (2) b a a b

(3) a a a b (4) a b b a

Direction (Q. No. 44 to 46) :

In the following diagramatic representation, if rectangle denotes the persons who play Badminton, Triangle denotes the persons who play Volleyball and circle represents the persons who play Tennis, then answer the following questions.



44. The number of persons who play all the three games :

(1) 2 (2) 7

(3) 4 (4) 3

41. கீழ்க்காண்பவற்றுள் எது சரி ?

(1) $8\times15-7\div7+9=128$

(2) $15\times9-7\div7+8=128$

(3) $8\times9-7\div7+15=128$

(4) $7\times8-5\div9+7=128$

42. $7+11=324$ மற்றும் $8+12=400$ எனில், $9+6=?$

(1) 625 (2) 225

(3) 125 (4) 1225

43. விடுபட்ட எழுத்துக்களைக் கண்டறியவும்.

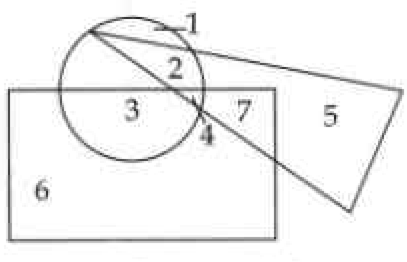
aab __ aa __ bbb __ aaa __ bbb

(1) a b a b (2) b a a b

(3) a a a b (4) a b b a

வழிமுறை (வினா எண் 44 முதல் 46 வரை) :

கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள வரைபடத்தில், செவ்வகம் பூப்பந்து விளையாடுபவர்களையும், முக்கோணம் கைப்பந்து விளையாடுபவர்களையும், வட்டம் டென்னிஸ் விளையாடுபவர்களையும் குறிக்கிறது எனில் வினா எண் **44** முதல் **46** வரை உள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.



44. மூன்று விளையாட்டுகளையும் விளையாடும் நபர்களின் எண்ணிக்கை :

(1) 2 (2) 7

(3) 4 (4) 3

45. The number 7, represents the set of persons who play :

(1) Only Badminton

(2) Only Volleyball

(3) Only Volleyball and Badminton but not Tennis

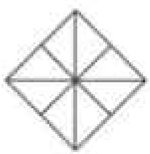
(4) One Volleyball and Tennis but not Badminton.

46. The number that represents the set of persons who play Tennis but neither Badminton nor Volleyball :

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

47. The number of triangles in the given figure :



(1) 14 (2) 12

(3) 16 (4) 8

Direction (Q. No. 48 to 50) :

The following diagram shows some relationship among 3 items. If each group of elements corresponds to a diagram, find the correct diagram.

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

45. எண் 7, __________ விளையாடும் நபர்களைக் குறிக்கிறது.

(1) பூப்பந்து மட்டும்

(2) கைப்பந்து மட்டும்

(3) கைப்பந்து மற்றும் பூப்பந்து மட்டும். ஆனால் டென்னிஸ் இல்லை

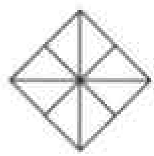
(4) கைப்பந்து மற்றும் டென்னிஸ் மட்டும் ஆனால் பூப்பந்து இல்லை

46. டென்னிஸ் விளையாடுபவர்கள் ஆனால் பூப்பந்தோ அல்லது கைப்பந்தோ விளையாடாத நபர்களைக் குறிக்கும் எண் :

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

47. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை :

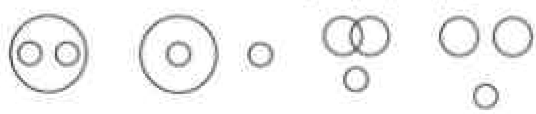


(1) 14 (2) 12

(3) 16 (4) 8

வழிமுறை (வினா எண் 48 முதல் 50 வரை) :

பின்வரும் படங்கள் ஒவ்வொன்றும் மூன்று பொருள்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை விளக்குவதாக அமைந்துள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவும் படங்களுடன் தொடர்புடையது எனில் சரியான படங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



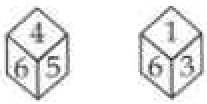
(1) (2) (3) (4)

48. Food, Curd, Spoon.

49. Protons, Electrons, Atoms.

50. Birds, Insects, Mammals.

51. Two different positions of a dice are shown below. Identify the number at the bottom, when the top is 3.



(1) 2 (2) 1

(3) 5 (4) 6

52. If the English alphabets A to Z are written in the reverse order, what is the third letter to the right of the fifteenth letter from the left ?

(1) O (2) R

(3) I (4) L

53. If day after tomorrow is Friday, what is the day 2 days before Yesterday ?

(1) Sunday (2) Monday

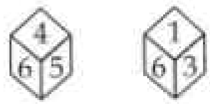
(3) Friday (4) Saturday

48. உணவு, தயிர், ஸ்பூன் → 2

49. புரோட்டான்கள், எலக்ட்ரான்கள், அணுக்கள் → 1

50. பறவைகள், பூச்சிகள், பாலூட்டிகள் – 4

51. ஒரு பகடையின் இரு வேறு நிலைகள் தரப்பட்டுள்ளன. பகடையின் மேல் பக்கத்தில் எண் 3 உள்ளது எனில், அடிப்பக்கத்தில் உள்ள எண் :



(1) 2 (2) 1

(3) 5 (4) 6

52. ஆங்கில எழுத்துக்களை இடவலம் மாற்றி எழுதிய பின், இடமிருந்து 15 -வது எழுத்தின் வலமிருந்து 3 -வது எழுத்து என்ன ?

(1) O (2) R

(3) I (4) L

53. நாளை மறுநாள் வெள்ளிக்கிழமை எனில், நேற்றைக்கு 2 நாட்கள் முந்தைய தினம் என்ன ?

(1) ஞாயிறு (2) திங்கள்

(3) வெள்ளி (4) சனி

54. Find the **incorrect** pair.

(1) Students - School

(2) Patients - Hospital

(3) Actors - Theatre

(4) Passengers - Train

54. தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) Students - School

(2) Patients - Hospital

(3) Actors - Theatre

(4) Passengers - Train

Direction (Q. No. 55 to 57) :

Read the passage and answer the questions that follow :

7 bags coloured White, Black, Blue, Red, Yellow, Pink and Green are kept in a row such that,

(i) Black and Yellow are next to the Middle bag.

(ii) Green and Red are neither at the extremes nor in the Middle.

(iii) No bag is at the right of Pink and no bag at the left of Blue.

(iv) Yellow bag is at third from right and immediate left to Red bag.

வழிமுறை (வினா எண் 55 முதல் 57 வரை) :

பின்வரும் குறிப்புகளைப் படித்து அதனைத் தொடர்ந்து வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வெள்ளை, கருப்பு, நீலம், சிவப்பு, மஞ்சள், இளஞ்சிவப்பு மற்றும் பச்சை நிறப்பைகள் ஏழும் பின்வருமாறு வைக்கப்பட்டுஉள்ளன.

(i) கருப்பும் மஞ்சளும் மத்தியில் உள்ள பைக்குப் பக்கத்தில் உள்ளன.

(ii) பச்சையும் சிவப்பும் மத்தியிலும், ஓரங்களிலும் இல்லை.

(iii) இளஞ்சிவப்புக்கு வலது பக்கத்திலும், நீலத்தின் இடப்பக்கத்திலும் எந்த ஒரு பையும் இல்லை.

(iv) மஞ்சள் நிறப் பை வலமிருந்து மூன்றாவதாகவும், சிவப்பு நிறப் பைக்கு இடப்புறத்திலும் உள்ளது.

55. The bag in the Middle :

(1) White (2) Black

(3) Green (4) Blue

55. நடுவிலிருக்கும் பை :

(1) வெள்ளை (2) கருப்பு

(3) பச்சை (4) நீலம்

56. The bag kept 5th from the left :

(1) Black (2) White

(3) Yellow (4) Red

56. இடமிருந்து ஐந்தாவதாக வைக்கப்பட்டு உள்ள பை :

(1) கருப்பு (2) வெள்ளை

(3) மஞ்சள் (4) சிவப்பு

57. The second bag from the right :

(1) Red (2) Green

(3) Blue (4) Yellow

58. A tennis champion had won 90% of the matches he played. If he has lost 25 matches, then the matches he had won so far.

(1) 250 (2) 225

(3) 275 (4) 200

59. If 1*4=5, 2*5=12, 3*6=21 then 8*11=?

(1) 88 (2) 96

(3) 99 (4) 40

60. In a code A, B and C take the values from 0 to 9. If ABA+ABC+ACC=1416 then the value of A, B and C respectively are :

(1) 4, 7, 6 (2) 5, 1, 4

(3) 4, 2, 6 (4) 6, 2, 4

57. வலமிருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும் பை :

(1) சிவப்பு (2) பச்சை

(3) நீலம் (4) மஞ்சள்

58. ஒரு டென்னிஸ் விளையாட்டு வீரர் தான் இதுவரை விளையாடிய ஆட்டங்களில் 90% வெற்றி பெற்றுள்ளார். அவர் 25 ஆட்டங்களில் தோற்றுள்ளார் எனில், அவர் வெற்றி பெற்ற ஆட்டங்களின் எண்ணிக்கை :

(1) 250 (2) 225

(3) 275 (4) 200

59. 1*4=5, 2*5=12, 3*6=21 எனில் 8*11=?

(1) 88 (2) 96

(3) 99 (4) 40

60. ஒரு குறியீட்டு முறையில் A, B மற்றும் C ஆகியவை 0 முதல் 9 வரையிலான மதிப்பைக் கொண்டுள்ளன. அம்முறையில் ABA+ABC+ACC=1416 எனில், A, B & C -ன் மதிப்புகள் முறையே :

(1) 4, 7, 6 (2) 5, 1, 4

(3) 4, 2, 6 (4) 6, 2, 4

CODE	VIII	I	23

Direction (Q. No. 61 to 63) :

In a family, the relations are given as follows : Answer the questions that follow :

(i) U is R's Son

(ii) P is Q's Father

(iii) S is U's Mother

(iv) R is Q's Brother

(v) T is R's Mother

61. Grandfather of U :

(1) P (2) Q

(3) R (4) S

62. T is P's :

(1) Brother (2) Wife

(3) Mother (4) Father

63. The relation between R and T :

(1) R is T's Son

(2) R is T's Mother

(3) R and T are Sisters

(4) R is T's Father

64. If East becomes North, then North becomes :

(1) West (2) North West

(3) East (4) South East

வழிமுறை (வினா எண் 61 முதல் 63 வரை) :

ஒரு குடும்பத்தில் கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவாறு உறவுகள் அமைந்துள்ளன. அதனைத் தொடர்ந்து வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

(i) U என்பவர் R -ன் மகன்

(ii) P என்பவர் Q -ன் அப்பா

(iii) S என்பவர் U -ன் அம்மா

(iv) R என்பவர் Q -ன் சகோதரர்

(v) T என்பவர் R -ன் அம்மா

61. U என்பவரின் தாத்தா :

(1) P (2) Q

(3) R (4) S

62. T என்பவர் P -ன் :

(1) சகோதரர் (2) மனைவி

(3) அம்மா (4) அப்பா

63. R மற்றும் T இருவருக்கும் உள்ள உறவு :

(1) R என்பவர் T -ன் மகன்

(2) R என்பவர் T -ன் அம்மா

(3) R மற்றும் T சகோதரிகள்

(4) R என்பவர் T -ன் அப்பா

64. கிழக்கு என்பதை வடக்கு எனக் கொண்டால் வடக்கு என்னவாக இருக்கும் :

(1) மேற்கு (2) வடமேற்கு

(3) கிழக்கு (4) தென்கிழக்கு

65. Ram makes 73rd from the top in a class of 182. What is his rank from the bottom if 22 students have failed in the examination ?

(1) 87 (2) 88
(3) 89 (4) 110

66. How many 5's are there in the following number series, which is/are preceded by 7 and also followed by 6 ?

175632766574565756321

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

67. If the vowels are removed from English alphabet, which letter is exactly midway of remaining letters ?

(1) M (2) P
(3) N (4) Q

68. How many numbers from 11 to 50 are there, which are exactly divisible by 7 but not divisible by 3 ?

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

69. 20% of 40% of 500 is :

(1) 80 (2) 40
(3) 30 (4) 45

65. 182 மாணவர்கள் உள்ள வகுப்பில் ராம் என்பவர் மேலிருந்து 73 -வது தர நிலையில் உள்ளார். 22 மாணவர்கள் தேர்வில் தோல்வியுற்றனர் எனில், கீழிருந்து அவருடைய தரநிலை என்ன ?

(1) 87 (2) 88
(3) 89 (4) 110

66. பின்வரும் எண் வரிசையில் 7 -ஐ முன்னியாகவும், 6 -ஐ தொடரியாகவும் கொண்டுள்ள 5 -களின் எண்ணிக்கை :

175632766574565756321

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

67. ஆங்கில அகர வரிசையில் உயிரெழுத்து-களை நீக்கியபின் உள்ள எழுத்துகளில் சரியாக மையத்திலுள்ள எழுத்து :

(1) M (2) P
(3) N (4) Q

68. 11 -க்கும், 50 -க்கும் இடைபட்ட எண்களில் 7 -ஆல் வகுபடும் ஆனால் 3 -ஆல் வகுபடாத எண்களின் எண்ணிக்கை ?

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

69. 500 -ன் 40% -க்கு 20% :

(1) 80 (2) 40
(3) 30 (4) 45

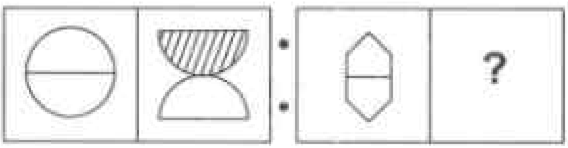
70. A clock was set at 12 noon. At 4.30 pm, the hour hand has turned through ________ angle.

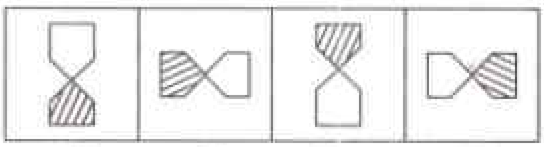
(1) 120° (2) 105°

(3) 135° (4) 150°

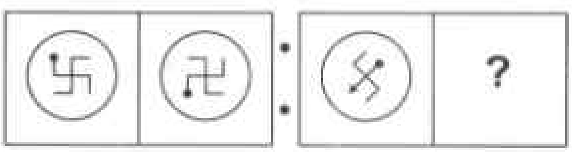
Direction (Q. No. 71 to 73) :

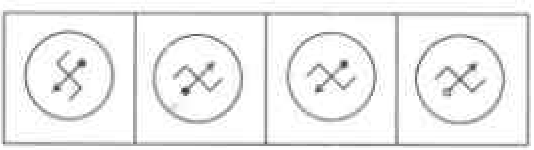
There is some relationship between the first two figures. Find the other one from the options having similar relationship.

71. 



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

72. 



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

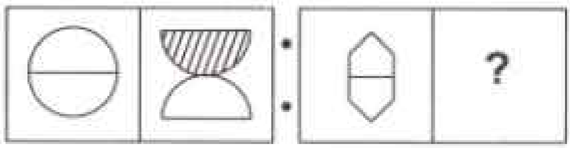
70. ஒரு கடிகாரம் மதியம் 12 மணியிலிருந்து இயக்கப்படுகிறது எனில், அதன் சிறிய முள் மாலை 4.30 மணிக்கு கடந்திருக்கும் கோணம் :

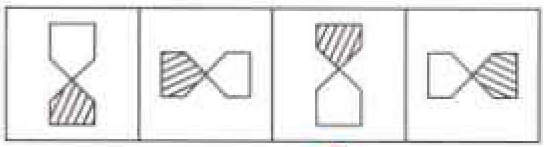
(1) 120° (2) 105°

(3) 135° (4) 150°

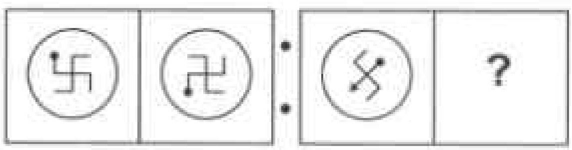
வழிமுறை (வினா எண் 71 முதல் 73 வரை) :

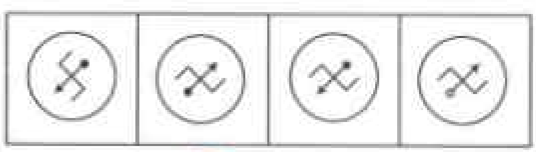
முதல் இரண்டு படங்களுக்கும் இடையில் ஏதேனும் ஒரு தொடர்பு உள்ளது. அதே தொடர்பின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட படங்களிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

71. 

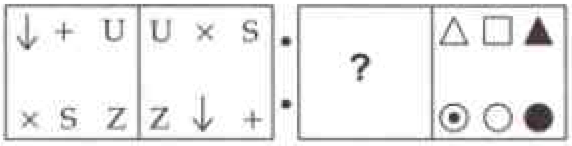


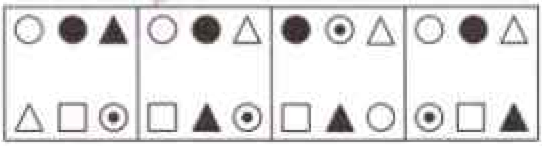
(1) (2) (3) (4)

72. 

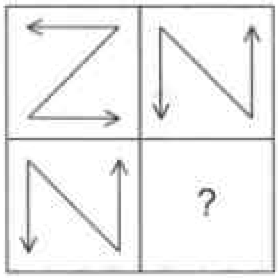


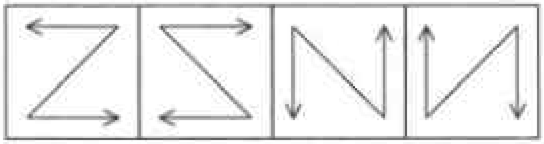
(1) (2) (3) (4)

73. 



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

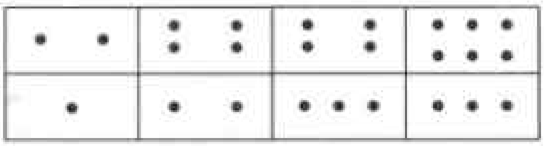
74. 



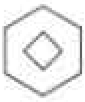
(1) (2) (3) (4)

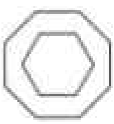
Direction (Q. No. 75 to 81) :

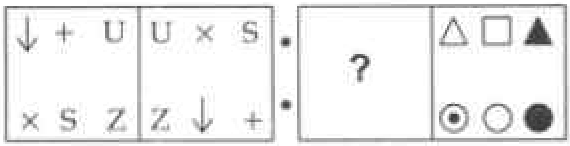
Choose the figure which is different from others.

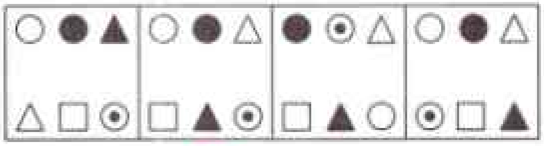
75. 

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

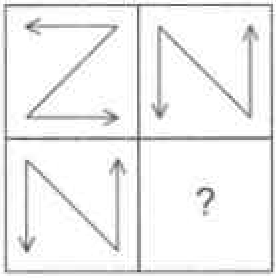
76. (1)  (2)

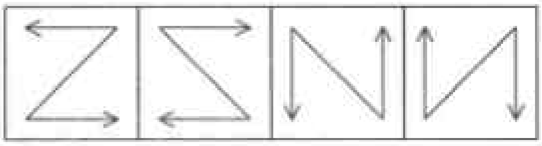
(3) (4) 

73. 



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

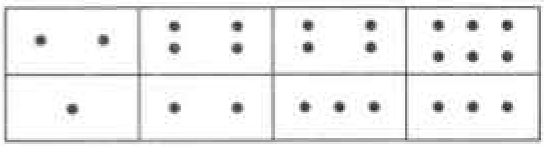
74. 



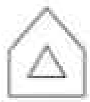
(1) (2) (3) (4)

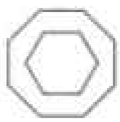
வழிமுறை (வினா எண் 75 முதல் 81 வரை) :

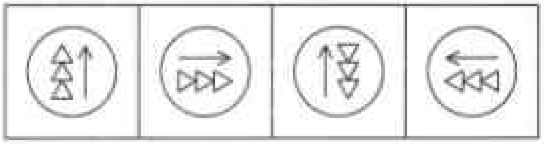
கொடுக்கப்பட்ட படங்களில் வேறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

75. 

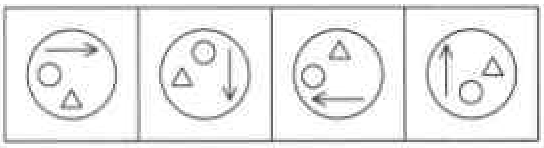
(1) (2) (3) (4)

76. (1) (2) 

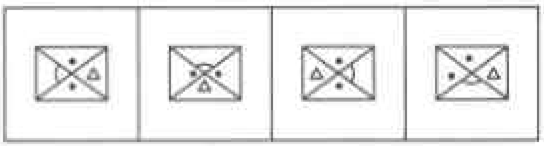
(3) (4) 

77. 

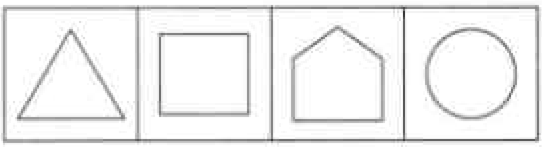
(1) (2) (3) (4)

78. 

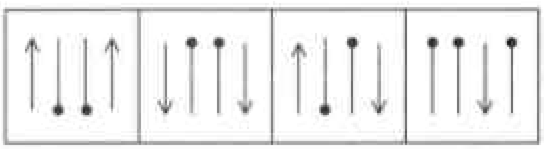
(1) (2) (3) (4)

79. 

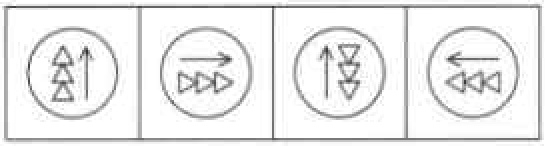
(1) (2) (3) (4)

80. 

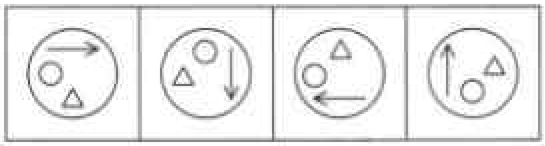
(1) (2) (3) (4)

81. 

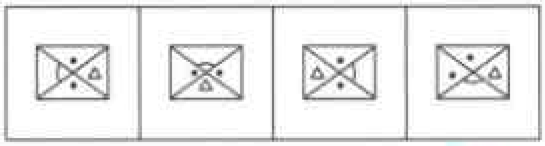
(1) (2) (3) (4)

77. 

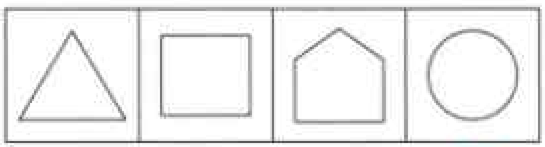
(1) (2) (3) (4)

78. 

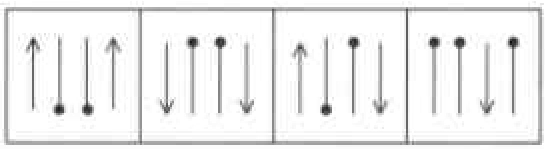
(1) (2) (3) (4)

79. 

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

80. 

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

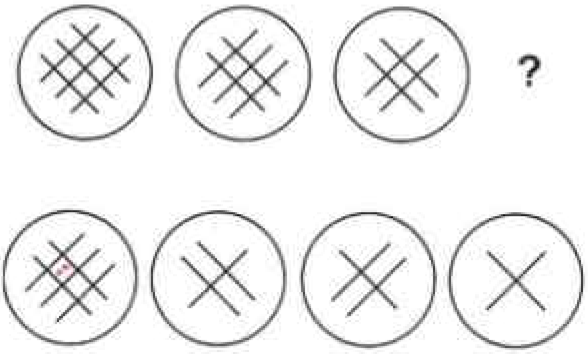
81. 

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

Direction (Q. No. 82 to 88) :

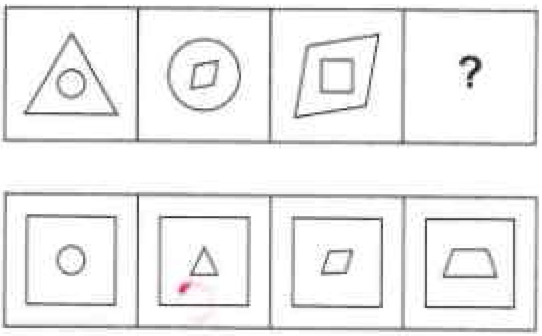
Identify the figure which is the continuation of the given figures.

82.



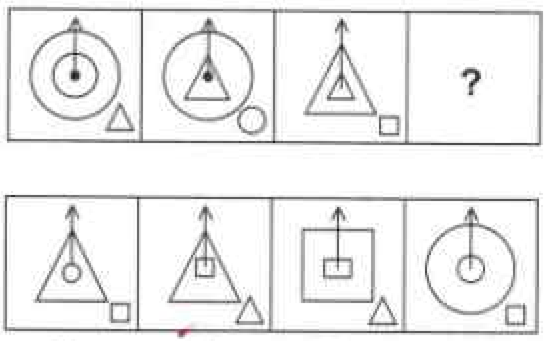
(1) (2) (3) (4)

83.



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

84.

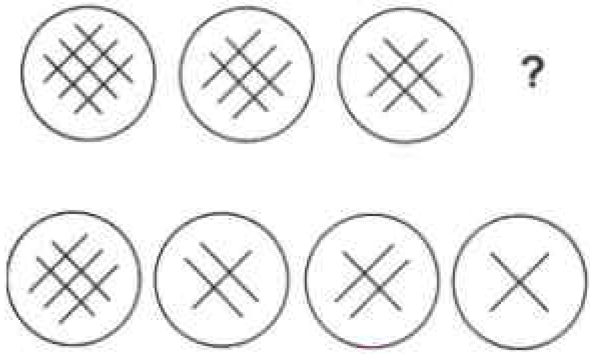


(1) (2) (3) (4)

வழிமுறை (வினா எண் 82 முதல் 88 வரை) :

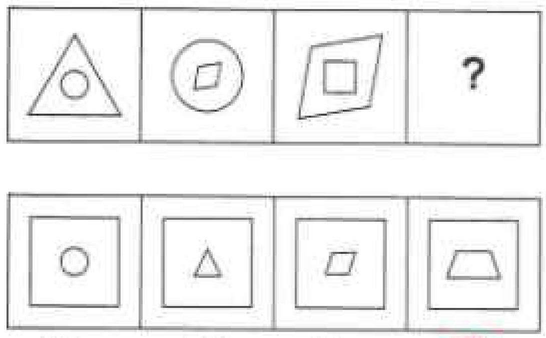
கொடுக்கப்பட்ட படங்களைத் தொடர்ந்து வரவேண்டிய படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

82.



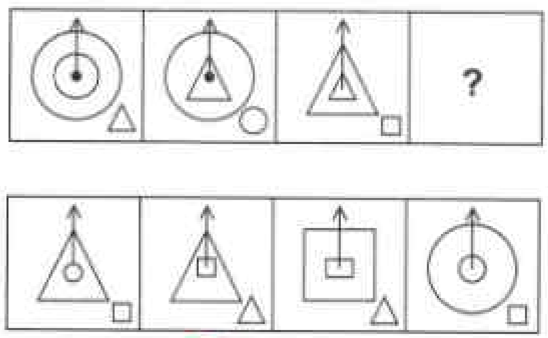
(1) (2) (3) (4)

83.



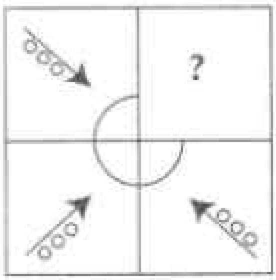
(1) (2) (3) (4)

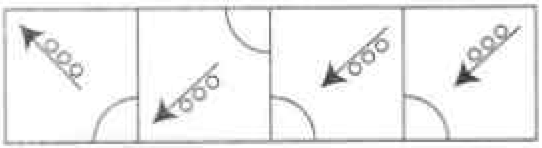
84.



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

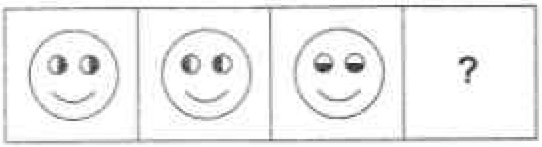
85.

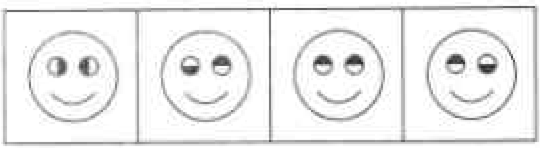




(1) (2) (3) (4)

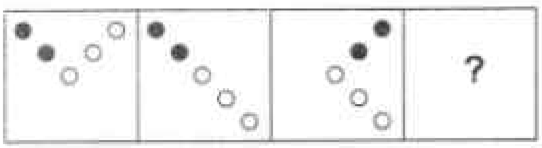
86.

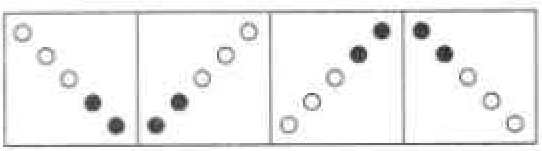




(1) (2) (3) (4)

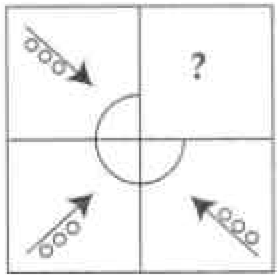
87.





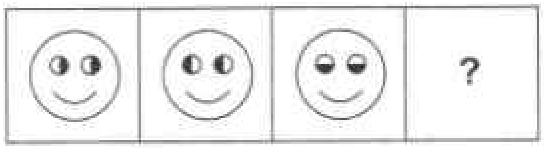
(1) (2) (3) (4)

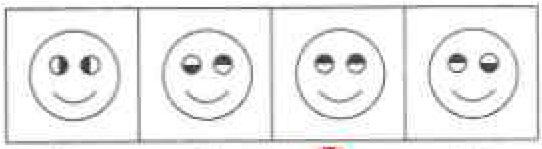
85.



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

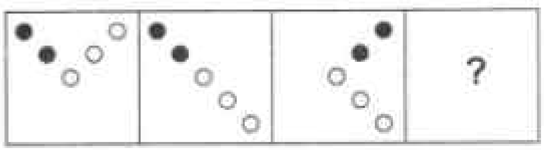
86.

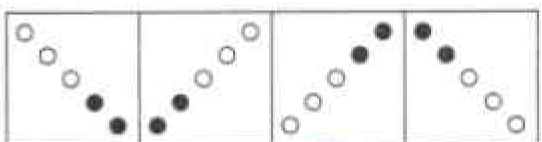




(1) (2) (3) (4)

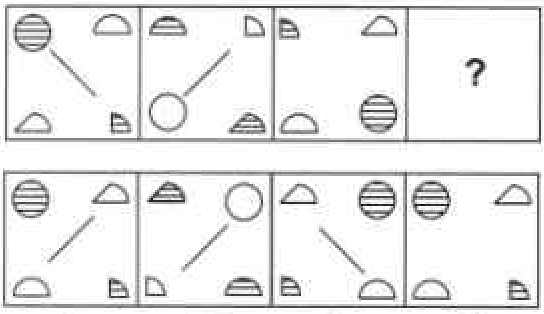
87.





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

88.

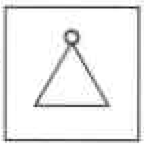


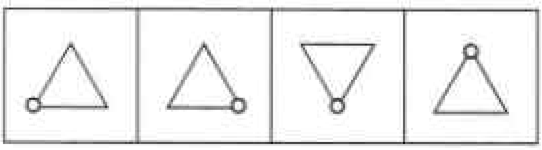
(1) (2) (3) (4)

89. The Mirror image of the word REFER :

(1) ЯƎꟻƎЯ (2) RƎꟻƎR

(3) ЯEꟻEЯ (4) ЯƎFƎЯ

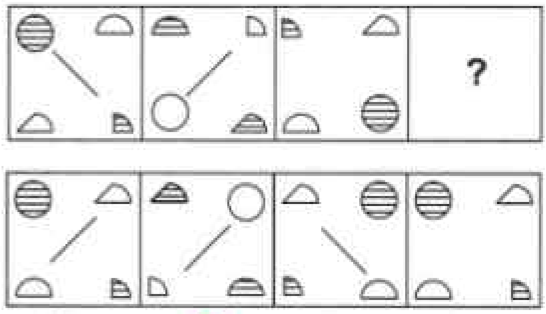
90. The water Image of  is :



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

- o O o -

88.

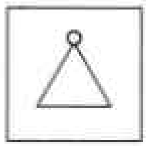


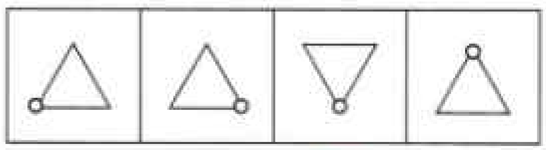
(1) (2) (3) (4)

89. REFER என்ற வார்த்தையின் கண்ணாடி பிம்பம் :

(1) ЯƎꟻƎЯ (2) RƎꟻƎR

(3) ЯEꟻEЯ (4) ЯƎFƎЯ

90.  -ன் தண்ணீர் பிம்பம் :



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

- o O o -

தீர்வுகாணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)