

MENTAL ABILITY TEST / மனத்திறன் தேர்வு

Direction : (Questions 1 to 10)

In each of the following questions, the numbers/letters are arranged based on some pattern or principle. Choose the correct answer for the term marked by the symbol (?):

வழிமுறை வினா எண் 1 முதல் 10 வரை கீழ்க்காணும் வினாக்களில் எண்கள் / எழுத்துக்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட விதியின்படி வரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. கேள்விக்குறி (?) இடப்பட்டுள்ள இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. 0, 3, 9, 18, 30, ?

- (1) 48 (2) 42
(3) 36 (4) 45

1. 0, 3, 9, 18, 30, ?

- (1) 48 (2) 42
(3) 36 (4) 45

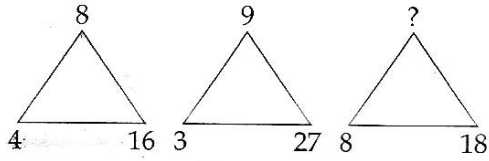
2. 6, 9, 18, 21, 30, ?

- (1) 38 (2) 33
(3) 36 (4) 39

2. 6, 9, 18, 21, 30, ?

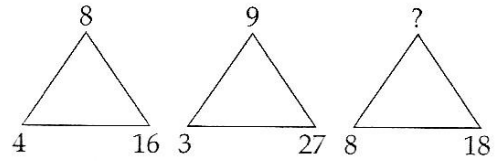
- (1) 38 (2) 33
(3) 36 (4) 39

3.



- (1) 16 (2) 10
(3) 9 (4) 12

3.



- (1) 16 (2) 10
(3) 9 (4) 12

4.

5	3	3
8	10	8
35	27	?

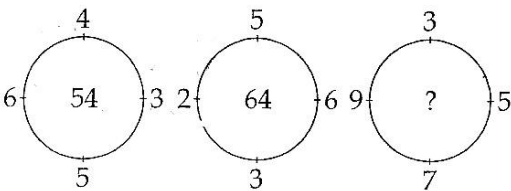
- (1) 18 (2) 40
(3) 21 (4) 24

4.

5	3	3
8	10	8
35	27	?

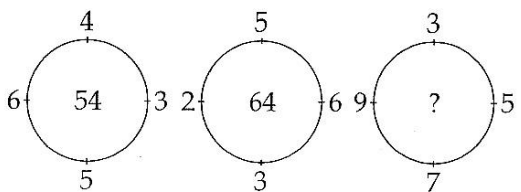
- (1) 18 (2) 40
(3) 21 (4) 24

5.



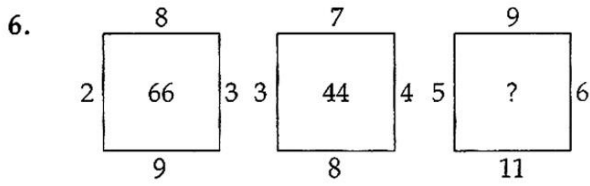
- (1) 86 (2) 138
(3) 76 (4) 120

5.

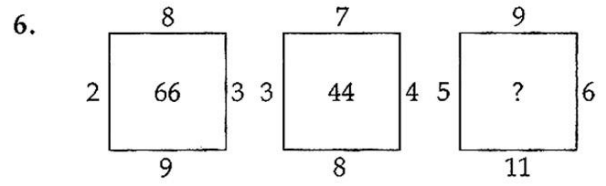


- (1) 86 (2) 138
(3) 76 (4) 120

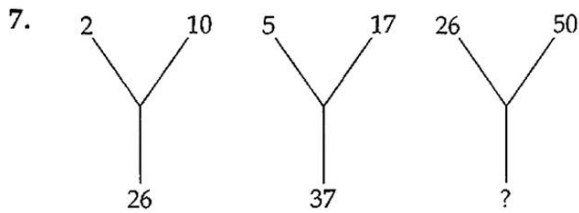
CODE X I 14



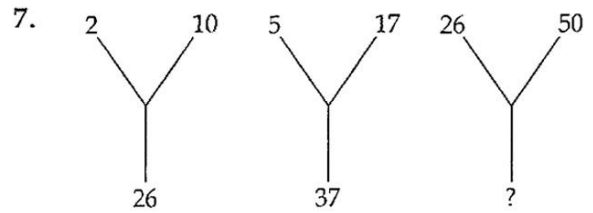
- (1) 22 (2) 88
(3) 69 (4) 153



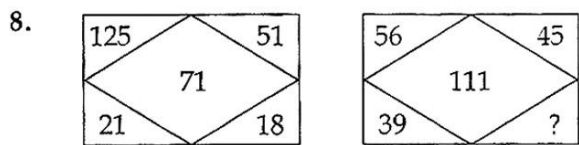
- (1) 22 (2) 88
(3) 69 (4) 153



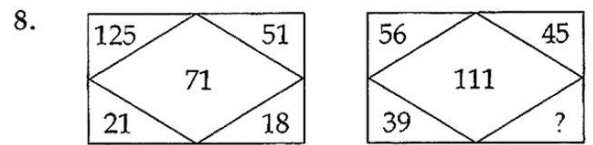
- (1) 82 (2) 81
(3) 48 (4) 26



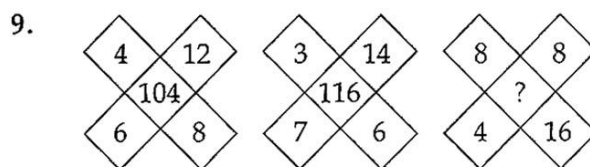
- (1) 82 (2) 81
(3) 48 (4) 26



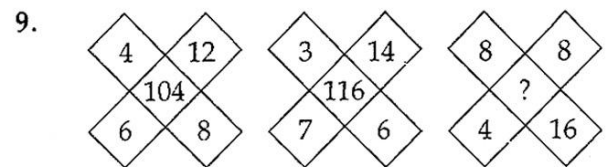
- (1) 195 (2) 139
(3) 121 (4) 84



- (1) 195 (2) 139
(3) 121 (4) 84

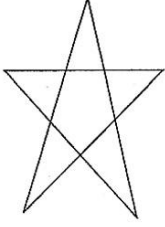


- (1) 160 (2) 116
(3) 150 (4) 128



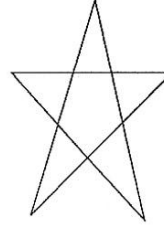
- (1) 160 (2) 116
(3) 150 (4) 128

10. How many triangles are there in the given figure ?



- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 11

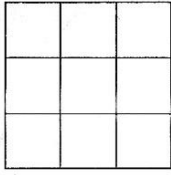
10. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன ?



- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 11

Direction : (Questions 11 and 12)

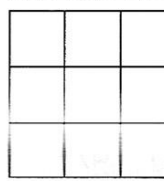
11. The number of squares in the given figure is _____.



- (1) 9 (2) 10
(3) 14 (4) 12

(வினா எண் 11 முதல் 12 வரை)

11. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் உள்ள சதுரங்களின் எண்ணிக்கை



- (1) 9 (2) 10
(3) 14 (4) 12

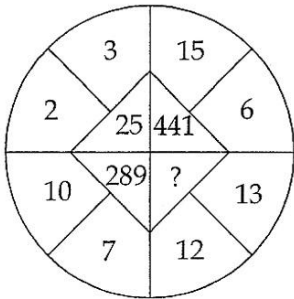
12. $2*5 = 83325$; $4*6 = 6410036$, $3*7 = 277649$ then $5*9 =$ _____.

- (1) 12520681 (2) 1254481
(3) 25704729 (4) 125604729

12. $2*5 = 83325$; $4*6 = 6410036$, $3*7 = 277649$ என்றால் $5*9 =$ _____.

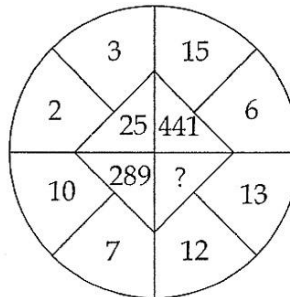
- (1) 12520681 (2) 1254481
(3) 25704729 (4) 125604729

13. Insert the missing number :



- (1) 625 (2) 125
(3) 225 (4) 25

13. விடுபட்ட எண்ணை சேர்க்கவும் :



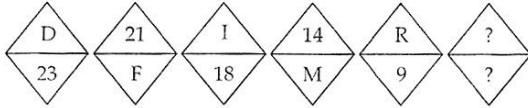
- (1) 625 (2) 125
(3) 225 (4) 25

CODE	X	I	14
------	---	---	----

14. Which one of the following pairs is different from other three pairs ?

- (1) BFJN : YUQM
- (2) EIMQ : VRNJ
- (3) GLQV : TOJE
- (4) KOSW : PLHD

15. Choose from the given options, the correct letter-number pair to replace the ? and to continue the series.

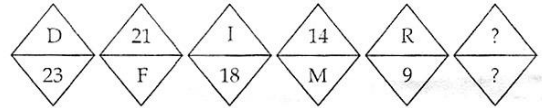


- (1) S/10
- (2) U/4
- (3) 3/X
- (4) 6/U

14. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சோடிகளில் எந்தச் சோடி மற்ற மூன்று சோடிகளிலிருந்து மாறுபடுகிறது என்பதைக் காண்க:

- (1) BFJN : YUQM
- (2) EIMQ : VRNJ
- (3) GLQV : TOJE
- (4) KOSW : PLHD

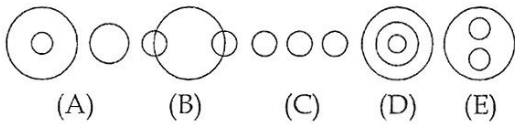
15. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விடைகளில் இச்சுருந்து கேள்விக் குறியிட்ட (?) இடத்திற்கு பொருத்தமான (சரியான) எழுத்து-எண் சோடியை தேர்வு செய்து இவ்வரிசையை தொடர்க.



- (1) S/10
- (2) U/4
- (3) 3/X
- (4) 6/U

Directions : (Question numbers 16 to 20)

According to the relevance of three elements in each question, choose the sets of elements which exactly fit in one of the diagrams marked as (A), (B), (C), (D) and (E).

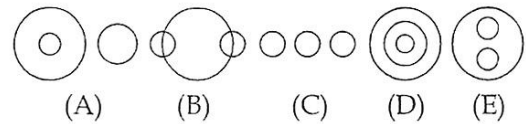


16. Crow : Pigeon : Bird

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

வழிமுறை: (வினா எண் 16 முதல் 20 வரை)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களின் உட்கூறுகளிலுள்ள தொடர்பினை பொறுத்து, (A), (B), (C), (D) மற்றும் (E) என்னும் படங்களில் பொருத்தமான படத்தை தேர்வு செய்க.



16. Crow : Pigeon : Bird

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

17. India : Earth : Jupiter

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

18. Music : Rhythm : Dance

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

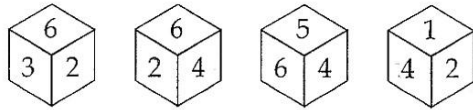
19. Cells : Tissues : Organs

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

20. Television : Computer : Typewriter

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

21. The number opposite to '3' in the given die is :



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

17. India : Earth : Jupiter

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

18. Music : Rhythm : Dance

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

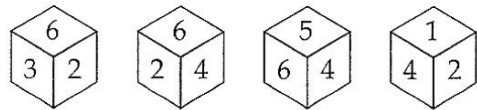
19. Cells : Tissues : Organs

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

20. Television : Computer : Typewriter

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

21. படத்திலுள்ள பகடையில் '3'-க்கு எதிரே உள்ள எண்:



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

CODE X I 14

22. If P stands for '+'

Q stands for '-'

R stands for '×'

S stands for '÷', then

2P4Q6R8S1R3Q5P7 is :

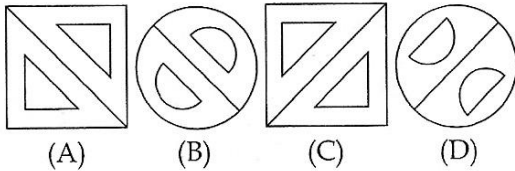
- (1) 0 (2) -136
(3) -150 (4) 2

23. Find the odd man out in the series.

64, 71, 80, 91, 104, 119, 135, 155

- (1) 71 (2) 80
(3) 119 (4) 135

24. Find the odd figure in the given sequence.



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

22. P என்பது '+' எனவும்

Q என்பது '-' எனவும்

R என்பது '×' எனவும்

S என்பது '÷', எனவும் இருந்தால்

2P4Q6R8S1R3Q5P7 என்பது :

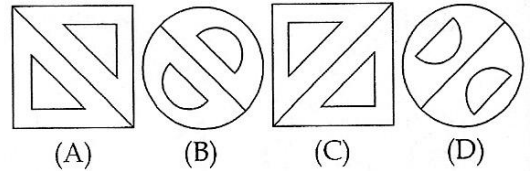
- (1) 0 (2) -136
(3) -150 (4) 2

23. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் வேறுபட்டதை அடையாளம் காண்க.

64, 71, 80, 91, 104, 119, 135, 155

- (1) 71 (2) 80
(3) 119 (4) 135

24. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் வேறுபட்டதை அடையாளம் காண்க.



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

25. Complete the series.

0.5, 0.55, 0.65, 0.8, _____ ?

- (1) 0.85 (2) 0.9
(3) 0.95 (4) 1.0

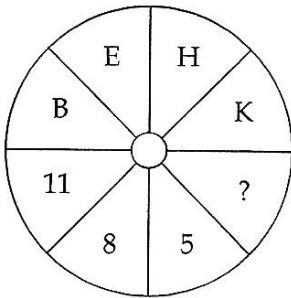
26. A man starts from his house and goes 5 km towards north and turns right and goes 5 km. Again he goes 5 km to his left and turns left and goes 15 km further. Now, in which direction is he from his house ?

- (1) North (2) North-West
(3) East (4) North-East

27. If $A * E = C$; $H * L = J$; $P * T = R$ then, $J * (L * P) = ?$

- (1) K (2) I
(3) L (4) N

28. Choose from the given options, the correct Letter-Number pair to replace the (?) and to continue the series .



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

25. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரினை பூர்த்தி செய்க.

0.5, 0.55, 0.65, 0.8, _____ ?

- (1) 0.85 (2) 0.9
(3) 0.95 (4) 1.0

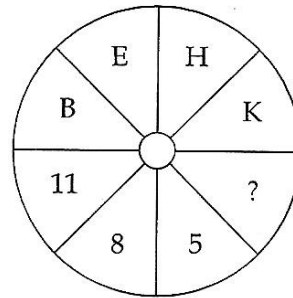
26. ஒருவர் தன் வீட்டிலிருந்து வடக்கு நோக்கி 5 கி.மீ. தூரம் சென்று வலது புறம் திரும்பி 5 கி.மீ. தூரம் செல்கிறார். மீண்டும் இடதுபுறம் 5 கி.மீ. சென்று மறுபடியும் இடதுபுறம் 15 கி.மீ. தூரம் சென்றால் தற்போது அவர் தன் வீட்டிலிருந்து எத்திசையில் இருப்பார் ?

- (1) வடக்கு (2) வடமேற்கு
(3) கிழக்கு (4) வடகிழக்கு

27. $A * E = C$; $H * L = J$; $P * T = R$ எனில், $J * (L * P) = ?$

- (1) K (2) I
(3) L (4) N

28. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விடைகளிலிருந்து கேள்விக் குறியிட்ட (?) இடத்திற்கு பொருத்தமான (சரியான) எழுத்து-எண் சோடியை தேர்வு செய்து இவ்வரிசையை தொடர்க.



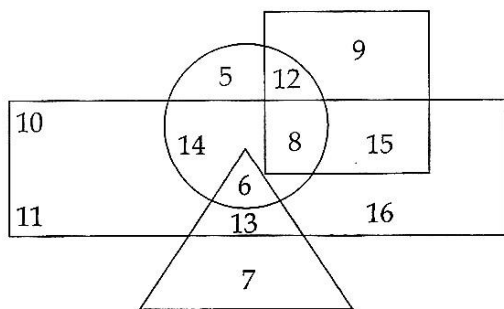
- (1) 3 (2) 7
(3) 2 (4) 6

CODE	X	I	14
------	---	---	----

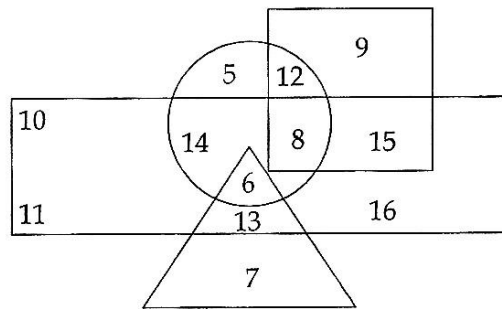
29. If POUND is coded as MLRKA, how will ENGLISH be coded ?
- (1) AKDJEPF (2) BJDIFOE
(3) BKDIFPE (4) BKDIDOE
29. POUND என்ற சொல்லை MLRKA என்ற குறியீடுகளால் குறித்தால், ENGLISH என்ற சொல் எவ்வாறு குறிக்கப்படும் ?
- (1) AKDJEPF (2) BJDIFOE
(3) BKDIFPE (4) BKDIDOE
30. SHINE, VEMJJ, XBQFO, ?
- (1) ZXTAS (2) AYUBT
(3) BZVCU (4) WTUAV
30. SHINE, VEMJJ, XBQFO, ?
- (1) ZXTAS (2) AYUBT
(3) BZVCU (4) WTUAV
31. The mirror image of the word WEATHER.
- (1) MEVLHER
(2) ЯEHTHER
(3) MEATHEM
(4) MEHTHER
31. WEATHER என்ற சொல்லின் கண்ணாடியில் வரும் பிம்பம்.
- (1) MEVLHER
(2) ЯEHTHER
(3) MEATHEM
(4) MEHTHER
32. Paper : Pen :: Blackboard : _____.
- (1) Teacher (2) Student
(3) Notebook (4) Chalk
32. Paper : Pen :: Blackboard : _____.
- (1) Teacher (2) Student
(3) Notebook (4) Chalk

Direction : (Questions 33 to 39)

In the following diagram Rectangle represents women, Circle represents urban, Triangle represents Post Graduates and Square represents librarians.



வழிமுறை:(வினா எண் 33 முதல் 39 வரை) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் செவ்வகம் பெண்களையும், வட்டம் நகர்புறத்தையும், முக்கோணம் முதுகலை பட்டதாரிகளையும், சதுரம் நூலகர்களையும் முறையே குறிக்கின்றன.



33. Who among the following is a Post Graduate who is not an urban resident ?

- (1) 6 (2) 7
(3) 11 (4) 20

33. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் நகர வாசியல்லாத முதுகலை பட்டதாரி?

- (1) 6 (2) 7
(3) 11 (4) 20

34. Who among the following is a Woman Librarian, who is neither post graduate nor belongs to urban area ?

- (1) 9 (2) 15
(3) 6 (4) 10

34. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் நகரத்தைச் சார்ந்திராத, முதுகலை பட்டதாரி அல்லாத பெண் நூலகர் ?

- (1) 9 (2) 15
(3) 6 (4) 10

35. Who among the following is a woman, urban and also a librarian but not a post graduate ?

- (1) 15 (2) 14
(3) 8 (4) 12

35. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் நகர வாழ் பெண் நூலகர், ஆனால் அவர் முதுகலை பட்டதாரி இல்லை ?

- (1) 15 (2) 14
(3) 8 (4) 12

36. Who among the following is neither a librarian nor a post graduate but is urban and not a woman ?

- (1) 4 (2) 5
(3) 8 (4) 12

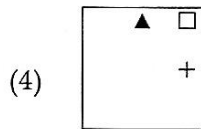
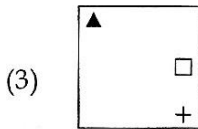
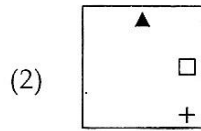
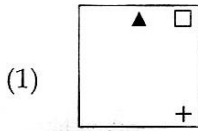
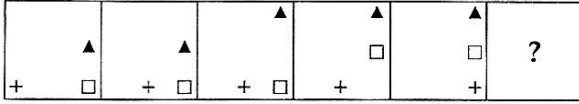
36. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் நூலகரும் அல்ல, முதுகலை பட்டதாரியும் அல்ல ஆனால், நகரத்தைச் சேர்ந்தவர், மேலும் அவர் பெண் அல்ல.

- (1) 4 (2) 5
(3) 8 (4) 12

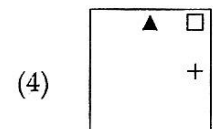
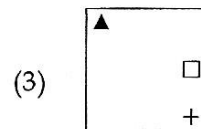
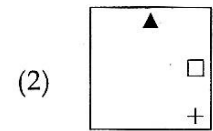
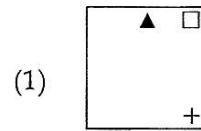
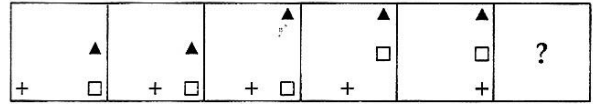
CODE X I 14

37. Who among the following is only a librarian but not a woman nor urban resident and not a post graduate ?
- (1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 16
38. Who among the following is a man, urban resident and also a librarian ?
- (1) 8 (2) 9
(3) 12 (4) 15
39. Who among the following is a post graduate woman who comes from urban area ?
- (1) 6 (2) 14
(3) 13 (4) 7
40. 351 means "Students like maths" ; 197 means "We are students" and 748 means "They are parents". The digit for "We" is :
- (1) 4 (2) 8
(3) 9 (4) 5
41. If 'BROTHER' is 86 ; 'FATHER' is 58 and 'SISTER' is 90 then 'MOTHER' is _____
- (1) 83 (2) 73
(3) 79 (4) 52
42. If fifth day of a month is four days earlier than Wednesday, what day will it be on Twenty eighth day of the month ?
- (1) Sunday (2) Monday
(3) Tuesday (4) Wednesday
37. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் பெண் அல்லாத, நகரத்தைச் சேர்ந்திராத முதுகலை பட்டதாரியல்லாத நூலகர்?
- (1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 16
38. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் நகர வாழ் ஆண் நூலகர்?
- (1) 8 (2) 9
(3) 12 (4) 15
39. கீழே கொடுக்கப்பட்டவர்களுள் எவர் நகர வாழ் முதுகலைப் பட்டதாரி பெண்?
- (1) 6 (2) 14
(3) 13 (4) 7
40. 351 என்பது "Students like maths"; 197 என்பது "We are students" மற்றும் 748 என்பது "They are parents" எனில் "We" என்பதற்கான எண் குறியீடு :
- (1) 4 (2) 8
(3) 9 (4) 5
41. 'BROTHER' என்பது 86; 'FATHER' என்பது 58 மற்றும் 'SISTER' என்பது 90 எனில் 'MOTHER' என்பது _____ .
- (1) 83 (2) 73
(3) 79 (4) 52
42. ஒரு மாதத்தின் ஐந்தாவது நாள் புதன் கிழமைக்கு நான்கு நாட்கள் முந்தைய நாள் எனில் மாதத்தின் 28 -வது நாள் எந்த நாளாக அமையும் ?
- (1) ஞாயிறு (2) திங்கள்
(3) செவ்வாய் (4) புதன்

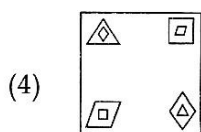
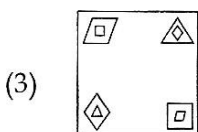
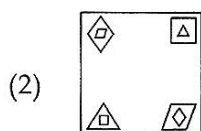
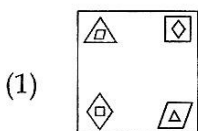
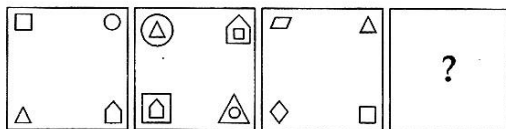
43. The next figure in the following sequence of figures is :



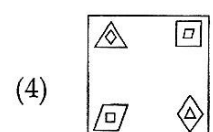
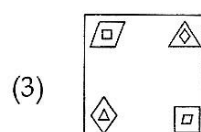
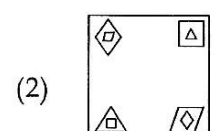
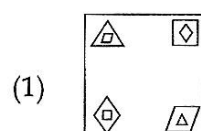
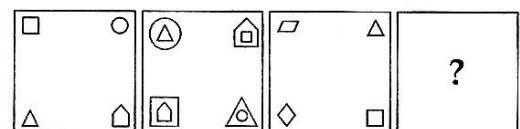
43. பின்வருவனவற்றிற்கு அடுத்ததாக வரும் படத்தினைக் காண்க :



44. The next figure in the following sequence of figures is :

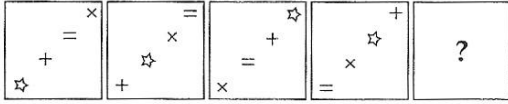


44. பின்வருவனவற்றிற்கு அடுத்ததாக வரும் படத்தினைக் காண்க.



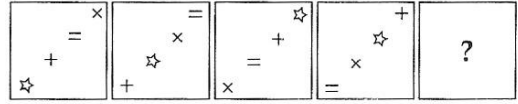
CODE X I 14

45. The next figure in the following sequence of figures is :

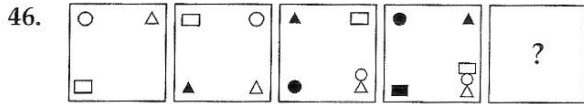


- (1) (2)
- (3) (4)

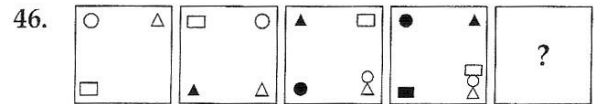
45. பின்வருவனவற்றிற்கு அடுத்ததாக வரும் படத்தினைக் காண்க :



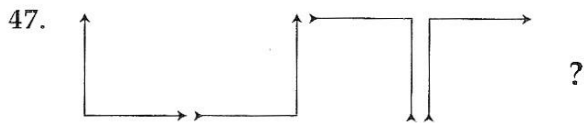
- (1) (2)
- (3) (4)



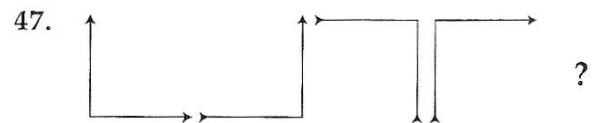
- (1) (2)
- (3) (4)



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



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



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

48. Find out the word that cannot be formed by using the letters in the word "ERYTHROBLAST" :

- (1) BLAST (2) BLAME
(3) THEORY (4) ROAST

48. கீழ்காணும் "ERYTHROBLAST" என்கிற வார்த்தையிலுள்ள எழுத்துக்களைக் கொண்டு உருவாக்க முடியாது சொல் எது ?

- (1) BLAST (2) BLAME
(3) THEORY (4) ROAST

49. From the four alternatives only one differs from the remaining three. Identify it.

- (1) Aries (2) Virus
(3) Aquarius (4) Pisces

49. கீழ்காணும் தொகுப்பில் உள்ளவற்றில் வித்தியாசமாக உள்ளது எது ?

- (1) Aries (2) Virus
(3) Aquarius (4) Pisces

50. Choose the correct answer for the term marked by the symbol (?) .

P3, ?, J9, G12, D15

- (1) K6 (2) M6
(3) M8 (4) L8

50. வினாக் குறியிட்ட இடத்தில் வரவேண்டிய எழுத்து-எண் கோவை எது?

P3, ?, J9, G12, D15

- (1) K6 (2) M6
(3) M8 (4) L8