CODE	VIII	I	19

பதிவெண்
Roll No.

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. '✓', '✗' 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 எடுத்துச் செல்லலாம்.
9. ஏதேனும் கடிதத் தொடர்புகொள்ள வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்படின் ஏழு இலக்க பதிவெண்ணைத் தவறாமல் குறிப்பிடவும்.

பக்கத்தைத் திருப்பிப் பதிலளிக்கத் தொடங்கவும்.

PART - I : MENTAL ABILITY TEST
(For Students of Class VIII)

Time : **90** Minutes Max. Marks : **90**

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions 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. You 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.

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	I	19

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	I	19

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 1 - 10) :

பின்வரும் தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி.

1. 5, 8, 14, 23, __?__, 50.

(1) 30 (2) 36
(3) 35 (4) 43

2. $16, 16\frac{4}{5}, 17\frac{3}{5}, 18\frac{2}{5}, 19\frac{1}{5},$ __?__.

(1) 0 (2) 20
(3) $20\frac{1}{5}$ (4) $20\frac{4}{5}$

3. 215, 124, 63, __?__, 7, 0.

(1) 35 (2) 24
(3) 26 (4) 15

4. 96, 3, 48, 6, 24, 12, __?__, 24, 6.

(1) 12 (2) 16
(3) 20 (4) 10

5. 0.04, 0.09, 0.25, 0.49, __?__.

(1) 0.081 (2) 0.121
(3) 0.0121 (4) 0.81

6.

	6			10			9	
5	169	7	4	180	8	3	**?**	7
	8			6			5	

(1) 256 (2) 225
(3) 144 (4) 128

Directions (Q. No. 1 - 10) :

Find the missing number in the following sequences.

1. 5, 8, 14, 23, __?__, 50.

(1) 30 (2) 36
(3) 35 (4) 43

2. $16, 16\frac{4}{5}, 17\frac{3}{5}, 18\frac{2}{5}, 19\frac{1}{5},$ __?__.

(1) 0 (2) 20
(3) $20\frac{1}{5}$ (4) $20\frac{4}{5}$

3. 215, 124, 63, __?__, 7, 0.

(1) 35 (2) 24
(3) 26 (4) 15

4. 96, 3, 48, 6, 24, 12, __?__, 24, 6.

(1) 12 (2) 16
(3) 20 (4) 10

5. 0.04, 0.09, 0.25, 0.49, __?__.

(1) 0.081 (2) 0.121
(3) 0.0121 (4) 0.81

6.

	6			10			9	
5	169	7	4	180	8	3	**?**	7
	8			6			5	

(1) 256 (2) 225
(3) 144 (4) 128

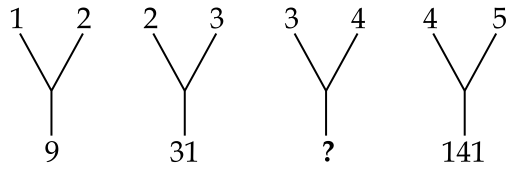
www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE	VIII	I	19

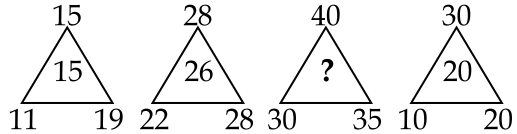
7.



(1) 73 (2) 53

(3) 81 (4) 25

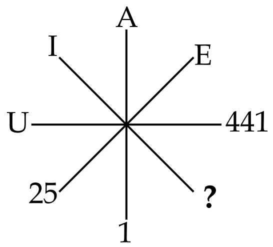
8.



(1) 36 (2) 35

(3) 37 (4) 39

9.



(1) 18 (2) 81

(3) 196 (4) 225

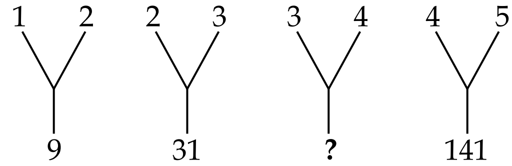
10.

7	8	9
3	4	5
5	?	5
50	0	70

(1) 0 (2) 5

(3) 2 (4) 6

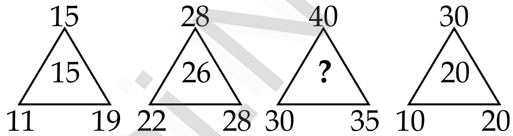
7.



(1) 73 (2) 53

(3) 81 (4) 25

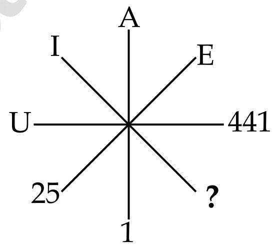
8.



(1) 36 (2) 35

(3) 37 (4) 39

9.



(1) 18 (2) 81

(3) 196 (4) 225

10.

7	8	9
3	4	5
5	?	5
50	0	70

(1) 0 (2) 5

(3) 2 (4) 6

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 11 - 15) :
தொடர் வரிசையில் அடுத்து வருவது என்ன ?

11. UF, OJ, IN, ER, __?__.
(1) BZ (2) AV
(3) CY (4) BY

12. A, A, B, E, C, I, D, M, E, __?__.
(1) E (2) F
(3) P (4) Q

13. 1, 2, 6, 15, 31, 56, __?__.
(1) 92 (2) 81
(3) 65 (4) 78

14. H8, K11, Q17, __?__.
(1) T7 (2) V22
(3) T20 (4) Z26

15. 4, 9, 25, 49, 121, __?__.
(1) 144 (2) 169
(3) 196 (4) 225

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 16 - 20) :
வேறுபட்டதைக் கண்டுபிடி.

16. (1) Nose (2) Eyes
(3) Skin (4) Teeth

17. (1) Brook (2) Pond
(3) River (4) Stream

18. (1) Hen (2) Cow
(3) Cub (4) Lioness

Directions (Q. No. 11 - 15) :
Find the next term of the series.

11. UF, OJ, IN, ER, __?__.
(1) BZ (2) AV
(3) CY (4) BY

12. A, A, B, E, C, I, D, M, E, __?__.
(1) E (2) F
(3) P (4) Q

13. 1, 2, 6, 15, 31, 56, __?__.
(1) 92 (2) 81
(3) 65 (4) 78

14. H8, K11, Q17, __?__.
(1) T7 (2) V22
(3) T20 (4) Z26

15. 4, 9, 25, 49, 121, __?__.
(1) 144 (2) 169
(3) 196 (4) 225

Directions (Q. No. 16 - 20) :
Find the item which is not associated with others.

16. (1) Nose (2) Eyes
(3) Skin (4) Teeth

17. (1) Brook (2) Pond
(3) River (4) Stream

18. (1) Hen (2) Cow
(3) Cub (4) Lioness

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	I	19

19. (1) 729 (2) 64
(3) 216 (4) 1

20. (1) Kerala (2) Karnataka
(3) Tamil Nadu (4) Kolkata

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 21 - 25) :

": :" என்ற குறியீட்டிற்கு முன் உள்ள இரண்டு வார்த்தை / எழுத்து / எண்களுக்கிடையே ஏதேனும் ஒரு தொடர்பு உள்ளது. அதே தொடர்பின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தெரிவுகளிலிருந்து பொருத்தமானதை தேர்ந்தெடு.

21. நிறை : கிலோகிராம் : : நீளம் : _____.
(1) லிட்டர் (2) கெல்வின்
(3) வினாடி (4) மீட்டர்

22. காசநோய் : நுரையீரல் : : கேட்ராக்ட் : _____.
(1) காது (2) தோல்
(3) தொண்டை (4) கண்

23. 7 : 342 : : 11 : _____.
(1) 1330 (2) 1331
(3) 120 (4) 121

24. பேருந்து : ஓட்டுநர் : : விமானம் : _____.
(1) இயக்குபவர்
(2) விமானி
(3) வானியல் நிபுணர்
(4) விமான பணிப்பெண்

19. (1) 729 (2) 64
(3) 216 (4) 1

20. (1) Kerala (2) Karnataka
(3) Tamil Nadu (4) Kolkata

Directions (Q. No. 21 - 25) :

There is some relationship between two given words/letters/numbers before ": :" symbol. Find the other one from the given alternatives having the similar relationship.

21. Mass : Kilogram : : Length : _____.
(1) Litre (2) Kelvin
(3) Seconds (4) Metre

22. T.B. : Lungs : : Cataract : _____.
(1) Ears (2) Skin
(3) Throat (4) Eyes

23. 7 : 342 : : 11 : _____.
(1) 1330 (2) 1331
(3) 120 (4) 121

24. Bus : Driver : : Aeroplane : _____.
(1) Operator
(2) Pilot
(3) Astronaut
(4) Air hostess

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

25. திருக்குறள் : திருவள்ளுவர் : : சிலப்பதிகாரம் : __________.
(1) கோவலன்
(2) கண்ணகி
(3) கம்பர்
(4) இளங்கோவடிகள்

25. Thirukkural : Thiruvalluvar : : Silapathikaram : _____.
(1) Kovalan
(2) Kannagi
(3) Kambar
(4) Elangovadigal

26. ரகசிய குறியீட்டு மொழியில் RECTANGLE என்பதை SDDSBMHKF எனவும் SQUARE என்பதை TPVZSD எனில் TRIANGLE என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம் ?
(1) USGBOHMF
(2) SQHZMFKD
(3) SSHBMHKF
(4) UQJZOFMD

26. In a certain code, RECTANGLE is coded as SDDSBMHKF and SQUARE is coded as TPVZSD, then TRIANGLE is coded as :
(1) USGBOHMF
(2) SQHZMFKD
(3) SSHBMHKF
(4) UQJZOFMD

27. இரகசிய குறியீட்டு முறையில் LAWYER என்பதை 152642229 எனவும் POLICE என்பதை 111215182422 எனவும் குறித்தால் JUDGE என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம் ?
(1) 176232022 (2) 1021475
(3) 172123722 (4) 1064205

27. In a certain code, LAWYER is coded as 152642229 and POLICE is coded as 111215182422 then JUDGE is coded as :
(1) 176232022 (2) 1021475
(3) 172123722 (4) 1064205

28. இரகசிய குறியீட்டு முறையில் CAT = 24, DOG = 26 எனில் FOX = ?
(1) 36 (2) 45
(3) 54 (4) 63

28. In a certain code CAT = 24, DOG = 26 then FOX = ?
(1) 36 (2) 45
(3) 54 (4) 63

29. BUTTERFLY = 81, MATHEMATICS = 121, LAST = 16 எனில் TELEVISION = ?
(1) 108 (2) 144
(3) 100 (4) 64

29. If BUTTERFLY = 81, MATHEMATICS = 121, LAST = 16 then TELEVISION = ________.
(1) 108 (2) 144
(3) 100 (4) 64

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

30. இரகசிய குறியீட்டு முறையில், GOLD என்பதை 1234 எனவும் SILVER என்பதை 563789 எனில் ROSE என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம் ?

(1) 9258 (2) 9876
(3) 9285 (4) 8529

30. In a certain code, GOLD is coded as 1234 and SILVER is coded as 563789, then ROSE is coded as :

(1) 9258 (2) 9876
(3) 9285 (4) 8529

"how are you" என்பதை 813 எனவும், "you and me" என்பதை 248 எனவும் "are you happy" என்பதை 835 எனவும் குறித்தால்,

If "813" denotes "how are you", "248" denotes "you and me" and "835" denotes "are you happy" then :

31. how என்பது __________.

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

31. how means _____.

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

32. happy என்பது __________.

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

32. happy means _____.

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

33. 2*3 = 6495, 3*4 = 129167 எனில் 4*5 = ?

(1) 1625920 (2) 2016259
(3) 2025169 (4) 9162520

33. 2*3 = 6495, 3*4 = 129167 then 4*5 is :

(1) 1625920 (2) 2016259
(3) 2025169 (4) 9162520

34. 8Δ7 = 11315, 7Δ5 = 7424 எனில் 8Δ5 = __________.

(1) 8939 (2) 3989
(3) 8993 (4) 3998

34. 8Δ7 = 11315, 7Δ5 = 7424, then 8Δ5 = _____.

(1) 8939 (2) 3989
(3) 8993 (4) 3998

35. AK = F, GK = I எனில் IQ = __________.

(1) O (2) N
(3) M (4) L

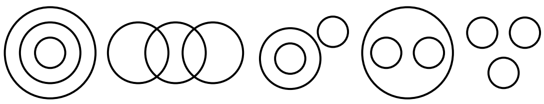
35. If AK = F, GK = I then IQ = _____.

(1) O (2) N
(3) M (4) L

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 36 - 40) :

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படங்கள் ஒவ்வொன்றும் மூன்று பொருள்களுக் கிடையே உள்ள தொடர்பை விளக்குவதாக அமைந்து உள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களுடன் தொடர்புடையது எனில் சரியான படங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



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

36. நிமிடம், நாள், மாதம் :

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

37. பெண்கள், ஆசிரியர்கள், மருத்துவர்கள் :

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

38. சதுரங்கம், டென்னிஸ், கோல்ப் :

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

39. தமிழ்நாடு, சீனா, இந்தியா :

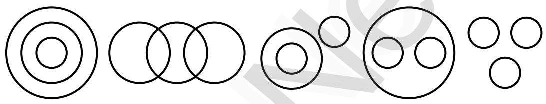
(1) 4 (2) 3
(3) 1 (4) 5

40. கால்நடைகள், செம்மறியாடு, வெள்ளாடு :

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

Directions (Q. No. 36 - 40) :

The following diagrams show some relationship among three items. For each group of elements there corresponds one diagram (1) or (2) (3) or (4) or (5). Select the diagram.



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

36. Minutes, Days, Months :

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

37. Women, Teachers, Doctors :

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

38. Chess, Tennis, Golf :

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

39. Tamil Nadu, China, India :

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

40. Cattle, Sheep, Goat :

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

www.Padasalai.Net

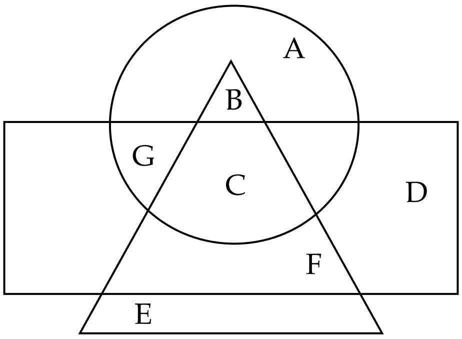
Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE	VIII	I	19

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 41 - 45) :

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் வட்டம் என்பது கிராமப்புற மக்களையும், செவ்வகம் என்பது படித்தவர்களையும், முக்கோணம் என்பது வேலையில்லாதவர்களையும் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.



41. கிராமத்திலுள்ள படித்தவர்களைக் குறிப்பது __________.

(1) A, B (2) B, C

(3) G, C (4) C, F

42. கிராமத்திலுள்ள படித்த வேலையில்லாதவர்களைக் குறிப்பது :

(1) A (2) C

(3) B (4) D

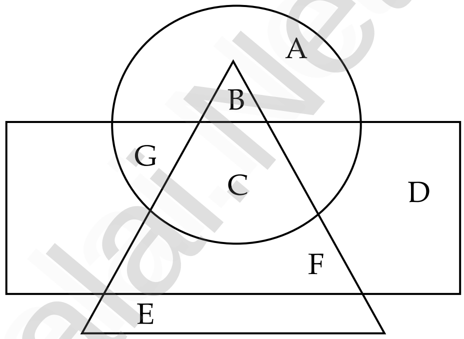
43. படித்த மற்றும் வேலையில்லாத ஆனால் கிராமத்தில் இல்லாதவர்களைக் குறிப்பது __________.

(1) F (2) G

(3) C (4) D

Directions (Q. No. 41 - 45) :

For the given diagramatic representations answer the questions. Circle indicates people who live in village. Rectangle indicates people who are educated. Triangle indicates people who are unemployed.



41. ________ represents educated people who live in village.

(1) A, B (2) B, C

(3) G, C (4) C, F

42. Educated unemployed people live in village are represented by ________.

(1) A (2) C

(3) B (4) D

43. People who are educated and unemployed but not living in village are represented by ________.

(1) F (2) G

(3) C (4) D

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

44. E என்பது ________.

(1) வேலையில்லாதவர்கள் மட்டும்

(2) படித்தவர்கள் மட்டும்

(3) கிராமத்தில் உள்ளவர்கள் மட்டும்

(4) படித்த மற்றும் கிராமத்தில் உள்ளவர்கள்

44. E represents ________.

(1) only unemployed

(2) only educated

(3) only live in village

(4) educated who live in village

45. B என்பது ________.

(1) படித்த மற்றும் கிராமத்திலுள்ள-வர்கள்

(2) படித்தவர்கள் மற்றும் வேலை-யில்லாதவர்கள்

(3) வேலையில்லாதவர்கள் மற்றும் கிராமத்திலுள்ளவர்கள்

(4) படித்த, வேலையில்லாத மற்றும் கிராமத்திலுள்ளவர்கள்

45. B represents ________.

(1) Villager and educated

(2) Educated and not employed

(3) Unemployed living in village

(4) Educated, unemployed living in village

46. + என்பதை × எனவும், − என்பதை ÷ எனவும், × என்பதை − எனவும், ÷ என்பதை + எனவும் குறித்தால் $5+12-6\div3\times8=$?

(1) 1 (2) 5

(3) 21 (4) 120

46. + means ×

− means ÷

× means −

÷ means +

then $5+12-6\div3\times8=$ ________.

(1) 1 (2) 5

(3) 21 (4) 120

47. 2 என்பதை 4 எனவும், 3 என்பதை 2 எனவும், 4 என்பதை 8 எனவும், 8 என்பதை 3 எனவும் கொண்டால் $4\div3+2\times8=$ ________.

(1) 16 (2) 4/19

(3) 1/10 (4) 1

47. 2 means 4, 3 means 2, 4 means 8, 8 means 3, then $4\div3+2\times8=$ ________.

(1) 16 (2) 4/19

(3) 1/10 (4) 1

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	I	19

48. α என்பதை + எனவும், β என்பதை − எனவும், γ என்பதை × எனவும், Δ என்பதை ÷ எனவும் கொண்டால் 5α3γ4Δ2β1 என்பது __________.

(1) 15 (2) 8

(3) 12 (4) 10

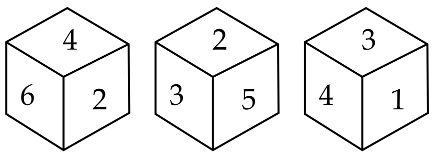
48. α means +, β means −, γ means ×, Δ means ÷, then 5α3γ4Δ2β1 is :

(1) 15 (2) 8

(3) 12 (4) 10

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 49 - 50) :

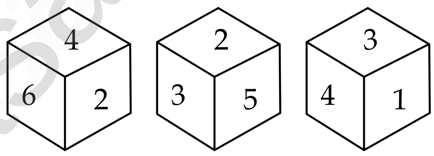
ஒரு பகடையின் இருவேறு நிலைகள் தரப்பட்டுள்ளன.



(X) (Y) (Z)

Direction (Q. No. 49 - 50) :

Two positions of a die are given.



(X) (Y) (Z)

www.Padasalai.Net

49. 6 -க்கு எதிரே உள்ள எண் __________.

(1) 5 (2) 3

(3) 4 (4) 2

49. The number opposite to 6 is __________.

(1) 5 (2) 3

(3) 4 (4) 2

50. X - என்ற நிலையில் அடிப்பக்கத்திலுள்ள எண் __________.

(1) 1 (2) 6

(3) 4 (4) 5

50. The number at the bottom of X is :

(1) 1 (2) 6

(3) 4 (4) 5

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 51 - 53) :

ரவி என்பவர் ராகுலின் மகன். ராணி என்பவர் ராகுலின் சகோதரி மேலும் அவருக்கு ராம் என்ற மகனும், கீதா என்ற மகளும் உள்ளனர். ராஜா என்பவர் ராம்-ன் தாய்மாமன்.

51. ரவி, ராமுக்கு என்ன உறவு ?

(1) சித்தப்பா

(2) மாமன் மகன்

(3) அப்பா

(4) மைத்துனர்

52. கீதா என்பவர் ராஜாவுக்கு என்ன உறவு ?

(1) சகோதரி

(2) மகள்

(3) சகோதரியின் மகள்

(4) அத்தை

53. ராஜாவுக்கும், ராகுலுக்கும் என்ன உறவு ?

(1) தாய்மாமா

(2) சகோதரன்

(3) சகோதரியின் மகன்

(4) அப்பா

Directions (Q. No. 51 - 53) :

Ravi is son of Rahul. Rani, Rahul's sister has a son Ram and a daughter Geetha. Raja is the maternal uncle of Ram.

51. How is Ravi related to Ram ?

(1) Uncle

(2) Cousin

(3) Father

(4) Brother in Law

52. How is Geetha related to Raja ?

(1) Sister

(2) Daughter

(3) Niece

(4) Aunt

53. What is the relationship of Raja with Rahul ?

(1) Maternal Uncle

(2) Brother

(3) Nephew

(4) Father

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | I | 19

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 54 - 55) :

சக்தி என்பவர் தன் வீட்டிலிருந்து தெற்கு திசையில் 2 கி.மீ. தூரம் சென்று இடதுபுறம் திரும்பி 2 கி.மீ. தூரம் சென்றார். மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 6 கி.மீ. தூரம் சென்று பின் வலதுபுறம் திரும்பி ஒரு கி.மீ. தூரம் சென்று தனது வங்கியை அடைந்தார்.

54. சக்தியின் வீட்டிற்கும், வங்கிக்கும் இடைப்பட்ட தூரம் :

(1) 11 கி.மீ. (2) 7 கி.மீ.
(3) 8 கி.மீ. (4) 5 கி.மீ.

55. சக்தியின் வீட்டிலிருந்து அவரது வங்கி எத்திசையில் உள்ளது ?

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

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 56 - 57) :

7897653428972459297647 கொடுக்கப்பட்ட எண் தொடரை படித்து வினா எண் 56 மற்றும் 57 -க்கு விடையளிக்கவும்.

56. 9 -ஐ முன்னதாகவும், 6 - ஐ பின்னதாகவும் கொண்ட 7 -களின் எண்ணிக்கை ________.

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

57. எந்த எண் அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ளது ?

(1) 6 (2) 8
(3) 9 (4) 7

Directions (Q. No. 54 - 55) :

Sakthi drives 2 km towards south from his house and turns left and drives another 2 km. Then he again turns left and goes 6 km straight then turns right and drives for another one km to reach his bank.

54. How far is his bank from his house ?

(1) 11 km (2) 7 km
(3) 8 km (4) 5 km

55. In which direction is the bank from his house ?

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

Directions (Q. No. 56 - 57) :

Read the sequence and answer the questions 56 and 57. "7897653428972459297647"

56. How many 7's are preceded by 9 and followed 6 ?

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

57. Which digit comes maximum number of times ?

(1) 6 (2) 8
(3) 9 (4) 7

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | I | 19

58. தந்தையின் வயது, மகனின் வயதை போல நான்கு மடங்கு. அவர்களின் வயதுகளின் கூடுதல் 40 எனில் மகனின் வயது __________.

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 15

58. Father is 4 times as old as his son and sum of their ages is 40. Then the age of his son is :

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 15

59. நாளை மறுநாள் புதன்கிழமை எனில் நேற்றைய முன்தினம் என்ன கிழமை ?

(1) வெள்ளிக்கிழமை

(2) சனிக்கிழமை

(3) புதன்கிழமை

(4) திங்கட்கிழமை

59. If the day after tomorrow is Wednesday, then the day before yesterday was __________.

(1) Friday

(2) Saturday

(3) Sunday

(4) Monday

60. ஒரு பண்ணையில் சில கோழிகளும், ஆடுகளும் உள்ளன. அவற்றில் கால்களின் எண்ணிக்கை 84 மற்றும் தலைகளின் எண்ணிக்கை 27 எனில் அந்த பண்ணையிலுள்ள கோழிகளின் எண்ணிக்கை __________.

(1) 12 (2) 10

(3) 14 (4) 15

60. Some hens and goats live in a farm. There are 84 legs and 27 heads. Then the number of hens is :

(1) 12 (2) 10

(3) 14 (4) 15

61. $11 \times 12 \times 13 \times$ .... $\times 18 \times 19$ என்ற பெருக்கற்பலனின் ஒன்றாமிலக்கம் __________.

(1) 0 (2) 5

(3) 1 (4) 9

61. Unit digit in the product $11 \times 12 \times 13 \times$ .... $\times 18 \times 19$ is :

(1) 0 (2) 5

(3) 1 (4) 9

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE | VIII | I | 19

62. ஒரு வரிசையில் மணி என்பவர் இடமிருந்து 18 -ஆவது இடத்திலும், வலமிருந்து 13 -வது இடத்திலும் உள்ளார் எனில் வரிசையில் உள்ளவர்-களின் எண்ணிக்கை __________.

(1) 29 (2) 31

(3) 30 (4) 32

62. In a row of students, Mani stands 18th from left and 13th from right. How many students are there in the row ?

(1) 29 (2) 31

(3) 30 (4) 32

63. A என்பவர் B -ஐ விட உயரம். C என்பவர் A என்பவரை விட குள்ளமானவர். D என்பவர் E -ஐ விட உயரம் ஆனால் B -ஐ விட குள்ளமானவர் எனில் இவற்றில் குள்ளமானவர் __________.

(1) D (2) E

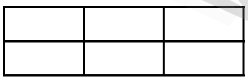
(3) B (4) C

63. If A is taller than B; C is shorter than A; D is taller than E but shorter than B, then the shortest is :

(1) D (2) E

(3) B (4) C

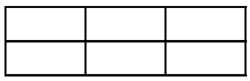
64. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்திலுள்ள செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை __________.



(1) 15 (2) 14

(3) 13 (4) 16

64. No. of rectangles in the given figure is :



(1) 15 (2) 14

(3) 13 (4) 16

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 65 - 68) :

A, B, C, D, E மற்றும் F என்கிற ஆறு பேர் வட்டமாக சம தூரத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவர் F -க்கும், C -க்கும் நடுவில் உள்ளார். A என்பவர் E -க்கும், D -க்கும் இடையில் உள்ளார். F என்பவர் D -க்கு இடப்புறம் உள்ளார்.

65. A -க்கும் F -க்கும் இடையில் உள்ளவர் யார் ?
(1) A (2) D
(3) B (4) C

66. E -க்கு வலப்புறம் உள்ளவர் யார் ?
(1) A (2) D
(3) B (4) C

67. F -க்கு இடப்புறம் இருப்பவர் யார் ?
(1) A (2) D
(3) B (4) E

68. E -க்கு மூலைவிட்ட எதிராக இருப்பவர் யார் ?
(1) D (2) F
(3) B (4) C

69. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகளை பொருத்தமான பொருளுள்ள வகையில் வரிசைப்படுத்துக.
(a) Application
(b) Selection
(c) Interview
(d) Advertisement
(1) dacb (2) dcab
(3) dbca (4) abcd

Directions (Q. No. 65 - 68) :

Six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a circular path with equal distance facing the centre of the circle. B is between F and C, A is between E and D. F is to the left of D.

65. Who is between A and F ?
(1) A (2) D
(3) B (4) C

66. Who is right of E ?
(1) A (2) D
(3) B (4) C

67. Who is left of F ?
(1) A (2) D
(3) B (4) E

68. Who is diagonally opposite to E ?
(1) D (2) F
(3) B (4) C

69. Arrange the following words in a logical sequence :
(a) Application
(b) Selection
(c) Interview
(d) Advertisement
(1) dacb (2) dcab
(3) dbca (4) abcd

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	I	19

70. a _ a b b _ a _ _ b a b என்ற தொடரில் விடுபட்ட எழுத்துகளை சரியாக தேர்ந்தெடுத்தால் தொடரானது ஒரு அமைப்பினை பெறும் எனில் விடுபட்ட எழுத்துகள் :

(1) aabb (2) abba
(3) abab (4) baba

70. The missing letters which are given in a proper sequence in a_abb_a__bab is :

(1) aabb (2) abba
(3) abab (4) baba

71. ஒரு போட்டித்தேர்வில் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 4 மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படுகிறது, ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் 2 மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்படுகிறது. 20 வினாக்கள் கொண்ட ஒரு தேர்வில் ஒரு மாணவன் அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளித்ததில் நான்கில் ஒரு பங்கு தவறானது எனில் அவனது மதிப்பெண் __________.

(1) 60 (2) 45
(3) 55 (4) 50

71. In a competitive exam, 4 marks awarded for every correct answer, 2 marks deducted for each wrong answer. In an exam of 20 questions, a student answered all the questions out of which one fourth of the questions were wrong. What was his score ?

(1) 60 (2) 45
(3) 55 (4) 50

72. ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 12 : 30 மணியாக இருக்கும்போது மணி முள்ளிற்கும், நிமிட முள்ளிற்கும் இடைப்பட்ட கோணம் __________.

(1) பின்வளைவுக் கோணம்
(2) விரிகோணம்
(3) நேர்கோணம்
(4) குறுங்கோணம்

72. In a clock, when the time is 12 : 30 angle between minute hand and hour hand is __________ angle.

(1) reflex
(2) obtuse
(3) straight
(4) acute

73. $\dfrac{0.56 \times 0.56 - 0.44 \times 0.44}{0.56 - 0.44} = ?$

(1) 1 (2) 0.56
(3) 0.44 (4) 0.12

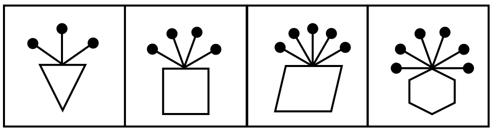
73. $\dfrac{0.56 \times 0.56 - 0.44 \times 0.44}{0.56 - 0.44} =$ __________.

(1) 1 (2) 0.56
(3) 0.44 (4) 0.12

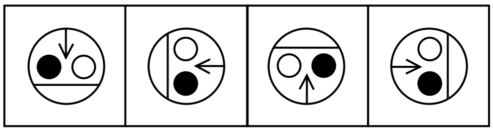
Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

வழிமுறைகள் : (வி.எண் 74 - 78) :

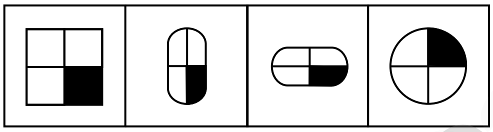
கொடுக்கப்பட்ட படங்களில் வேறுபட்ட படத்தை தேர்ந்தெடுக்க.

74. 

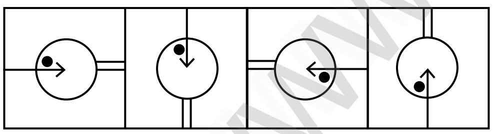
(1) (2) (3) (4)

75. 

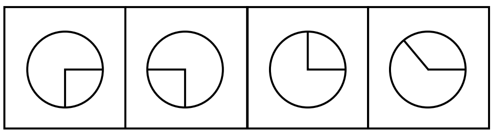
(1) (2) (3) (4)

76. 

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

77. 

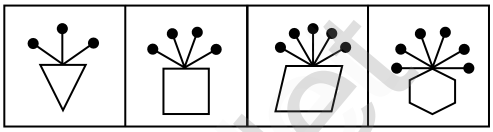
(1) (2) (3) (4)

78. 

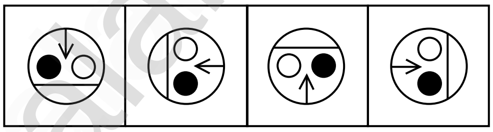
(1) (2) (3) (4)

Directions (Q. No. 74 - 78) :

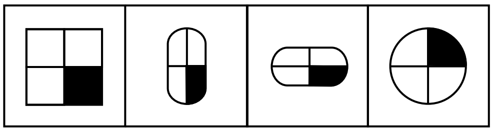
Find the figure which is not matching with others.

74. 

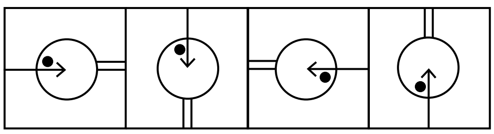
(1) (2) (3) (4)

75. 

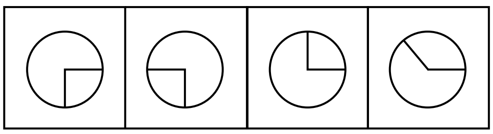
(1) (2) (3) (4)

76. 

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

77. 

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

78. 

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

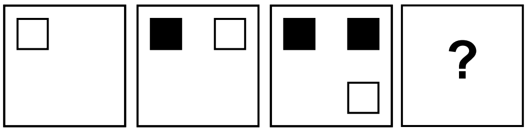
www.Padasalai.Net

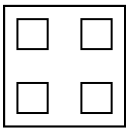
Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

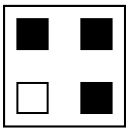
CODE	VIII	I	19

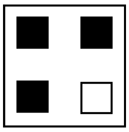
வழிமுறைகள் : (வி.எண் 79 - 80) :

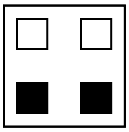
முதல் மூன்று படங்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்பின் அடிப்படையில் அடுத்து வரும் படத்தை தேர்ந்தெடு.

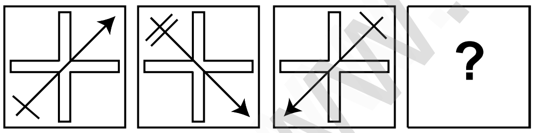
79. 

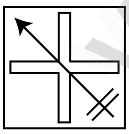
(1) 

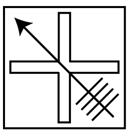
(2) 

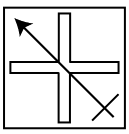
(3) 

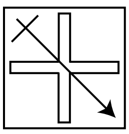
(4) 

80. 

(1) 

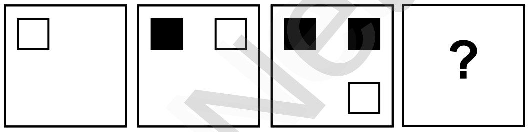
(2) 

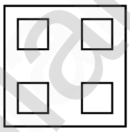
(3) 

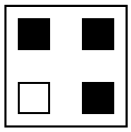
(4) 

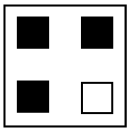
Directions (Q. No. 79 - 80) :

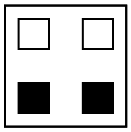
Identify the figure based on the continuation of the previous figures.

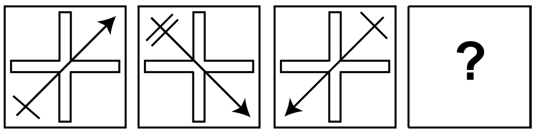
79. 

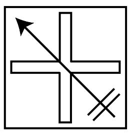
(1) 

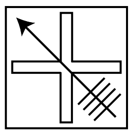
(2) 

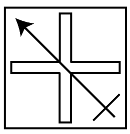
(3) 

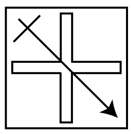
(4) 

80. 

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

www.Padasalai.Net

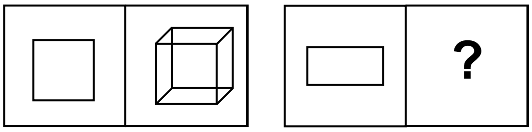
Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

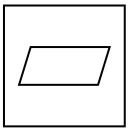
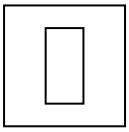
வழிமுறைகள் : (வி.எண் 81 - 82) :

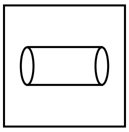
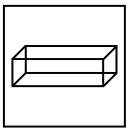
படங்கள் A மற்றும் B ஒரு குறிப்பிட்ட தொடர்பினைக் கொண்டுள்ளது. அதே தொடர்பு C -க்கும் D -க்கும் உள்ளது எனில் D -க்கு சரியான படத்தை தேர்ந்தெடுக்க.

81.

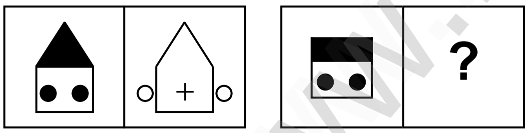


(A) (B) (C) (D)

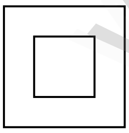
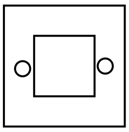
(1)  (2) 

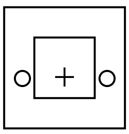
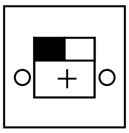
(3)  (4) 

82.



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

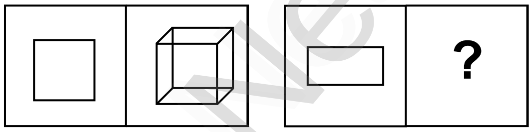
(1)  (2) 

(3)  (4) 

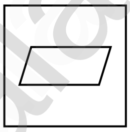
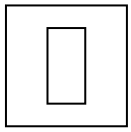
Directions (Q. No. 81 - 82) :

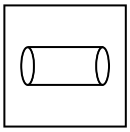
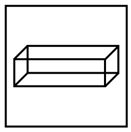
Figures A and B are related in some manner. By the same relationship between C and D choose figure D from the options (1), (2), (3) (4).

81.

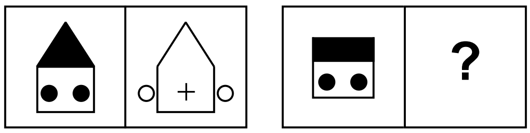


(A) (B) (C) (D)

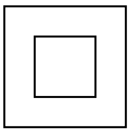
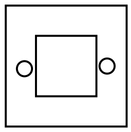
(1)  (2) 

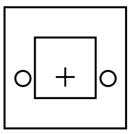
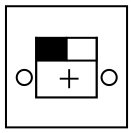
(3)  (4) 

82.



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

(1)  (2) 

(3)  (4) 

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

83. E A S T என்பதன் கண்ணாடி பிம்பம் :

(1) T Ƨ A Ǝ (2) T S A Ǝ

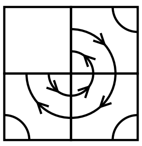
(3) T Ƨ A E (4) T S A E

84. 1 7 2 9 -ன் கண்ணாடி பிம்பம் :

(1) 1 7 2 9 (2) 1 ⌐ 2 ୧

(3) 1 ⌐ Ƨ ୧ (4) ୧ Ƨ ⌐ ɿ

85. கொடுக்கப்பட்ட படத்தினை முழுமையாக்கும் பகுதி :



(1) (2)

(3) (4)

86. COMMUNICATION என்ற வார்த்தையிலுள்ள எழுத்துகளை கொண்டு பின்வரும் எந்த வார்த்தையை உருவாக்க இயலாது ?

(1) COMING (2) COCONUT

(3) CAUTION (4) NATION

83. The mirror image of E A S T is :

(1) T Ƨ A Ǝ (2) T S A Ǝ

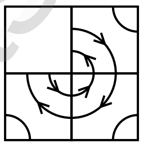
(3) T Ƨ A E (4) T S A E

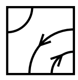
84. The mirror image of 1 7 2 9 is :

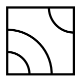
(1) 1 7 2 9 (2) 1 ⌐ 2 ୧

(3) 1 ⌐ Ƨ ୧ (4) ୧ Ƨ ⌐ ɿ

85. The completion of the figure is :



(1) (2) 

(3) (4) 

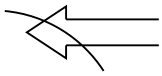
86. From the letters of the word "COMMUNICATION", which of the following word is **not** formed ?

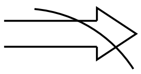
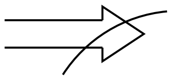
(1) COMING (2) COCONUT

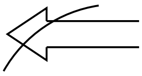
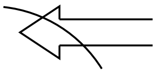
(3) CAUTION (4) NATION

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

87.  என்பதன் கண்ணாடி பிம்பம் :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

88. 8 -ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் ஈரிலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை __________ .

(1) 12 (2) 13

(3) 11 (4) 14

89. ஒரே வரிசையில் உள்ள 8 வீடுகளில் எத்தனை பொதுச் சுவர்கள் இருக்கும் ?

(1) 8 (2) 9

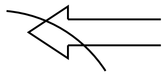
(3) 6 (4) 7

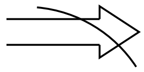
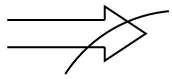
90. இரகசிய குறியீட்டு முறையில் BRG + BRG + BRG = 702 எனில் R -ஐக் குறிக்கும் எண் :

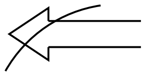
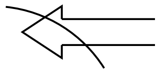
(1) 3 (2) 4

(3) 2 (4) 0

- o O o -

87. The mirror image of  is :

(1)  (2) 

(3)  (4) 

88. How many two digit numbers are divisible by 8 ?

(1) 12 (2) 13

(3) 11 (4) 14

89. In a row of 8 houses, how many common walls are there ?

(1) 8 (2) 9

(3) 6 (4) 7

90. In a certain code, BRG + BRG + BRG = 702, then R is coded as :

(1) 3 (2) 4

(3) 2 (4) 0

- o O o -

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	I	19

தீர்வு காணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com