



8. 'ENGLISH' என்பதற்கான எண் உரு 74 மற்றும் 'TAMIL' என்பதற்கான எண் உரு 55 எனில் 'MATHS' என்பதற்கான எண் உரு

- 1) 55                      2) 80  
3) 61                      4) 64

9. 'CLASS' என்பது 'FODVV' எனவும், 'BOARD' என்பது 'ERDUG' எனவும் குறிப்பிட்டால், 'CHALK' என்பது ----- எனக் குறிக்கப்படும்

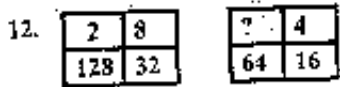
- 1) EJCNM                      2) FKDON  
3) FIDOL                      4) DIBML

10. 'DOG' என்பது WLT எனவும், 'CAT' என்பது XZG எனவும் குறிப்பிட்டால், 'COW' என்பது ----- எனக் குறிக்கப்படும்

- 1) XLD                      2) XLW  
3) XLE                      4) XDL

11. BOOK என்பது KPPB எனவும், NOTE என்பது EPUN எனவும் குறிப்பிட்டால், PENCIL என்பது ----- எனக் குறிக்கப்படும்

- 1) LOFDJP                      2) LFOJDP  
3) LFDOJP                      4) LFODJP



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

8. If the numerical value of 'ENGLISH' is 74 and 'TAMIL' is 55 then 'MATHS' is -----

- 1) 55                      2) 80  
3) 61                      4) 64

9. If 'CLASS' is coded as 'FODVV' and 'BOARD' is coded as 'ERDUG' then 'CHALK' is coded as -----

- 1) EJCNM                      2) FKDON  
3) FIDOL                      4) DIBML

10. If 'DOG' is WLT, 'CAT' is XZG then 'COW' is -----

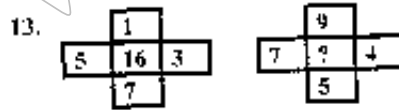
- 1) XLD                      2) XLW  
3) XLE                      4) XDL

11. BOOK is coded as KPPB and NOTE is coded as EPUN then PENCIL is coded as -----

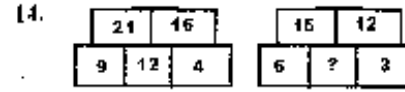
- 1) LOFDJP                      2) LFOJDP  
3) LFDOJP                      4) LFODJP



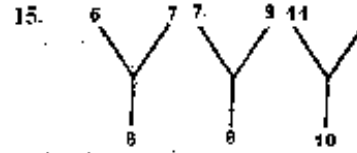
- 1) 1                      2) 2  
3) 3                      4) 0



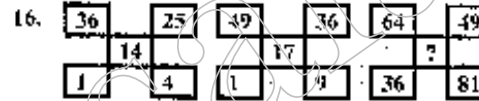
- 1) 22                      2) 25  
3) 36                      4) 83



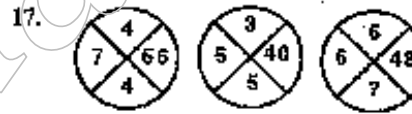
- 1) 4                      2) 2  
3) 9                      4) 51



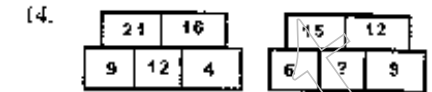
- 1) 12                      2) 13  
3) 11                      4) 9



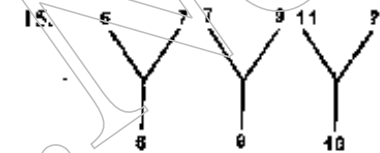
- 1) 30                      2) 20  
3) 1                      4) 14



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



- 1) 4                      2) 2  
3) 9                      4) 51



- 1) 12                      2) 13  
3) 11                      4) 9



- 1) 30                      2) 20  
3) 1                      4) 14



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

வழிமுறை (வினா எண் 18 முதல் 21 வரை)  
ஒவ்வொரு வினாவிலும் கோடிட்ட இடத்தினை  
கொடுக்கப்பட்டுள்ள 4 மாற்று  
விடைகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்த  
செய்ய வேண்டும். ':' என்ற குறியீட்டுக்கு  
முன்னர் இரு வார்த்தைகள் தொடர்பு  
படுத்தும் முறையிலே அந்த தொடர்  
பிரதிபலிக்கும் வகையில் ':' என்ற  
குறியீட்டிற்கு பின்னர் ஆறாமாம்  
வார்த்தைகளும் அடைய வேண்டும்.

18. Socks : Feet :: -----  
1) Coat : Pocket                      2) Glove : Hand  
3) Tie : Shirt                      4) Collar : Neck

- Direction (Question 18-21)  
There is a blank space in Question  
18-21, in which only one of the four  
alternatives given under satisfied the  
relationship as is found between the  
terms on the other side of the sign ':'
18. Socks : Feet :: -----  
1) Coat : Pocket                      2) Glove : Hand  
3) Tie : Shirt                      4) Collar : Neck

19. Shadow : Light :: ----- : Mirror  
1) Surface 2) Frame  
3) Shining 4) Image
20. 64 : 4 :: 125 : ----  
1) 5 2) 42  
3) 13 4) 8
21. AGM : AHO :: FLR : ----  
1) FLS 2) FMS  
3) FMT 4) FMR
22. ராணி என்பவர் ஜெயந்தின் சகோதரி, மோனிகா என்பவர் ஜெயந்தின் அம்மா, தினேஷ் என்பவர் மோனிகாவின் தந்தை, வதா என்பவர் தினேஷின் அம்மா எனில் ராணி என்பவர் வதா என்பவருக்கு என்ன உறவு?  
1) மகள்.  
2) கொள்ளுப் பேத்தி  
3) பேத்தி  
4) கொள்ளுப் பாட்டி
23. A என்பவர் B-ன் சகோதரி, B என்பவர் C-ன் சகோதரர், C என்பவர் D-ன் மகன் எனில் D என்பவர் A என்பவருக்கு என்ன உறவு?  
1) மகன் 2) மகள்  
3) மாண 4) தாய்
24. ராஜேஷ், புகைப்படத்தில் உள்ள ஒரு பெண்ணைக் சுட்டிக்காட்டி "She is my grandmother's only son's mother" என்கிறார் எனில் அப்பெண் ராஜேஷிற்கு என்ன உறவு?  
1) மகள் 2) பாட்டி  
3) சகோதரி 4) நாய்
25. ஒரு வரிசையில் ஈயம் என்பவர் இடமிருந்து 16-வது இடத்திலும், வலமிருந்து 21-வது இடத்திலும் இருந்தார் எனில் அவ்வரிசையில் உள்ள பெருந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை.  
1) 36 2) 35  
3) 34 4) 37

19. Shadow : Light :: ----- : Mirror  
1) Surface 2) Frame  
3) Shining 4) Image
20. 64 : 4 :: 125 : ----  
1) 5 2) 42  
3) 13 4) 8
21. AGM : AHO :: FLR : ----  
1) FLS 2) FMS  
3) FMT 4) FMR
22. Rani is Jayant's sister. Monica is Jayant's Mother. Dinesh is Monica's father. Lata is Dinesh's mother. How is Rani related to Lata?  
1) Daughter  
2) Great granddaughter  
3) Grand daughter  
4) Great grandmother
23. A is the sister of 'B', 'B' is the brother of 'C' and 'C' is the son of 'D'. How is B related to A?  
1) Son 2) Daughter  
3) Uncle 4) Mother
24. Pointing to a lady in the photograph, Rajesh said "She is my grandmother's only son's mother". How is the woman related to Rajesh?  
1) Daughter 2) Grandmother  
3) Sister 4) Mother
25. Ram's position is 15<sup>th</sup> from the left and 21<sup>st</sup> from the right in a row. How many students are there in the row?  
1) 36 2) 35  
3) 34 4) 37

26. X என்பவர் மேற்கு நோக்கியுள்ளார். அவர் 45° கடிகார முள் செல்லும் திசைக்கு எதிர் திசையிலும், 180° கடிகார முள் செல்லும் திசையிலும் திரும்பினார் எனில், தற்போது அவர் எத்திசையை நோக்குவார்?  
1) கிழக்கு 2) வடமேற்கு  
3) வடகிழக்கு 4) தென்மேற்கு
26. Mr. X is facing West. He turns 45° in the anti-clockwise direction and then 180° in the clockwise direction. Which direction is he facing now?  
1) East 2) North West  
3) North East 4) South West
27. நான் எனது வீட்டிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி 10m தூரம் நடந்து, பிறகு வடக்கு நோக்கி திரும்பி 15m தூரம் நடந்து மேற்கு நோக்கி திரும்பி 10 மீ நடக்கிறேன் எனில் தற்போது என் வீட்டிலிருந்து நான் எவ்வளவு தூரத்தில் இருப்பேன்?  
1) 35மீ 2) 8மீ  
3) 15மீ 4) 25மீ
27. I walked 10m towards the East of my house. Then turned North and walked 15m straight then turned West and walked 10m. How far am I from my house now?  
1) 35m 2) 8m  
3) 15m 4) 25m
28. தற்போது மகளின் வயது 10. இரண்டு வருடங்களுக்கு முன்பு தந்தையின் வயது மகளின் வயதைப் போல நான்கு மடங்கு எனில் தற்போது தந்தையின் வயது என்ன?  
1) 32 2) 34  
3) 36 4) 40
28. At present the age of the son is 10 years. 2 years ago, his father was 4 times as old as him. What is the present age of his father?  
1) 32 2) 34  
3) 36 4) 40
29. ஒரு குடும்பத்தில் குடும்பத்தலைவர், ஆவரது மாணாதி, 3 மகன்கள் மற்றும் அவர்களது மாணாதியரும் அடங்குவர். மேலும் ஒவ்வொரு மகனுக்கும் 3 குழந்தைகள் உள்ளனர் எனில் அக்குடும்பத்தில் உள்ள உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?  
1) 17 2) 11  
3) 14 4) 12
29. A family consists of a husband, his wife, their 3 sons and their wives. Each son has 3 children. How many members are there in the family?  
1) 17 2) 11  
3) 14 4) 12
- வதிமுறை வினா எண். 30-34)  
கொடுக்கப்பட்ட சூழ்நிலைகளுக்கு உட்பட்டு வினா எண். 30 முதல் 34 வரை விடையளிக்கவும்.  
A என்பவர் B-ஐ விட உயரமானவர் ஆனால்  
C-ஐ விட குள்ளமானவர்  
D என்பவர் C-ஐ விட உயரமானவர் ஆனால்  
E-ஐ விட குள்ளமானவர்.  
A, B, C, D, E ஆகியவர் எருவரிசையில் வரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்
30. இவர்களில் அளவையிலும் மிக உயரமானவர் யார்?  
1) A 2) D  
3) E 4) C
30. Who is the tallest of all?  
1) A 2) D  
3) E 4) C

31. இவர்களில் மிகவும் குள்ளமானவர் யார்?  
1) A 2) D  
3) C 4) B

31. Who is the shortest one?  
1) A 2) D  
3) C 4) B

32. இவர்களில் இடையில் நிற்பவர் யார்?  
1) C 2) B  
3) A 4) D

32. Who stands in the middle position?  
1) C 2) B  
3) A 4) D

33. இவர்களில் இரண்டாவதாக இருப்பவர் யார்?  
1) A 2) B  
3) C 4) D

33. According to their position, who would be in the second place?  
1) A 2) B  
3) C 4) D

34. வரிசையில் நான்காவதாக நிற்பவர் யார்?  
1) C 2) A  
3) D 4) B

34. Who would be in the fourth place?  
1) C 2) A  
3) D 4) B

வழிமுறை (வினா எண். 35-37)

'+' என்பது '-' எனவும்

'-' என்பது '+' எனவும்

'x' என்பது 'x' எனவும்

'x' என்பது '+' என்பதானும் எனில் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடைபயி்க்கவும்.

Direction (Question 35 - 37)

If '+' means '-'

'-' means '+'

'x' means 'x'

'x' means '+'

then answer the following questions by converting to original operators.

35.  $8-4+2 \times 6 = \dots\dots$   
1) -4 2) 0  
3) 10 4) 12

35.  $8-4+2 \times 6 = \dots\dots$   
1) -4 2) 0  
3) 10 4) 12

36.  $21+7 \times 4+3-3+4 = \dots\dots$   
1) 14 2) 22  
3) 28 4) 112

36.  $21+7 \times 4+3-3+4 = \dots\dots$   
1) 14 2) 22  
3) 28 4) 112

37. கீழே உள்ளவற்றில் சரியானது எது?  
1)  $3+2$  என்பது 5  
2)  $7 \times 8$  என்பது 56  
3)  $32+8$  என்பது 24  
4)  $8-4$  என்பது 2

37. Which one of the following is true?  
1)  $3+2$  is 5  
2)  $7 \times 8$  is 56  
3)  $32+8$  is 24  
4)  $8-4$  is 2

வழிமுறை (வினா எண். 38-40)  
கீழ்க்கண்ட கணக்குகள் குறிப்பிட்ட விதியின்படி அமைக்கப்பட்டுள்ளன. சரியான விடை வழிக் காண்க.

Directions (Question 38-40)

The following sums are based on some pattern. Find the correct answers.

38.  $5 \times 8 = 10$ ,  $6 \times 6 = 9$  எனில்  $3 \times 8 = ?$   
1) 3 2) 8  
3) 6 4) 2

38. If  $5 \times 8 = 10$ ,  $6 \times 6 = 9$  then  $3 \times 8 = ?$   
1) 3 2) 8  
3) 6 4) 2

39.  $24 \times 31 = 64$ ,  $51 \times 62 = 68$  எனில்  $81 \times 62 = ?$   
1) 98 2) 49  
3) 48 4) 92

39. If  $24 \times 31 = 64$ ,  $51 \times 62 = 68$ , then  $81 \times 62 = ?$   
1) 98 2) 49  
3) 48 4) 92

40. If  $15 - 11 = 24$ ,  $22 - 15 = 42$  எனில்  $30 - 21 = ?$   
1) 45 2) 48  
3) 54 4) 58

40. If  $15 - 11 = 24$ ,  $22 - 15 = 42$ , then  $30 - 21 = ?$   
1) 45 2) 48  
3) 54 4) 58

வழிமுறை (வினா எண். 41-50)

கொடுக்கப்பட்ட எண்ணுருக்கள்/ வார்த்தைகள்/ எழுத்துக்களில்

ஒன்று மற்றவைகளிடமிருந்து தனித்து உள்ளது. அதனைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Direction (Questions 41 - 50)

Choose the odd numeral / word / letter from the given questions.

41. 1) REFER 2) LEVEL  
3) MADAM 4) GUIDE

41. 1) REFER 2) LEVEL  
3) MADAM 4) GUIDE

42. 1) கிரிக்கெட் 2) ஹாக்கி  
3) காபட் 4) செஸ்

42. 1) Cricket 2) Hockey  
3) Kabadi 4) Chess

43. 1) கைபேசி 2) தொலைபேசி  
3) தொலைக்காட்சி 4) தொலை நகல்

43. 1) Cell phone 2) Telephone  
3) Television 4) Fax

44. 1) தமிழ்நாடு 2) இந்தியா  
3) ரஷ்யா 4) ஜப்பான்

44. 1) Tamilnadu 2) India  
3) Russia 4) Japan

45. 1) கப்பல் 2) ஓடம்  
3) பந்தய படகு 4) ஜெட்

45. 1) Ship 2) Boat  
3) Yacht 4) Jet

46. 1) 16 P 2) T 21  
3) Y 2 4) H 19

46. 1) 16 P 2) T 21  
3) Y 2 4) H 19

47. 1) 1                      2) 100  
3) 64                      4) 729
48. 1) 2                      2) 31  
3) 23                      4) 32
49. 1) a                      2) u  
3) d                      4) e
50. 117, 104, 91, 73, 78  
1) 73                      2) 117  
3) 91                      4) 104
51.  $8 \times 7 = 647849$ ,  $9 \times 6 = 816936$   
எனில்  $4 \times 5 =$  \_\_\_\_\_  
1) 164525                      2) 164125  
3) 165425                      4) 160925
52.  $2 * 5 = 7310$ ,  $3 * 7 = 10421$   
எனில்  $4 * 9 =$  \_\_\_\_\_  
1) 13536                      2) 131336  
3) 36513                      4) 364913
53. 729, 512, 343, 216, \_\_\_\_\_  
1) 125                      2) 100  
3) 64                      4) 81
54.  $5 + 4 = 209$ ;  $3 + 7 = 2110$ ;  
 $2 + 6 = 128$  எனில்  $1 + 9 =$  \_\_\_\_\_  
1) 109                      2) 910  
3) 19                      4) 1081
55.  $8 + 4 = 232$ ;  $6 + 2 = 312$ ;  
 $15 + 3 = 545$  எனில்  $18 + 3 =$  \_\_\_\_\_  
1) 546                      2) 2115  
3) 654                      4) 5415
47. 1) 1                      2) 100  
3) 64                      4) 729
48. 1) 2                      2) 31  
3) 23                      4) 32
49. 1) u                      2) u  
3) d                      4) e
50. 117, 104, 91, 73, 78  
1) 73                      2) 117  
3) 91                      4) 104
51. If  $8 \times 7 = 647849$ ,  $9 \times 6 = 816936$   
then  $4 \times 5 =$  \_\_\_\_\_  
1) 164525                      2) 164125  
3) 165425                      4) 160925
52.  $2 * 5 = 7310$ ,  $3 * 7 = 10421$   
then  $4 * 9 =$  \_\_\_\_\_  
1) 13536                      2) 131336  
3) 36513                      4) 364913
53. 729, 512, 343, 216, \_\_\_\_\_  
1) 125                      2) 100  
3) 64                      4) 81
54.  $5 + 4 = 209$ ;  $3 + 7 = 2110$ ;  $2 + 6 = 128$   
then  $1 + 9 =$  \_\_\_\_\_  
1) 109                      2) 910  
3) 19                      4) 1081
55.  $8 + 4 = 232$ ;  $6 + 2 = 312$ ;  
 $15 + 3 = 545$  then  $18 + 3 =$  \_\_\_\_\_  
1) 546                      2) 2115  
3) 654                      4) 5415

புதிமூலம் (வினா எண்.55-60)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில்

வட்டம் → வெளிப்புற விளையாட்டில் ஈடுபடும்

குழந்தைகளைப் பற்றி

சதுரம் → உட்புற விளையாட்டு

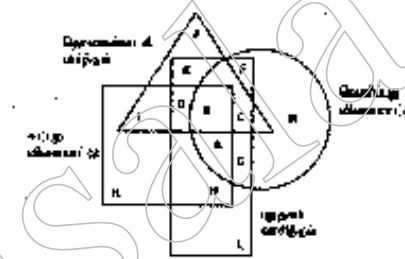
செவ்வகம் → புத்தகம் வாசித்தல் மற்றும்

முக்கோணம் → தொலைக்காட்சி பார்க்கும்

ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது. இவற்றின்

அடிப்படையில் பின்வரும் வினாக்களுக்கு

(56-60) விடையளிக்கவும்.



Directions (Q.No. 56 - 60)

In the figure

the circle → represents the children who

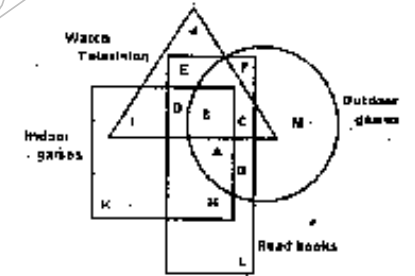
like to play outdoor games,

square → indoor games,

Rectangle → Read books,

Triangle → watch Television.

On the basis of this information, answer the questions 56 - 60.

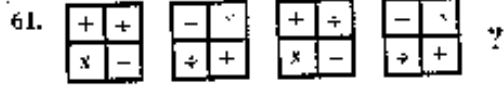


56. எப்பகுதி குழந்தைகளின் அனைத்து செயல்திறனையும் குறிக்கின்றது?  
1) A                      2) B  
3) C                      4) D
57. எப்பகுதி(கள்) குழந்தைகளில் எத்தனும் ஒரு செயல்திறனைக் குறிக்கின்றது  
1) ACDB                      2) EFHI  
3) EFGH                      4) JKLM
58. வெளிப்புற விளையாட்டை மட்டும் விரும்புவவர்கள் யார்?  
1) C                      2) G  
3) F                      4) M
59. உள்ளிணைமட்டு விளையாடாத, தொலைக்காட்சி பார்க்காத வெளிப்புற விளையாட்டு மற்றும் புத்தகம் படிப்பவர்கள் யார்?  
1) GF                      2) BC  
3) BA                      4) AG
56. Which area represent the children who like all the four activities?  
1) A                      2) B  
3) C                      4) D
57. The area(s) which represent the Children who like only one activity are ----  
1) ACDB                      2) EFHI  
3) EFGH                      4) JKLM
58. Who like only outdoor games?  
1) C                      2) G  
3) F                      4) M
59. Who like only outdoor games and read books but not indoor games and television.  
1) GF                      2) BC  
3) BA                      4) AG

60. தொலைக்காட்சி பார்க்காத, வெளியூற விளையாட்டு, உட்புற விளையாட்டு மற்றும் பத்தகம் படிப்பவர்கள் யார்?

- 1) D                      2) C
- 3) A                      4) G

வழிமுறை (வினா எண். 61-65)  
கொடுக்கப்பட்ட படங்களில் அடுத்து வரும் படத்தை தெரிவு செய்க.



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

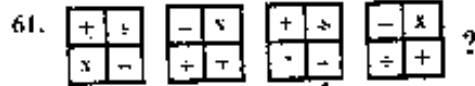


- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

60. Who like indoor games, outdoor games, and read books but not Television?

- 1) D                      2) C
- 3) A                      4) G

Directions (Q.No. 61 - 65)  
In the given figure series, choose the appropriate option which continues the series.



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



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



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



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



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



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



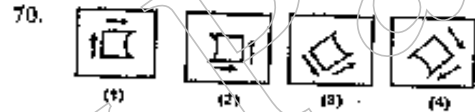
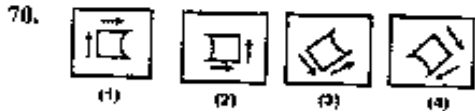
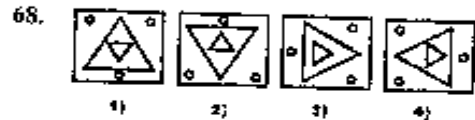
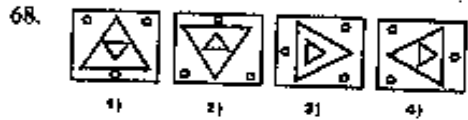
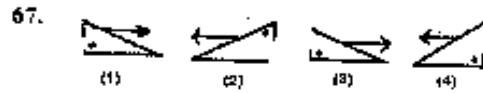
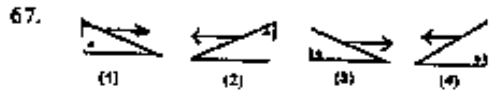
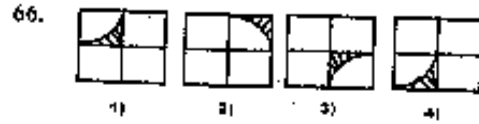
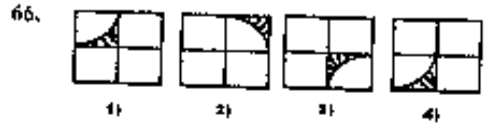
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



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

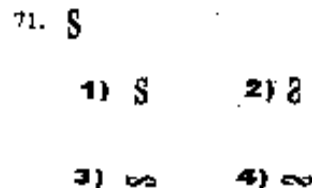
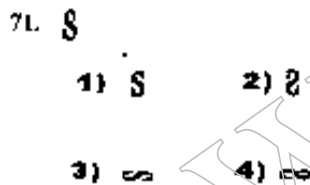
வழிமுறை (வினா எண். 66-70)  
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் வேறப்பட்ட படத்தை தெரிவு செய்க.

Direction (Question No. 66-70)  
Find the figure which is different from others.



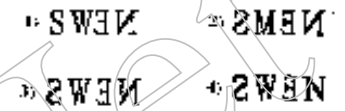
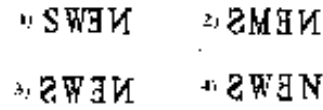
வழிமுறை (வினா எண். 71-75)  
கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் சரியான கண்ணாடி பிம்பத்தைக் காணவும்.

Direction (Question No. 71-75)  
Choose the exact mirror image of following figures.



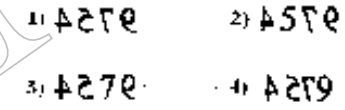
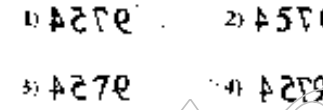
72. NEWS

72. NEWS



73. 9754

73. 9754



74. எந்த எழுத்து கண்ணாடியிலும் அதன் போன்ற பிம்பத்தைக் கொண்டுள்ளது?

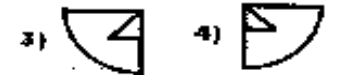
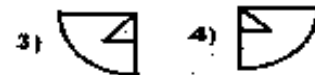
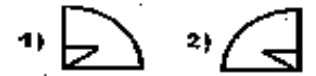
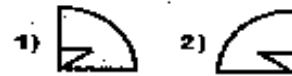
74. Which letter has the same mirror image to its original image?

- 1) S 2) Z  
3) A 4) L

- 1) S 2) Z  
3) A 4) L

75. பின்வரும் படத்தை முழுமையாக்க எந்த பகுதியைப் பயன்படுத்த வேண்டும்?

75. Which one will complete the diagram



76. அடுத்த எண்ணைக் காண்பி.  
1, 2, 6, 24, 120 .....

76. Find the next number  
1, 2, 6, 24, 120 .....

- 1) 240 2) 320  
3) 720 4) 930

- 1) 240 2) 320  
3) 720 4) 930

77. விடுபட்ட எழுத்துக்களைக் கண்டிடுக  
A, CD, GHI, ....., UVWXY  
1) LMNO 2) MNO  
3) NOPQ 4) MNOP
78. REASON என்பதன் எண்ணுரு 5, BELIEVED என்பதன் எண்ணுரு 7 எனில் GOVERNMENT என்பதன் எண்ணுரு யாது?  
1) 6 2) 8  
3) 10 4) 9
79. Taste : Tongue :: Light : ?  
1) Film 2) Camera  
3) Eye 4) Brain
80.  $4 * 3 = 13$ ,  $5 * 3 = 16$  எனில்  $6 * 3 = ?$   
1) 9 2) 18  
3) 19 4) 20
81. 2, 0, 1, 5, 7, 3, 11, 9, 17, 14, 8, 6, 12 மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களை இறங்கு வரிசைப்படுத்தப்பட்ட பின், இடது கோடியிலிருந்து ஐந்தாவது எண் எது?  
1) 5 2) 17  
3) 7 4) 9
82. 2014-ல் குடியாக தினம் ரூபயிற்றுக் கிழமை எனில் 23 பிப்ரவரி 2014 அந்த கிழமையாக இருக்கும்?  
1) சனிக்கிழமை 2) ரூபயிற்றுக்கிழமை  
3) திங்கட்கிழமை 4) வெள்ளிக்கிழமை
83.  $(115)^{10}$  -யின் ஒற்றை இலக்க எண் எது?  
1) 5 2) 0  
3) 1 4) 0 (or) 5
84. நான்கு இலக்க மிகப்பெரிய இரண்டின் எண்ணிற்கும் நான்கு இலக்க மிகச்சிறிய ஒற்றைப்பட எண்ணிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்?  
1) 8999 2) 8997  
3) 8998 4) 8990
77. Find the missing letters  
A, CD, GHI, ....., UVWXY  
1) LMNO 2) MNO  
3) NOPQ 4) MNOP
78. If REASON is coded as 5 and BELIEVED is coded as 7, what is the code number for GOVERNMENT?  
1) 6 2) 8  
3) 10 4) 9
79. Taste : Tongue :: Light : ?  
1) Film 2) Camera  
3) Eye 4) Brain
80. If  $4 * 3 = 13$  and  $5 * 3 = 16$ , then  $6 * 3 = ?$   
1) 9 2) 18  
3) 19 4) 20
81. 2, 0, 1, 5, 7, 3, 11, 9, 17, 14, 8, 6, 12. What is the 5<sup>th</sup> number from the extreme left after the arrangement of numbers in descending order?  
1) 5 2) 17  
3) 7 4) 9
82. If the Republic Day of 2014 was Sunday, then name the day which February 23<sup>rd</sup> 2014 falls.  
1) Saturday 2) Sunday  
3) Monday 4) Friday
83. What is the unit digit of  $(115)^{10}$ ?  
1) 5 2) 0  
3) 1 4) 0 (or) 5
84. The difference between the greatest four digit even number and the smallest four digit odd number is  
1) 8999 2) 8997  
3) 8998 4) 8990

85. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளது?



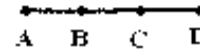
- 1) 8 2) 9  
3) 10 4) 12

86. 'BAY' = 29 மற்றும் 'LIT' = 41 எனில் 'WON' என்பது ----  
1) 89 2) 67  
3) 52 4) 66

87.  $A * C = B$ ;  $E * G = F$ ; எனில்  
 $R * T =$  ----  
1) S 2) Q  
3) U 4) Z

88. ஒரு எண்ணின் பாதி, 64-ல் கன மூலத்திற்கு சமம் எனில், அந்த எண் யாது?  
1) 4 2) 8  
3) 16 4) 32

89. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எத்தனை கோட்டுத்துண்டுகள் உள்ளன?



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

90. கடிகாரம் ஒரு மணிக்கு ஒரு முறை, இரண்டு மணிக்கு இரு முறை, மூன்று மணிக்கு மூன்று முறை அடிக்கும் எனில் அப்படியே 1 மணியிலிருந்து 12 மணி வரை எத்தனை முறை மணி அடிக்கும்?  
1) 12 2) 78  
3) 65 4) 10

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



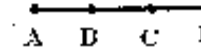
- 1) 8 2) 9  
3) 10 4) 12

86. If 'BAY' = 29 and 'LIT' = 41 what is 'WON' equal to?  
1) 89 2) 67  
3) 52 4) 66

87.  $A * C = B$ ;  $E * G = F$ ; then  
 $R * T =$  ----  
1) S 2) Q  
3) U 4) Z

88. The half of a particular number is equal to the cube root of 64. then the particular number is ----  
1) 4 2) 8  
3) 16 4) 32

89. In the given figure, how many line segments are there?



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

90. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, thrice at 3 o'clock and so on. How many times will it strike from 1 o'clock to 12 o'clock?  
1) 12 2) 78  
3) 65 4) 10

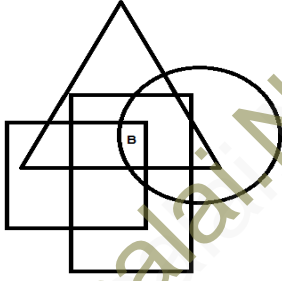
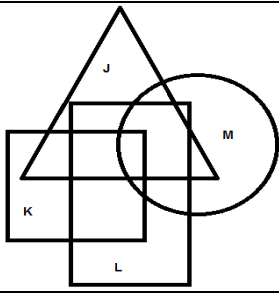
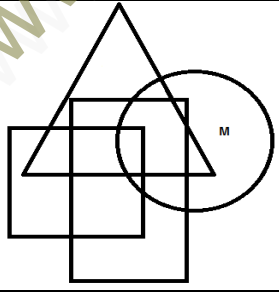
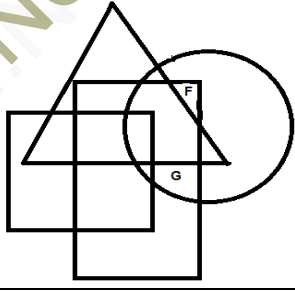


# NMMS Exam 2014 - MAT Answer Key

Q.NO	ANSWER	ANSWER NO	EXPLANATION		
1.	5	2	$6 \times 8 = 48$ $3 \times 7 = 21$ $6 \times 6 = 36$ $7 \times 5 = 35$ $5 \times 4 = 20$ $3 \times 3 = 9$		
2.	36	4	$1 + 3 = 4$ $4 + 5 = 9$ $9 + 7 = 16$ $16 + 9 = 25$ $25 + 11 = 36$		
3.	34	1	$1 + 1 = 2$ $1 + 2 = 3$ $2 + 3 = 5$ $3 + 5 = 8$ $5 + 8 = 13$ $8 + 13 = 21$ $13 + 21 = 34$		
4.	25, 125	3	<u>Odd line numbers</u> $1 + 3 = 4$ $4 + 5 = 9$ $9 + 7 = 16$ $16 + 9 = 25$	<u>Even line numbers</u> $1^3 = 1 \times 1 \times 1 = 1$ $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$ $3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$ $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$ $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$	
5.	336	1	$4 \times 5 = 20$ $20 \times 6 = 120$	$5 \times 6 = 30$ $30 \times 7 = 210$	$6 \times 7 = 42$ $42 \times 8 = 336$
6.	35	4	$0 + 3 = 3$ $3 + 5 = 8$ $8 + 7 = 15$ $15 + 9 = 24$ $24 + 11 = 35$		
7.	1315208518	4	M = 13 ; O = 15 ; T = 20 ; H = 8 ; E = 5 ; R = 18		
8.	61	3	M = 13 ; A = 1 ; T = 20 ; H = 8 ; S = 19	TOTAL = 61	
9.	FKDON	2	C+3 = F ; H+3 = K ; A+3 = D ; L+3 = O ; K+3 = N		
10.	XLD	1	Reverse Alphabetical Order → C = X ; O = L ; W = D		
11.	LFODJP	4	PENCIL   P = L ; L = P	E+1=F ; N+1=O ; C+1=D ; I+1=J	
12.	1	1	$2 \times 4 = 8$ $8 \times 4 = 32$ $32 \times 4 = 128$	$1 \times 4 = 4$ $4 \times 4 = 16$ $16 \times 4 = 64$	
13.	25	2	$1 + 3 + 5 + 7 = 16$	$4 + 5 + 7 + 9 = 25$	
14.	9	3	$9 + 12 = 21$ $12 + 4 = 16$	$6 + 9 = 15$ $9 + 3 = 12$	

Q.NO	ANSWER	ANSWER NO	EXPLANATION		
15.	9	4	5, <u>6</u> , 7	7, <u>8</u> , 9	9, <u>10</u> , 11
16.	30	1	$1^2 = 1 \times 1 = 1$ $2^2 = 2 \times 2 = 4$ $5^2 = 5 \times 5 = 25$ $6^2 = 6 \times 6 = 36$ <u>14</u>	$1^2 = 1 \times 1 = 1$ $3^2 = 3 \times 3 = 9$ $6^2 = 6 \times 6 = 36$ $7^2 = 7 \times 7 = 49$ <u>17</u>	$6^2 = 6 \times 6 = 36$ $7^2 = 7 \times 7 = 49$ $8^2 = 8 \times 8 = 64$ $9^2 = 9 \times 9 = 81$ <u>30</u>
17.	2	4	$4 + 4 = 8 \times 7 = 56$	$3 + 5 = 8 \times 5 = 40$	$\underline{2} + 6 = 8 \times 6 = 48$
18.	Glove : Hand	2	Feet cover Socks	Hand cover Glove	
19.	Image	4	Light produced Shadow	Mirror produced Image	
20.	5	1	$64 : 4^3 (4 \times 4 \times 4)$	$125 : 5^3 (5 \times 5 \times 5)$	
21.	FMT	3	A+0= A; G+1= H; M+2= O	F+0=F; L+1=M; R+2=T	
22.	கொள்ளுப் பேத்தி	2			
23.	மகள்	2			
24.	பாட்டி	2	She – ஒரு பெண்(பாட்டி) my grand mother's – என்னுடைய(ராஜேஷ்) பாட்டி only son's mother – ஒரே மகனுக்கு(ராஜேஷ் அப்பா) அம்மா		
25.	35	2	இடமிருந்து ராமின் வரிசை 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 <u>15</u> வலமிருந்து ராமின் வரிசை 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 <u>21</u> இடப்பக்கம்+வலப்பக்கம்+ராம் = 14 + 20 + ராம்(1) = 35		
26.	வடகிழக்கு	3			
27.	15 மீ	3			

Q.NO	ANSWER	ANSWER NO	EXPLANATION
28.	32	1	$\frac{\text{மகன்}}{\text{தந்தை}}$ தற்போதய வயது → 10      34 2 வருடங்களுக்கு முன் → 8      32 (4 மடங்கு)
29.	17	1	குடும்பத்தலைவர் = 1 மனைவி = 1 மகன்கள் = 3 மருமகள் = 3 பேரன் பேத்திகள் = 9 $\underline{17}$
30.	E	3	$E \uparrow > D \uparrow > C \uparrow > A \uparrow > B$
31.	B	4	
32.	C	1	
33.	A	1	
34.	D	3	
35.	10	3	$+ \rightarrow - \quad - \rightarrow \div \quad \div \rightarrow x \quad x \rightarrow +$ $8 \div 4 \times 2 + 6 = \underline{10}$
36.	14	1	$21 - 7 + 4 - 3 \div 3 \times 4 = \underline{14}$
37.	8 - 4 என்பது 2	4	$3 - 2 = 5 \quad 7 + 8 = 56 \quad 32 \times 8 = 24 \quad \underline{8 \div 4 = 2}$
38.	6	3	$5 \times 8 = 40 \quad 6 \times 6 = 36 \quad 3 \times 8 = 24$ $\underline{10} \times 4 = 40 \quad \underline{9} \times 4 = 36 \quad \underline{6} \times 4 = 24$
39.	98	1	$2 + 4 = 6 \quad 5 + 1 = 6 \quad 8 + 1 = \underline{9}$ $3 + 1 = 4 \quad 6 + 1 = 8 \quad 6 + 2 = \underline{8}$
40.	54	3	$15 - 11 = 4 \times 6 = 24 \quad 22 - 15 = 7 \times 6 = 42 \quad 30 - 21 = 9 \times 6 = 54$
41.	GUIDE	4	<u>REFER</u> <u>LEVEL</u> <u>MADAM</u> <u>GUIDE</u>
42.	செஸ்	4	<u>வெளியரங்க விளையாட்டு</u> கிரிக்கெட், ஹாக்கி, கபடி <u>உள்ளரங்க விளையாட்டு</u> செஸ்
43.	தொலைக்காட்சி	3	<u>இரு முனை தகவல் தொடர்பு</u> கைபேசி, தொலைபேசி, தொலைநகல் <u>ஒரு முனை தகவல்</u> <u>தொடர்பு</u> தொலைக்காட்சி
44.	தமிழ்நாடு	1	நாடுகள் - இந்தியா, ரஷ்யா, ஜப்பான்      மாநிலம் - தமிழ்நாடு
45.	ஜெட்	4	<u>நீர்வழிப் போக்குவரத்து</u> கப்பல், ஓடம், பந்தய படகு <u>வான்வழிப்</u> <u>போக்குவரத்து</u> ஜெட்
46.	16 p	1	Correct Alphabetical order - p(16)
47.	100	2	<u>வர்க்க எண் மற்றும் கன</u> <u>எண்</u> $1 \times 1 = 1 = 1 \times 1 \times 1$ $4 \times 4 = 64 = 4 \times 4 \times 4$ $9 \times 9 = 729 = 9 \times 9 \times 9$ <u>வர்க்க எண்</u> $10 \times 10 = 100$
48.	32	4	பகா எண்கள் → 2, 23, 31      பகு எண் → 32
49.	d	3	Vowels → a, u, e      Consonants → d

50.	73	1	பகு எண் → 91 , 104 , 117		பகா எண்கள் → 73	
51.	165425	3	8 x 8 = 64 7 x 7 = 49 8 7 = 7 ↔ 8	9 x 9 = 81 6 x 6 = 36 9 6 = 6 ↔ 9	4 x 4 = <u>16</u> 5 x 5 = <u>25</u> 4 5 = 5 ↔ 4	
Design: "STUDENT TEACHER WELFARE COMMITTEE" PUMS, POLAMPATTIL, MARUNGAPURI BLOCK - TRICHI (DT). Contact - 8526472776						
Q.NO	ANSWER	ANSWER NO	EXPLANATION			
52.	13536	1	2 + 5 = 7 2 - 5 = 3 2 x 5 = 10	3 + 7 = 10 3 - 7 = 4 3 x 7 = 21	4 + 9 = <u>13</u> 4 - 9 = <u>5</u> 4 x 9 = <u>36</u>	
53.	125	1	$9^3 = 9 \times 9 \times 9 = 729$ $8^3 = 8 \times 8 \times 8 = 512$ $7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$ $6^3 = 6 \times 6 \times 6 = 216$ $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = \underline{125}$			
54.	910	2	5 x 4 = 20 5 + 4 = 9	3 x 7 = 21 3 + 7 = 10	2 x 6 = 12 2 + 6 = 8	1 x 9 = <u>9</u> 1 + 9 = <u>10</u>
55.	654	3	8 ÷ 4 = 2 8 x 4 = 32	6 ÷ 2 = 3 6 x 2 = 12	15 ÷ 3 = 5 15 x 3 = 45	18 ÷ 3 = <u>6</u> 18 x 3 = <u>54</u>
56.	B	2				
57.	JKLM	4				
58.	M	4				
59.	GF	1				

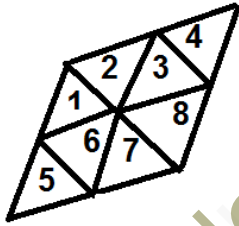
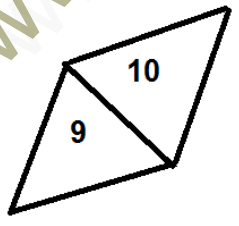
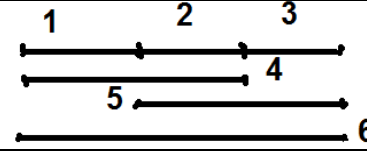
60.	A	3	
-----	---	---	--

Design: "STUDENT TEACHER WELFARE COMMITTEE" PUMS, POLAMPATTI, MARUNGAPURI BLOCK - TRICHI (DT), Contact - 8526472776

Q.NO	ANSWER	ANSWER NO	EXPLANATION
61.		2	கழித்தல் → கூட்டல் பெருக்கல் → வகுத்தல்
62.		3	கால் சுழற்சி 90°
63.		2	வடிவங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தல் (4 + 1 = 5)
64.		2	$\frac{1}{8}$ சுழற்சி செய்தல்
65.		3	அம்புக்குறி, புள்ளி எண்ணிக்கை அதிகரித்தல்
66.		2	மற்ற அமைப்புகளை விட சதுரம் தெளிவான அமைப்பாக உள்ளது.
67.		2	அம்புக்குறிக்கு நேராகப் புள்ளி உள்ளது
68.		3	முக்கோணங்கள் இரண்டும் ஒரே திசையை நோக்கியுள்ளன.
69.		1	ஒரு சமச்சீர் தன்மை மட்டுமே உண்டு.
70.		2	அம்புக்குறி திசை மாறியுள்ளது.
71.	8	2	இடவல மாற்றம்
72.	8W3N	3	இடவல மாற்றம்
73.	427e	1	இடவல மாற்றம்
74.	A	1	இடவல மாற்றம் இல்லை
75.		1	உடுக்கை அமைப்பு சரியான பொருத்தம்
76.	720	3	$1 \times 2 = 2$ $2 \times 3 = 6$ $6 \times 4 = 24$ $24 \times 5 = 120$ $120 \times 6 = 720$

77.	MNOP	4	இடைவெளி - 1 + 2 + 3 + 4	எண்ணிக்கை - 1 + 2 + 3 + 4	
78.	9	4	எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை → 10 - 1 = 9		
79.	Eye	3	நாக்கு - சுவை	கண் - ஒளி	
80.	19	3	4 x 3 = 12+1 = 13	5 x 3 = 15+1 = 16	6 x 3 = 18+1 = 19
81.	9	4	இறங்கு வரிசை → 17, 14, 12, 11, 9, 8, 7, 6, 5, 3, 2, 1, 0		
82.	ஞாயிற்றுக்கிழமை	4	ஜனவரி - 26 ; பிப்ரவரி - 2, 9, 16, 23 (ஞாயிறு)		
83.	5	1	ஐந்தின் மடங்கில் அமையும்		

Design: "STUDENT TEACHER WELFARE COMMITTEE" PUMS, POLAMPATTI, MARUNGAPURI BLOCK - TRICHI (DT). Contact - 8526472776

Q.NO	ANSWER	ANSWER NO	EXPLANATION		
84.	8997	2	நான்கு இலக்க மிகப்பெரிய இரட்டைப்படை எண் = 9998 நான்கு இலக்க மிகச்சிறிய ஒற்றைப்படை எண் = <u>1001</u> 8997		
85.	10	3			
86.	52	3	B(2)+A(1)+Y(25) = 28	L(12)+I(9)+T(20) = 41	W(23)+O(15)+N(14) = 52
87.	S	1	A B C	E F G	R S T
88.	8	2	64 ன் கனமுலம் = 4 = ஒரு எண்ணில் பாதி ஒரு எண் = 4 x 2 = <u>8</u>		
89.	6	3			
90.	78	2	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = <u>78</u>		

Design: "STUDENT TEACHER WELFARE COMMITTEE"

PUMS, POLAMPATTI, MARUNGAPURI BLOCK - TRICHI (DT). Contact - 8526472776

TEACH - STU  
WEL - COM

Copyright@ STWC Polampatti.

TEACH - STU  
WEL - COM