

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I/II & IIA PRELIMINARY – 2025

Inserting The Missing Character & Figural Classification Work Sheet

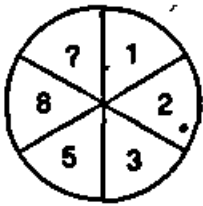
In such type of problems, some numbers are arranged in a certain pattern, which follows a certain rule like the rule addition, subtraction, multiplication, division, squaring or cubing, of consecutive numbers etc.

Based on these different operations, we have to find the missing number in the given problems.

இத்தகைய வகை சிக்கல்களில், சில எண்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவத்தில் வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன, இது விதி கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல், வர்க்கம் அல்லது க்யூபிங் போன்ற தொடர்ச்சியான எண்களின் ஒரு குறிப்பிட்ட விதியைப் பின்பற்றுகிறது. இந்த வெவ்வேறு செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில், கொடுக்கப்பட்ட சிக்கல்களில் காணாமல் போன எண்ணை நாம் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.

1. Find the missing number from the given alternatives.

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a.10 b.15 c. 13 d.12

2. Find the missing number from the given alternatives

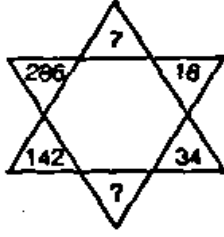
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க

4	5	6
2	3	7
1	8	3
21	98	?

- a. 85 b. 94 c. 104 d.49

3. Find the missing character in each case.

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 72 b. 70 c. 68 d. 66

4. Find the missing character in each case.

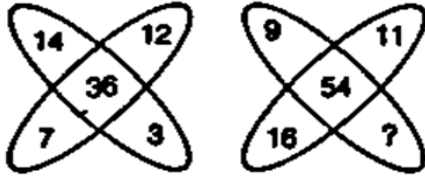
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க

7	22	5
5	9	11
9	11	15
38	77	?

- a. 160 b. 120 c. 83 d. 55

5. Find the missing character in each case.

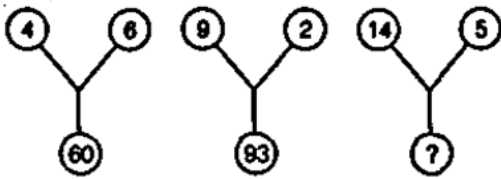
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 18 b. 12 c. 17 d. 16

6. Find the missing character in each case.

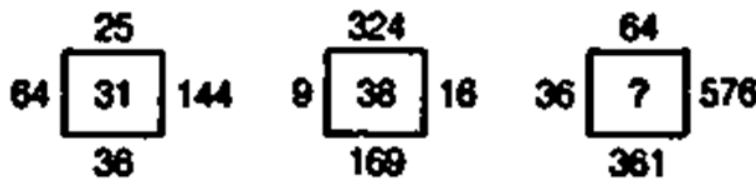
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 229 b. 95 c. 148 d. 67

7. Find the missing character in each case

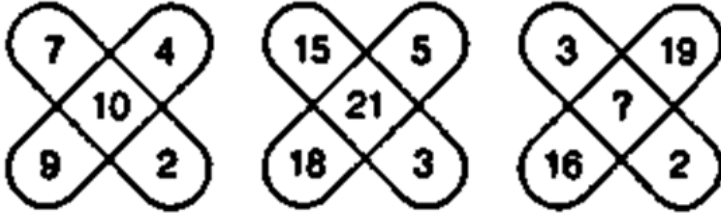
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 115 b. 82 c. 135 d. 57

8. Find the missing character in each case.

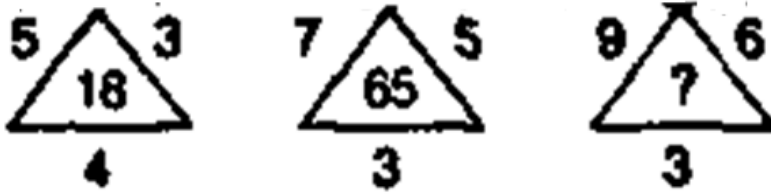
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 25 b. 88 c. 9 d. 7

9. Find the missing character in each other

கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணை காண்க



- a. 27 b. 15 c. 169 d. 108

Letter Puzzles

In this type of problem, the arrangement of the letters of English alphabet is done according to a certain pattern that may involve addition subtraction of the positional value of letters, operations on the positional value of the letters in the English alphabetical series or reverse alphabetical series. The candidate is required to find out the pattern and then the missing character form the arrangement based on that pattern.

இந்த வகை சிக்கலில், ஆங்கில எழுத்துக்களின் எழுத்துக்களின் ஏற்பாடு ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவத்தின் படி செய்யப்படுகிறது, இதில் எழுத்துக்களின் நிலை மதிப்பின் கூட்டல் கழித்தல், ஆங்கில எழுத்துத் தொடரில் உள்ள எழுத்துக்களின் நிலை மதிப்பின் செயல்பாடுகள் அல்லது தலைகீழ் எழுத்துத் தொடர் ஆகியவை அடங்கும். வேட்பாளர் வடிவத்தைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், பின்னர் காணாமல் போன எழுத்து அந்த வடிவத்தின் அடிப்படையில் ஏற்பாட்டை உருவாக்க வேண்டும்

Following example will give you better idea about such type of problems.

10. In each of the following questions, which character will complete the given pattern, when placed at the sign of interrogation?

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

A	D	G
D	I	N
I	P	?

- a. V b. W c. X d. Y

11. In each of the following questions, which character will complete the given pattern, when placed at the sign of interrogation?

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

B	G	N
D	J	R
G	N	?

- a. N b. W c. G d. B

12. In each of the following questions, which character will complete the given pattern, when placed at the sign of interrogation?

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் எழுத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. Z b. X c. I d. D

13. In each of the following questions, which character will complete the given pattern, when placed at the sign of interrogation?

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் எழுத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

H	C	?
B	F	E
P	R	T

- a. Y b. O c. D d. G

14. In each of the following questions, which character will complete the given pattern, when placed at the sign of interrogation?

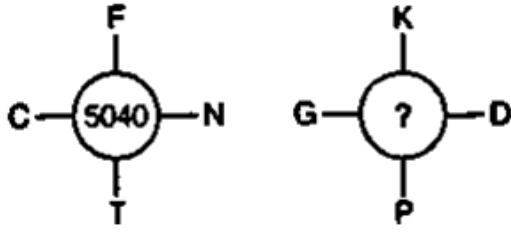
பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் எழுத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

AZ	BY	CX
DW	EV	FU
GT	?	IR

- a. HR b. HS c. HV d. HU

15. In each of the following questions, which character will complete the given pattern, when placed at the sign of interrogation?

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் எழுத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. 8145 b. 3437 c. 9256 d. 4928

16. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

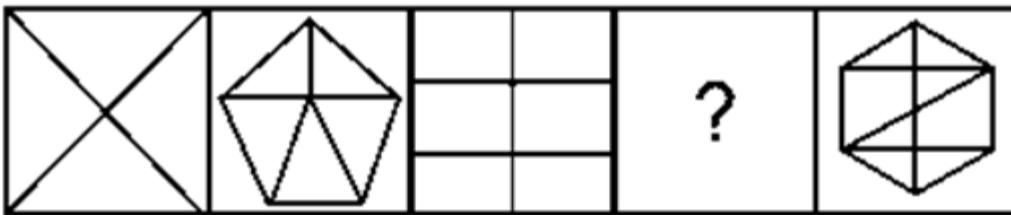
பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. b. c. d.

17. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. b. c. d.

18. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

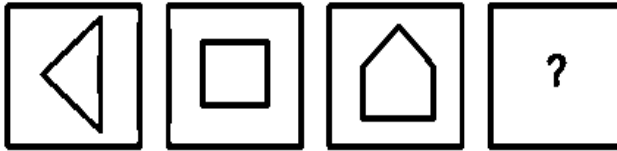
பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. b. c. d.

19. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

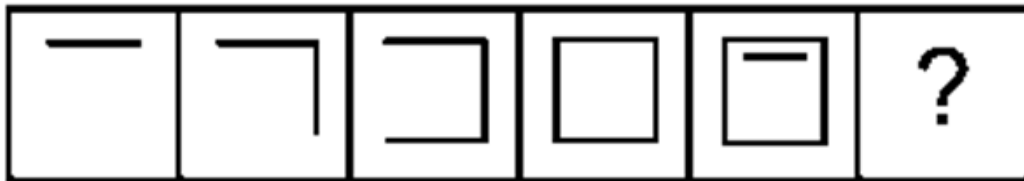
பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. b. c. d.

20. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

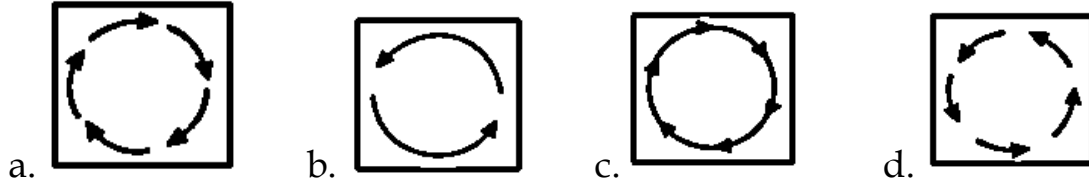
பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



- a. b. c. d.

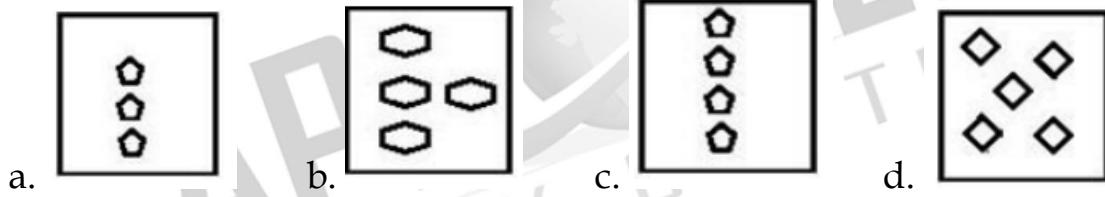
21. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



22. Select the figure that will replace the question mark (?) or will come next in the following figure series

பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



Inserting The Missing Character & Figural Classification Work Sheet

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	A	A	A	D	A	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	B	D	D	B	A	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C								