

## మిస్సింగ్ క్యారెక్టర్

మిస్సింగ్ క్యారెక్టర్ అధ్యాయం నుంచి వృత్తాకారం, చతురస్రాకారం లేదా మాత్రికల రూపంలో కొన్ని డయాగ్రామ్లను ఇస్తారు. ఇందులో కొన్ని సంఖ్యలు లేదా అక్షరాలను ఇచ్చి ఒక స్థానాన్ని ప్రశ్నార్థకం గుర్తుతో సూచిస్తారు. ఇచ్చిన అంకెలు/ అక్షరాల మధ్య సంబంధాన్ని గుర్తించి, దాని ఆధారంగా ఖాళీ స్థలంలో వచ్చే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి. వివిధ రకాల నమూనాలను సాధన చేస్తే ఈ అధ్యాయంపై సులభంగా పట్టు సాధించవచ్చు.

- ❖ మిస్సింగ్ క్యారెక్టర్ చాప్టర్లోని ప్రశ్నలను సాధించడానికి అభ్యర్థులకు ముందుగా సరి సంఖ్యలు, బేసి సంఖ్యలు, ప్రధాన సంఖ్యలు; 1 నుంచి 25 వరకు వర్గాలు, ఘనాలు తెలిసి ఉండాలి.
- ❖ కొన్ని ప్రశ్నలు చాలా విశ్లేషణాత్మకంగా ఉంటాయి. ఇలాంటివాటిని సాధించడానికి ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. పరీక్షలో ప్రతి సెకన్ ఎంతో విలువైంది కాబట్టి ఎక్కువ సమయం తీసుకునే ప్రశ్నలను చివర్లో చేయడం ఉత్తమం.
- ❖ ప్రశ్నలను ఎక్కువగా సాధన చేయడం ద్వారా ఈ చాప్టర్పై సులభంగా పట్టు సాధించవచ్చు. తద్వారా ఎలాంటి ప్రశ్నలు ఇచ్చినా జవాబు గుర్తించవచ్చు.

### మాదిరి ప్రశ్నలు

సూచన (1-20): కింది చిత్రంలో ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఉండాలిని సంఖ్య ఏది?

1. 

16		18		20	
96	80	108	90	120	?

ఎ) 78
బి) 126
సి) 96
డి) 100

2. 

A	C	D	?	J
F	H	K	?	M

ఎ)  $\frac{I}{J}$ 
బి)  $\frac{G}{K}$ 
సి)  $\frac{C}{E}$ 
డి)  $\frac{A}{H}$

3. 

A	E	H	N	L	T	E	?
---	---	---	---	---	---	---	---

ఎ) U
బి) V
సి) W
డి) O

4. 

6	2
168	3

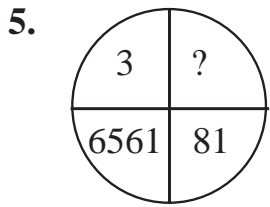
ఎ) 240

5	1
120	2

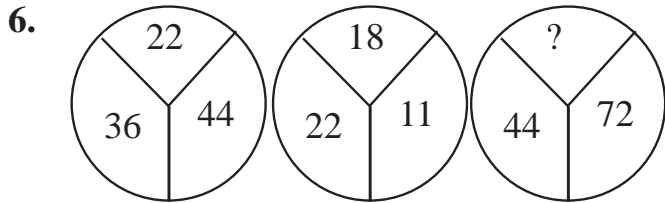
బి) 195

3	5
?	4

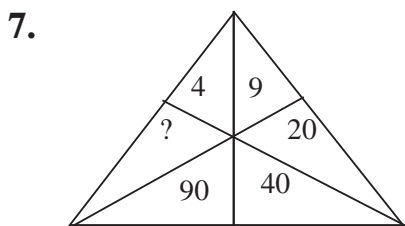
సి) 84
డి) ఏదీకాదు



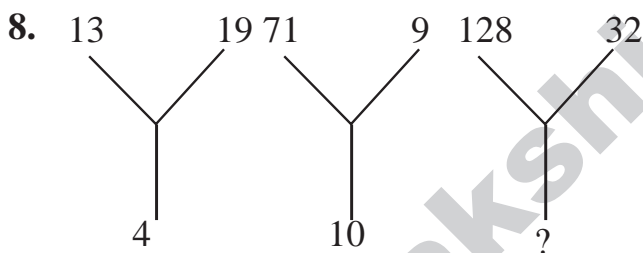
- ఎ) 18                      బి) 27                      సి) 24                      డి) 9



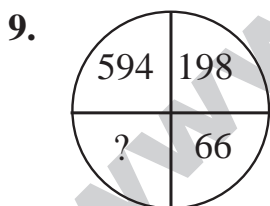
- ఎ) 44                      బి) 55                      సి) 80                      డి) 88



- ఎ) 180                      బి) 182                      సి) 179                      డి) 200



- ఎ) 10                      బి) 15                      సి) 20                      డి) 25



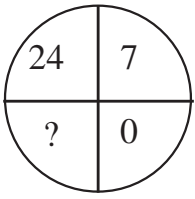
- ఎ) 11                      బి) 12                      సి) 22                      డి) 33

10.

3C	2B	4A
27A	?	64B
9C	4A	16B

- ఎ) 8C                      బి) 12B                      సి) 16C                      డి) 18C

11.



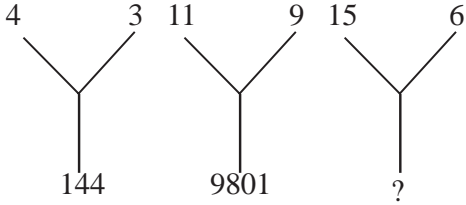
ఎ) 45

బి) 50

సి) 60

డి) 63

12.



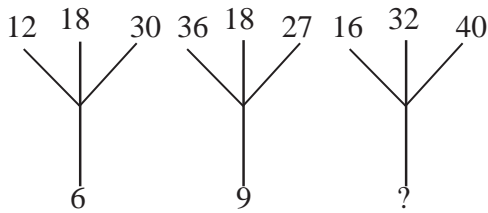
ఎ) 144

బి) 2250

సి) 8100

డి) 11036

13.



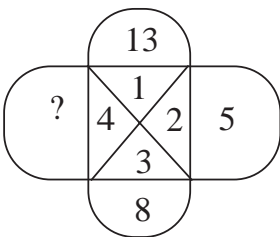
ఎ) 6

బి) 7

సి) 8

డి) 9

14.



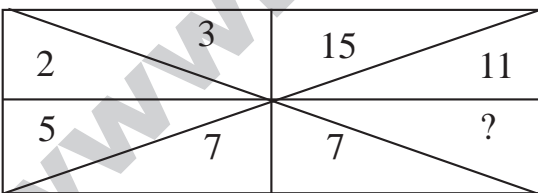
ఎ) 12

బి) 11

సి) 14

డి) 13

15.



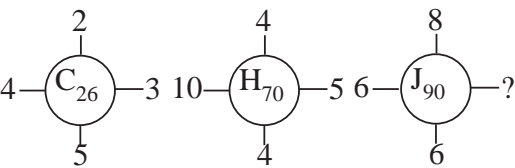
ఎ) 5

బి) 12

సి) 13

డి) 26

16.



ఎ) 2

బి) 3

సి) 4

డి) 5

17.

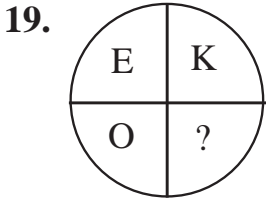
A	D	H
F	I	M
?	N	R

- ఎ) K                      బి) N                      సి) O                      డి) P

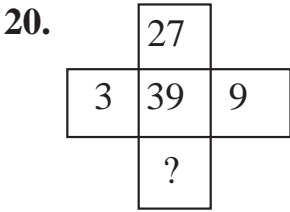
18.

A	M	B	N
R	C	S	D
E	U	F	?

- ఎ) G                      బి) R                      సి) T                      డి) V



- ఎ) T                      బి) U                      సి) V                      డి) W



- ఎ) 33                      బి) 41                      సి) 81                      డి) 42

**సమాధానాలు**

1) డి

వివరణ:

$$16 \times 6 = 96; \quad 16 \times 5 = 80$$

$$18 \times 6 = 108; \quad 18 \times 5 = 90$$

ఇదేవిధంగా

$$20 \times 6 = 120; \quad 20 \times 5 = \mathbf{100}$$

2) ఎ

వివరణ:

$$A + F = 1 + 6 = 7$$

$$C + H = 3 + 8 = 11$$

$$D + K = 4 + 11 = 15$$

ఇది 7, 11, 15 .. రూపంలో ఉంది. అంటే ఒక సంఖ్యకు 4 కలిపితే తర్వాత సంఖ్య వస్తోంది. తర్వాత రావాల్సిన

సంఖ్య 19.

$$\frac{I}{J} \text{ నుంచి మాత్రమే } 9+10 = 19 \text{ వస్తోంది.}$$

$$\text{కాబట్టి సమాధానం } \frac{I}{J}$$

3) డి

వివరణ:

$$A = 1, E = 5 \Rightarrow 5 - 1 = 4$$

$$H = 8, N = 14 \Rightarrow 14 - 8 = 6$$

$$T = 20, L = 12 \Rightarrow 20 - 12 = 8$$

8 తర్వాత 10 రావాలి. ఆషట్ట నుంచి

$$O = 15, E = 5 \Rightarrow 15 - 5 = 10. \text{ కాబట్టి సమాధానం } O.$$

4) బి

వివరణ:

$$6 + 2 + 3 + 2 = 13$$

$$13^2 \rightarrow 169 - 1 = 168 \text{ (మధ్యలోది)}$$

$$5 + 1 + 2 + 3 = 11$$

$$11^2 \rightarrow 121 - 1 = 120 \text{ (మధ్యలోది)}$$

$$3 + 5 + 4 + 2 = 14$$

$$14^2 \rightarrow 196 - 1 = 195$$

$$\therefore \text{ కావాల్సిన సంఖ్య } 195$$

5) డి

వివరణ:

$$3 \Rightarrow 3^2 = 9, 9^2 = 81, 81^2 = 6561 \text{ కాబట్టి ? స్థానంలో } 9 \text{ వస్తుంది.}$$

6) డి

వివరణ:

$$22 \times 2 = 44, \quad 22 + (2 \times 7) = 36$$

$$11 \times 2 = 22, \quad 11 + (1 \times 7) = 18$$

$$44 \times 2 = \mathbf{88}, \quad 44 + (4 \times 7) = 72$$

$$\therefore \text{ కావాల్సిన సంఖ్య } 88$$

7) డి

వివరణ:

$$4 \text{ ఎదురుగా } 40 \Rightarrow 4 \times 10 = 40$$

$$9 \text{ ఎదురుగా } 90 \Rightarrow 9 \times 10 = 90$$

$$20 \text{ ఎదురుగా } \Rightarrow 20 \times 10 = 200$$

∴ కావాల్సిన సంఖ్య 200

8) సి

వివరణ:

$$\frac{13+19}{4} = \frac{32}{4} = 8$$

$$\frac{71+9}{10} = \frac{80}{10} = 8$$

$$\frac{128+32}{x} = \frac{160}{x} = 8$$

∴ కావాల్సిన సంఖ్య  $x = 20$

9) సి

వివరణ:

$$\frac{594}{3} = 198$$

$$\frac{198}{3} = 66$$

$$\frac{66}{3} = 22$$

∴ సమాధానం = 22

10) ఎ

వివరణ:

ప్రతి గడిలో అడ్డంలో A, B, Cలు కచ్చితంగా రావాలి

$$1\text{వ నిలువు వరసలో } 3 \times 9 = 27$$

$$3\text{వ నిలువు వరసలో } 4 \times 16 = 64$$

$$2\text{వ నిలువు వరసలో } \rightarrow 2 \times 4 = 8$$

∴ సమాధానం 8C

11) డి

వివరణ:

$$3^3 - 1 = 26$$

$$2^3 - 1 = 7$$

$$1^3 - 1 = 0$$

$$? \text{ స్థానంలో } 4^3 - 1 = 64 - 1 = 63$$

12) సి

వివరణ:

$$4 \times 3 = 12 \rightarrow 12^2 = 144$$

$$11 \times 9 = 99 \rightarrow 99^2 = 9801$$

$$15 \times 6 = 90 \rightarrow 90^2 = 8100$$

∴ కావాల్సిన సంఖ్య 8100

13) సి

వివరణ:

$$\begin{array}{l} 6 \times 2 = 12 \\ 6 \times 3 = 18 \\ 6 \times 5 = 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \times 4 = 36 \\ 9 \times 2 = 18 \\ 9 \times 3 = 27 \end{array}$$

అదేవిధంగా 16, 32, 40 అనేవి 8 గుణిజాలు ( $8 \times 2 = 16$ ,  $8 \times 4 = 32$ ,  $8 \times 5 = 40$ )

∴ సమాధానం 8

14) ఎ

వివరణ:

$$5 + 3 = 8$$

$$8 + 4 = 12$$

$$12 + 1 = 13$$

∴ సమాధానం 12

15) ఎ

వివరణ:

$$3 \text{ ఎదురుగా } 3 + 4 = 7$$

$$5 \text{ ఎదురుగా } 5 + 6 = 11$$

$$7 \text{ ఎదురుగా } 7 + 8 = 15 \text{ అదేవిధంగా}$$

$$2 \text{ ఎదురుగా } 2 + 3 = 5$$

16) సి

వివరణ:

$$(2 + C + 5) \times 3 = (2+3+5) \times 3 = 30 \rightarrow 30 - 4 = 26$$

$$(4 + H + 4) \times 5 = (4 + 8 + 4) \times 5 = 80 \rightarrow 80 - 10 = 70$$

$$(6 + J + 6) \times x = (8 + 10 + 6) \times x = 24x \rightarrow 24x - 6 = 90$$

$$\Rightarrow 24x = 96 \Rightarrow x = 4$$

17) ఎ

వివరణ:

$$A = 1, D = 4, H = 8 \Rightarrow 1 + 3 = 4, 4 + 4 = 8$$

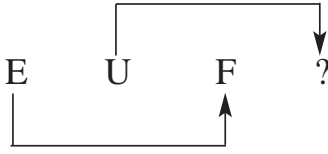
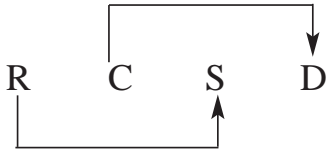
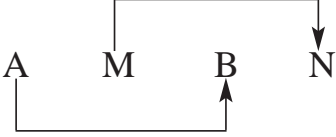
$$F = 6, I = 9, M = 13 \Rightarrow 6 + 3 = 9, 9 + 4 = 13$$

$$\text{అదేవిధంగా } 11 + 3 = 14,$$

$$14 + 4 = 18 \Rightarrow \text{జవాబు} = 11 = K$$

18) డి

వివరణ:



$$\therefore ? = V$$

19) బి

వివరణ:

$$O + K = 15 + 11 = 26 \text{ అదేవిధంగా}$$

$$E + ? = 5 + 21 = 26$$

$$\therefore \text{కావాల్సిన జవాబు} = 21 = U$$

20) సి

వివరణ:

$$3 \times 3 = 9 \text{ (39లోని 3ను గుణించగా)}$$

$$3 \times 9 = 27 \text{ (39లోని 9ను గుణించగా)}$$

$$27 \times 3 = 81$$

$$\therefore \text{కావాల్సిన సమాధానం } 81$$



గతంలో అడిగిన ప్రశ్నలు

కింది చిత్రంలో ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది? (ఏపీపీఎస్సీ అబ్జర్వర్స్-2013)

1.

5	8	6	?	10	7
20	56	30	72	90	42

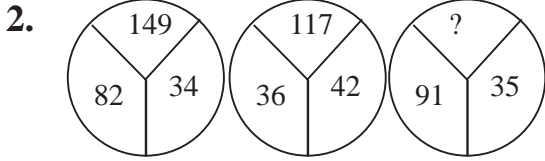
- ఎ) 5                                      బి) 4                                      సి) 3                                      డి) 9

సాధన:

$$5 \times 4 = 20, 8 \times 7 = 56,$$

$$6 \times 5 = 30, 9 \times 8 = 72$$

సమాధానం: డి



- ఎ) 182                                      బి) 168                                      సి) 164                                      డి) 176

సాధన:

$$8+2 = 10 \rightarrow 10^2 = 100$$

$$3+4 = 7 \rightarrow 7^2 = 49$$

$$\Rightarrow 100 + 49 = 149$$

$$9 + 1 = 10 \rightarrow 10^2 = 100$$

$$3 + 5 = 8 \rightarrow 8^2 = 64$$

$$100 + 64 = 164$$

సమాధానం: సి

3.

T	D	160
F	I	108
R	E	?

- ఎ) 180                                      బి) 160                                      సి) 120                                      డి) 150

సాధన:

$$T \times D = 20 \times 4 = 80 \rightarrow 80 \times 2 = 160$$

$$F \times I = 6 \times 9 = 54 \rightarrow 54 \times 2 = 108$$

$$R \times E = 18 \times 5 = 90 \rightarrow 90 \times 2 = 180$$

సమాధానం: ఎ