

સામાન્ય રીતે પરીક્ષામાં નીચે પ્રમાણેની સિરીઝ પુછાતી હોય છે:

1. $N = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, \dots$

દા.ત.

1. $13, 14, 15, 16, 17, ? = 18$

2. $75, 76, 77, 78, 79, ? = 80$

2. $N^2 = 1, 4, 9, 16, 25, 36, \dots$

દા.ત.

1. $1, 4, 9, 16, 25, 36, ? = 49$

2. $121, 144, 169, 196, ? = 225$

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો વર્ગ કરવામાં આવ્યો છે જેમકે...

$1^2 = 1$

$2^2 = 4$

$3^2 = 9$

$4^2 = 16$

$5^2 = 25$

3. $N^3 = 1, 8, 27, 64, 125, \dots$

દા.ત.

1. $1, 8, 27, 64, 125, ? = 216$

2. $343, 216, 125, 64, ? = 27$

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો ઘન કરવામાં આવે છે જેમકે.....

$1^3 = 1$

$2^3 = 8$

$3^3 = 27$

$4^3 = 64$

$5^3 = 125$

4. $N^{2+1} = 2, 5, 10, 17, 26, \dots$

દા.ત.

1. $2, 5, 10, 17, 26, ? = 37$

2. $50, 65, 82, 101, ? = 121$

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો વર્ગ કરીને 1 ઉમેરવાનો હોય છે જેમકે.....

$1^{2+1} = 1+1 = 2$

$$2^{2+1} = 4+1 = 5$$

$$3^{2+1} = 9+1 = 10$$

$$4^{2+1} = 16+1 = 17$$

5. $N^{3+1} = 2,9,28,65,126,....$

દા.ત.

1. 2,9,28,65,126,? = 217

2. 344,217,126,65,? = 28

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો ઘન કરીને 1 ઉમેરવાનો હોય છે જેમકે.....

$$1^{3+1} = 1+1 = 2$$

$$2^{3+1} = 8+1 = 9$$

$$3^{3+1} = 27+1 = 28$$

$$4^{3+1} = 64+1 = 65$$

6. $N^2+N = 2,6,12,20,30,.....$

દા.ત.

1. 2,6,12,20,30,? = 42

2. 56,72,90,110,? = 132

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો વર્ગ કરી તે જ વર્ગ સાથે સંખ્યાનો સરવાળો કરવાનો હોય છે જેમકે....

$$1^2 = 1 + 1(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 2$$

$$2^2 = 4 + 2(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 6$$

$$3^2 = 9 + 3(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 12$$

$$4^2 = 16 + 4(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 20$$

7. $N^3+N = 2,10,30,68,130,.....$

દા.ત.

1. 2,10,30,68,130,? = 222

2. 350,222,130,130,68,30,? = 10

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો ઘન કરી તે જ ઘન સાથે સંખ્યાનો સરવાળો કરવાનો હોય છે જેમકે....

$$1^3 = 1 + 1(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 2$$

$$2^3 = 8 + 2(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 10$$

$$3^3 = 27 + 3(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 30$$

$$4^4 = 64 + 4(\text{સંખ્યા પોતેજ}) = 68$$

8. $N^{2-1} = 0, 3, 8, 15, 24, \dots$

દા.ત.

1. $0, 3, 8, 15, 24, ? = 35$

2. $35, 48, 63, 80, ? = 99$

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો વર્ગ કરી તેમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે છે જેમકે...

$$1^{2-1} = 1-1 = 0$$

$$2^{2-1} = 4-1 = 3$$

$$3^{2-1} = 9-1 = 8$$

$$4^{2-1} = 16-1 = 15$$

9. $N^{3-1} = 0, 7, 26, 63, 124, \dots$

દા.ત.

1. $0, 7, 26, 63, 124, ? = 215$

- આ પ્રકારની સીરીઝમાં સંખ્યાનો ઘન કરી તેમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે છે જેમકે...

$$1^{3-1} = 1-1 = 0$$

$$2^{3-1} = 8-1 = 7$$

$$3^{3-1} = 27-1 = 26$$

$$4^{3-1} = 64-1 = 63$$

Practice Test

1. 1, 9, 25, 49, ?, 121

(A) 64

(B) 81

(C) 91

(D) 100

2. 4, 7, 12, 19, 28, ?

(A) 30

(B) 36

(C) 39

(D) 49

3. 11, 13, 17, 19, 23, ?

(A) 25

(B) 26

(C) 27

(D) 29

4. 6, 12, 21, ?, 48

(A) 33

(B) 38

(C) 40

(D) 45

5. 2, 5, 9, ?, 20, 27

- (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 24
 6. 6, 11, 21, 36, 56, ?
 (A) 42 (B) 51 (C) 81 (D) 91
 7. 6, 13, 25, 51, 101
 (A) 201 (B) 202 (C) 203 (D) 205
 8. 8, 28, 116, 584, ?
 (A) 1752 (B) 3502 (C) 3504 (D) 3508
 9. 6, 13, 28, 59, ?
 (A) 111 (B) 113 (C) 114 (D) 122
 10. 3, 7, 23, 95, ?
 (A) 62 (B) 128 (C) 479 (D) 575

Answer Key

ક્રમ	પ્રશ્ન નંબર	ક્રમ	પ્રશ્ન નંબર
1	B (81)	6	C (81)
2	C (39)	7	C (203)
3	A (25)	8	D (3508)
4	A (33)	9	D (122)
5	A (14)	10	C (479)