

## □ सरकारी परीक्षा तर्कशक्ति

### संख्या और अक्षर श्रृंखला

## NUMBER & LETTER SERIES

### 50 महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर (हिंदी में)

30 विगत परीक्षा प्रश्न + 20 संभावित प्रश्न 2026

□ SSC CGL/CHSL/GD CGL, CHSL, GD, MTS	□ RRB NTPC/Group D NTPC, ALP, Group D	□ UPSC/State PSC PSC, UPSSSC, PET	□ 2026 Expected नई पैटर्न प्रश्न
---	--	--------------------------------------	-------------------------------------

### संख्या और अक्षर श्रृंखला क्या होती है?

संख्या श्रृंखला (Number Series) और अक्षर श्रृंखला (Letter Series) तर्कशक्ति के सबसे अधिक अंक देने वाले टॉपिक हैं। इनमें दिए गए क्रम में छूटी हुई संख्या/अक्षर ढूंढनी होती है या गलत पद पहचानना होता है। SSC CGL, CHSL, GD, RRB NTPC, Group D, UPSC, State PSC जैसी प्रमुख परीक्षाओं में इस टॉपिक से 4-6 प्रश्न अवश्य पूछे जाते हैं।

### श्रृंखला के प्रमुख प्रकार

1. अंकगणितीय	समान अंतर (+/-): 3,7,11,15,19...
2. ज्यामितीय	समान अनुपात (x/+): 2,6,18,54...
3. वर्ग/घन	$n^2$ या $n^3$ : 1,4,9,16,25 या 1,8,27,64...
4. अभाज्य	केवल अभाज्य संख्याएं: 2,3,5,7,11,13...
5. फिबोनाची	पिछले दो पदों का योग: 1,1,2,3,5,8...
6. मिश्रित	$\times 2 \pm 1$ , $n^2(n+1)$ जैसे जटिल पैटर्न
7. अक्षर सरल	+n/-n अंतराल: B,D,F,H,J (+2)
8. युगल/त्रिक	AZ,BY,CX या BCE,CFH... समूह पैटर्न

9. मिश्रित A+N	अक्षर और संख्या दोनों: A1,C3,E5,G7
10. नई पैटर्न	$\times 2+1$ , $\times 2-1$ बारी-बारी, थीम आधारित

## भाग - 1

### विगत परीक्षाओं में पूछे गए 30 प्रश्न

नोट: नीचे दिए गए 30 प्रश्न SSC CGL, CHSL, GD, MTS, RRB NTPC, Group D, ALP, UPSSSC PET जैसी परीक्षाओं में पूछे जा चुके हैं।

प्र.1 [संख्या श्रृंखला: अंकगणितीय] श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें: 3, 7, 11, 15, 19, ?	
(A) 21	(B) 22
(C) 23	(D) 24
✓ उत्तर: (C) 23	□ स्रोत: SSC GD 2021
□ व्याख्या: प्रत्येक पद में +4 की वृद्धि: $3+4=7$ , $7+4=11$ , $11+4=15$ , $15+4=19$ , $19+4=23$	

प्र.2 [संख्या श्रृंखला: ज्यामितीय] लुप्त संख्या ज्ञात करें: 2, 6, 18, 54, ?	
(A) 108	(B) 162
(C) 216	(D) 270
✓ उत्तर: (B) 162	□ स्रोत: RRB NTPC 2019
□ व्याख्या: प्रत्येक पद को $\times 3$ करने पर: $2 \times 3=6$ , $6 \times 3=18$ , $18 \times 3=54$ , $54 \times 3=162$	

प्र.3 [संख्या श्रृंखला: वर्ग/घन] श्रृंखला में अगला पद क्या होगा: 1, 4, 9, 16, 25, ?	
(A) 30	(B) 35
(C) 36	(D) 49

✓ उत्तर: (C) 36

□ स्रोत: SSC CGL 2020

□ व्याख्या: यह क्रमिक संख्याओं के वर्ग हैं:  $1^2=1, 2^2=4, 3^2=9, 4^2=16, 5^2=25, 6^2=36$

प्र.4 [संख्या श्रृंखला: अंकगणितीय] लुप्त संख्या ज्ञात करें: 5, 10, 20, 40, ?

(A) 60

(B) 70

(C) 80

(D) 90

✓ उत्तर: (C) 80

□ स्रोत: SSC CHSL 2020

□ व्याख्या: प्रत्येक पद  $\times 2$ :  $5 \times 2=10, 10 \times 2=20, 20 \times 2=40, 40 \times 2=80$

प्र.5 [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: 1, 1, 2, 3, 5, 8, ?

(A) 11

(B) 12

(C) 13

(D) 14

✓ उत्तर: (C) 13

□ स्रोत: RRB Group D 2018

□ व्याख्या: यह फिबोनाची श्रृंखला है। प्रत्येक पद = पिछले दो पदों का योग:  $5+8=13$

प्र.6 [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] लुप्त संख्या ज्ञात करें: 2, 5, 10, 17, 26, ?

(A) 35

(B) 37

(C) 39

(D) 41

✓ उत्तर: (B) 37

□ स्रोत: SSC CGL 2021

□ व्याख्या: अंतर:  $+3, +5, +7, +9, +11$  (क्रमिक विषम संख्याएं)।  $26+11=37$

प्र.7 [संख्या श्रृंखला: वर्ग/घन] श्रृंखला में अगला पद क्या होगा: 1, 8, 27, 64, 125, ?

(A) 196

(B) 210

(C) 216	(D) 225
✓ उत्तर: (C) 216	□ स्रोत: SSC MTS 2020
□ व्याख्या: यह क्रमिक संख्याओं के घन हैं: $1^3=1, 2^3=8, 3^3=27, 4^3=64, 5^3=125, 6^3=216$	

प्र.8 [संख्या श्रृंखला: अंकगणितीय] गलत पद ज्ञात करें: 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13

(A) 9	(B) 11
(C) 5	(D) 13
✓ उत्तर: (A) 9	□ स्रोत: RRB NTPC 2020
□ व्याख्या: यह अभाज्य संख्याओं की श्रृंखला है: 2, 3, 5, 7, 11, 13... 9 अभाज्य नहीं ( $9=3 \times 3$ ), अतः 9 गलत पद है।	

प्र.9 [संख्या श्रृंखला: मिथित] श्रृंखला पूरी करें: 4, 9, 25, 49, ?, 169

(A) 81	(B) 100
(C) 121	(D) 144
✓ उत्तर: (C) 121	□ स्रोत: SSC CGL 2022
□ व्याख्या: यह अभाज्य संख्याओं के वर्ग हैं: $2^2=4, 3^2=9, 5^2=25, 7^2=49, 11^2=121, 13^2=169$	

प्र.10 [संख्या श्रृंखला: अंकगणितीय] लुप्त संख्या ज्ञात करें: 100, 96, 88, 76, 60, ?

(A) 38	(B) 40
(C) 44	(D) 48
✓ उत्तर: (B) 40	□ स्रोत: SSC CHSL 2021
□ व्याख्या: अंतर: -4, -8, -12, -16, -20 (प्रत्येक बार 4 अधिक घटता है)। $60-20=40$	

प्र.11 [संख्या श्रृंखला: ज्यामितीय] श्रृंखला में अगला पद: 3, 9, 27, 81, ?

(A) 162	(B) 243
(C) 324	(D) 729
✓ उत्तर: (B) 243	□ स्रोत: RRB NTPC 2021
□ व्याख्या: प्रत्येक पद $\times 3$ : $3 \times 3 = 9$ , $9 \times 3 = 27$ , $27 \times 3 = 81$ , $81 \times 3 = 243$	

**प्र.12** [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] लुप्त संख्या ज्ञात करें: 7, 13, 25, 49, ?

(A) 73	(B) 97
(C) 100	(D) 103
✓ उत्तर: (B) 97	□ स्रोत: SSC GD 2022
□ व्याख्या: पैटर्न: $7 \times 2 - 1 = 13$ , $13 \times 2 - 1 = 25$ , $25 \times 2 - 1 = 49$ , $49 \times 2 - 1 = 97$	

**प्र.13** [संख्या श्रृंखला: वर्ग/घन] श्रृंखला पूरी करें: 0, 1, 4, 9, 16, 25, ?

(A) 30	(B) 35
(C) 36	(D) 40
✓ उत्तर: (C) 36	□ स्रोत: UPSSSC PET 2021
□ व्याख्या: $0^2 = 0$ , $1^2 = 1$ , $2^2 = 4$ , $3^2 = 9$ , $4^2 = 16$ , $5^2 = 25$ , $6^2 = 36$	

**प्र.14** [संख्या श्रृंखला: अंकगणितीय] गलत पद ज्ञात करें: 3, 7, 15, 27, 63, 127

(A) 7	(B) 15
(C) 27	(D) 63
✓ उत्तर: (C) 27	□ स्रोत: SSC CGL 2023
□ व्याख्या: पैटर्न: $\times 2 + 1$ : $3 \times 2 + 1 = 7$ , $7 \times 2 + 1 = 15$ , $15 \times 2 + 1 = 31$ (not 27), $31 \times 2 + 1 = 63$ , $63 \times 2 + 1 = 127$ । अतः 27 गलत, सही 31 होना चाहिए।	

प्र.15 [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: 1, 2, 4, 8, 16, ?	
(A) 24	(B) 28
(C) 32	(D) 36
✓ उत्तर: (C) 32	□ स्रोत: RRB Group D 2022
□ व्याख्या: प्रत्येक पद दोगुना: $1 \times 2 = 2, 2 \times 2 = 4, 4 \times 2 = 8, 8 \times 2 = 16, 16 \times 2 = 32$	

प्र.16 [अक्षर श्रृंखला: सरल] श्रृंखला में अगला पद क्या होगा: B, D, F, H, J, ?	
(A) K	(B) L
(C) M	(D) N
✓ उत्तर: (B) L	□ स्रोत: SSC CHSL 2022
□ व्याख्या: प्रत्येक पद में +2: $B(2)+2=D(4)+2=F(6)+2=H(8)+2=J(10)+2=L(12)$	

प्र.17 [अक्षर श्रृंखला: सरल] लुप्त पद ज्ञात करें: A, E, I, M, ?	
(A) P	(B) Q
(C) R	(D) S
✓ उत्तर: (B) Q	□ स्रोत: RRB NTPC 2020
□ व्याख्या: +4 पैटर्न: $A(1)+4=E(5)+4=I(9)+4=M(13)+4=Q(17)$	

प्र.18 [अक्षर श्रृंखला: छोड़-अंतराल] श्रृंखला पूरी करें: AZ, BY, CX, DW, ?	
(A) EU	(B) EV
(C) FV	(D) EW
✓ उत्तर: (B) EV	□ स्रोत: SSC GD 2021
□ व्याख्या: पहला अक्षर: A, B, C, D, E (+1)। दूसरा अक्षर: Z, Y, X, W, V (-1)। अतः EV।	

प्र.19 [अक्षर श्रृंखला: सरल] लुप्त पद ज्ञात करें: Z, X, V, T, R, ?	
(A) P	(B) Q
(C) O	(D) N
✓ उत्तर: (A) P	□ स्रोत: SSC MTS 2021
□ व्याख्या: -2 पैटर्न: $Z(26)-2=X(24)-2=V(22)-2=T(20)-2=R(18)-2=P(16)$	

प्र.20 [अक्षर श्रृंखला: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: AB, DE, GH, JK, ?	
(A) LM	(B) MN
(C) NM	(D) MO
✓ उत्तर: (B) MN	□ स्रोत: SSC CGL 2021
□ व्याख्या: जोड़े: AB(1-2), DE(4-5), GH(7-8), JK(10-11), MN(13-14)। हर जोड़े में +3 की छलांग।	

प्र.21 [अक्षर श्रृंखला: छोड़-अंतराल] लुप्त पद ज्ञात करें: AC, FH, KM, PR, ?	
(A) UW	(B) TV
(C) UV	(D) VX
✓ उत्तर: (A) UW	□ स्रोत: RRB NTPC 2022
□ व्याख्या: पहले अक्षर: A, F, K, P, U (+5)। दूसरे अक्षर: C, H, M, R, W (+5)। अतः UW।	

प्र.22 [अक्षर श्रृंखला: सरल] श्रृंखला में गलत पद: A, C, E, G, I, K, M, N	
(A) G	(B) K
(C) M	(D) N
✓ उत्तर: (D) N	□ स्रोत: SSC CHSL 2019

□ व्याख्या: +2 पैटर्न: A,C,E,G,I,K,M,O — N गलत है, O होना चाहिए।

प्र.23 [अक्षर श्रृंखला: मिश्रित] लुप्त पद ज्ञात करें: BMX, DNV, FPT, HRR, ?

(A) JTP

(B) JTQ

(C) KTP

(D) ITQ

✓ उत्तर: (A) JTP

□ स्रोत: SSC CGL 2022

□ व्याख्या: 1st: B,D,F,H,J (+2)। 2nd: M,N,P,R,T (+1,+2,+2,+2)। 3rd: X,V,T,R,P (-2)। अतः JTP।

प्र.24 [संख्या-अक्षर: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: 2B, 4D, 6F, 8H, ?

(A) 9I

(B) 10I

(C) 10J

(D) 12J

✓ उत्तर: (C) 10J

□ स्रोत: SSC GD 2022

□ व्याख्या: संख्या: 2,4,6,8,10 (+2)। अक्षर: B(2),D(4),F(6),H(8),J(10) (+2)। अतः 10J।

प्र.25 [संख्या-अक्षर: मिश्रित] लुप्त पद ज्ञात करें: A1, C3, E5, G7, ?

(A) I8

(B) H8

(C) I9

(D) J9

✓ उत्तर: (C) I9

□ स्रोत: RRB NTPC 2021

□ व्याख्या: अक्षर: A,C,E,G,I (+2)। संख्या: 1,3,5,7,9 (+2)। अतः I9।

प्र.26 [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: 1, 3, 6, 10, 15, ?

(A) 18

(B) 20

(C) 21

(D) 24

✓ उत्तर: (C) 21

□ स्रोत: SSC CGL 2023

□ व्याख्या: त्रिकोणीय संख्याएं: +2,+3,+4,+5,+6। 15+6=21।

प्र.27 [अक्षर श्रृंखला: मिश्रित] लुप्त पद ज्ञात करें: Z, W, T, Q, ?

(A) M

(B) N

(C) O

(D) P

✓ उत्तर: (B) N

□ स्रोत: SSC CHSL 2023

□ व्याख्या: -3 पैटर्न: Z(26)-3=W(23)-3=T(20)-3=Q(17)-3=N(14)।

प्र.28 [संख्या श्रृंखला: अभाज्य] श्रृंखला पूरी करें: 2, 3, 5, 7, 11, 13, ?

(A) 14

(B) 15

(C) 16

(D) 17

✓ उत्तर: (D) 17

□ स्रोत: RRB Group D 2023

□ व्याख्या: यह अभाज्य संख्याओं की श्रृंखला है। 13 के बाद अगली अभाज्य संख्या 17 है।

प्र.29 [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] गलत पद ज्ञात करें: 1, 5, 14, 30, 55, 90, 140

(A) 30

(B) 55

(C) 90

(D) 140

✓ उत्तर: (C) 90

□ स्रोत: SSC CGL 2019

□ व्याख्या: +4,+9,+16,+25,+36,+49 (वर्ग अंतर): 1,5,14,30,55,91,140। 90 गलत, 91 होना चाहिए।

## भाग - 2

### 2026 परीक्षाओं के लिए 20 संभावित प्रश्न

नोट: नीचे दिए गए 20 प्रश्न 2026 की परीक्षाओं के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। नए पैटर्न ( $\times 2 \pm 1$ ), करंट अफेयर्स थीम (ISRO, G20, बुलेट ट्रेन, UPI), वर्ग  $\times n$ , घन, उल्टी वर्ग श्रृंखला, और उन्नत अक्षर पैटर्न आधारित।

<b>प्र.31</b> [नई पैटर्न 2026] श्रृंखला पूरी करें: 3, 5, 9, 17, 33, ?	
(A) 55	(B) 60
(C) 65	(D) 70
✓ उत्तर: (C) 65	□ स्रोत: Expected 2026 (New Pattern)
□ व्याख्या: पैटर्न: $\times 2 - 1$ : $3 \times 2 - 1 = 5$ , $5 \times 2 - 1 = 9$ , $9 \times 2 - 1 = 17$ , $17 \times 2 - 1 = 33$ , $33 \times 2 - 1 = 65$	
<b>प्र.32</b> [नई पैटर्न 2026] लुप्त पद ज्ञात करें: 1, 4, 10, 22, 46, ?	
(A) 82	(B) 90
(C) 94	(D) 100
✓ उत्तर: (C) 94	□ स्रोत: Expected 2026 (SSC CGL Trend)
□ व्याख्या: पैटर्न: $\times 2 + 2$ : $1 \times 2 + 2 = 4$ , $4 \times 2 + 2 = 10$ , $10 \times 2 + 2 = 22$ , $22 \times 2 + 2 = 46$ , $46 \times 2 + 2 = 94$	
<b>प्र.33</b> [संख्या श्रृंखला: वर्ग/घन] श्रृंखला पूरी करें: 2, 12, 36, 80, 150, ?	
(A) 196	(B) 252
(C) 260	(D) 270
✓ उत्तर: (B) 252	□ स्रोत: Expected 2026 (Advanced Pattern)
□ व्याख्या: पैटर्न: $n^2(n+1)$ : $1^2 \times 2 = 2$ , $2^2 \times 3 = 12$ , $3^2 \times 4 = 36$ , $4^2 \times 5 = 80$ , $5^2 \times 6 = 150$ , $6^2 \times 7 = 252$	

प्र.34 [नई पैटर्न 2026] ISRO ने अपने मिशन क्रम में संख्याएं दीं: चंद्रयान-1(1), चंद्रयान-2(4), चंद्रयान-3(9), मंगलयान-1(16), अगला मिशन(?)

- (A) 20 (B) 25  
(C) 30 (D) 36

✓ उत्तर: (B) 25

□ स्रोत: Expected 2026 (Current Affairs + Series)

□ व्याख्या: यह वर्ग श्रृंखला है:  $1^2=1, 2^2=4, 3^2=9, 4^2=16, 5^2=25$ । अगला मिशन = 25।

प्र.35 [अक्षर श्रृंखला: मिश्रित] लुप्त पद ज्ञात करें: AZ, CX, EV, GT, ?

- (A) IS (B) IR  
(C) JR (D) JS

✓ उत्तर: (B) IR

□ स्रोत: Expected 2026 (Alphabet Pattern)

□ व्याख्या: 1st अक्षर: A, C, E, G, I (+2)। 2nd अक्षर: Z, X, V, T, R (-2)। अतः IR।

प्र.36 [नई पैटर्न 2026] श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें: 5, 10, 20, 40, 60, 160, 320

- (A) 40 (B) 60  
(C) 160 (D) 320

✓ उत्तर: (B) 60

□ स्रोत: Expected 2026 (Wrong Term)

□ व्याख्या:  $\times 2$  पैटर्न: 5, 10, 20, 40, 80, 160, 320। 60 गलत है, 80 होना चाहिए।

प्र.37 [संख्या-अक्षर: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: 1A, 4D, 9I, 16P, ?

- (A) 25Y (B) 25X  
(C) 24Y (D) 25Z

✓ उत्तर: (A) 25Y

□ स्रोत: Expected 2026 (Mixed Series)

□ व्याख्या: संख्या: 1,4,9,16,25 ( $n^2$ )। अक्षर: A(1),D(4),I(9),P(16),Y(25) — वर्णक्रम में  $n^2$  स्थान। अतः 25Y।

प्र.38 [नई पैटर्न 2026] श्रृंखला पूरी करें: 144, 121, 100, 81, 64, ?

(A) 36

(B) 42

(C) 49

(D) 54

✓ उत्तर: (C) 49

□ स्रोत: Expected 2026 (Descending Squares)

□ व्याख्या: वर्ग घटते क्रम में:  $12^2, 11^2, 10^2, 9^2, 8^2, 7^2 \rightarrow 144, 121, 100, 81, 64, 49$

प्र.39 [नई पैटर्न 2026] G20 देशों के आधार पर पहली: G2=4, G5=25, G7=49, G8=64, G20=?

(A) 200

(B) 400

(C) 40

(D) 100

✓ उत्तर: (B) 400

□ स्रोत: Expected 2026 (Current Affairs Theme)

□ व्याख्या: पैटर्न:  $G_n = n^2$ ।  $G_2=4=2^2$ ,  $G_5=25=5^2$ ,  $G_7=49=7^2$ ,  $G_{20}=20^2=400$ ।

प्र.40 [अक्षर श्रृंखला: छोड़-अंतराल] लुप्त पद ज्ञात करें: ABD, CEG, EGJ, GIM, ?

(A) IKP

(B) HKP

(C) ILP

(D) IKQ

✓ उत्तर: (A) IKP

□ स्रोत: Expected 2026 (Triplet Series)

□ व्याख्या: 1st: A,C,E,G,I (+2)। 2nd: B,E,G,I,K (+3,+2,+2,+2)। 3rd: D,G,J,M,P (+3)। अतः IKP।

प्र.41 [नई पैटर्न 2026] श्रृंखला पूरी करें: 2, 3, 7, 13, 27, 53, ?

(A) 107

(B) 100

(C) 97

(D) 115

✓ उत्तर: (A) 107

□ स्रोत: Expected 2026 (Alternate  $\pm 1$ )

□ व्याख्या: पैटर्न: पिछले दो पदों का योग +1:  $2+3+1=7?$  नहीं।  $\times 2-1$ :  $3 \times 2+1=7$ ,  $7 \times 2-1=13$ ,  $13 \times 2+1=27$ ,  $27 \times 2-1=53$ ,  $53 \times 2+1=107$

प्र.42 [संख्या श्रृंखला: मिश्रित] लुप्त पद ज्ञात करें: 8, 27, 64, 125, 216, ?

(A) 300

(B) 320

(C) 343

(D) 400

✓ उत्तर: (C) 343

□ स्रोत: Expected 2026 (Cube Series)

□ व्याख्या: घन श्रृंखला:  $2^3=8$ ,  $3^3=27$ ,  $4^3=64$ ,  $5^3=125$ ,  $6^3=216$ ,  $7^3=343$

प्र.43 [नई पैटर्न 2026] UPI लेनदेन डेटा पहली: जनवरी=100, फरवरी=200, मार्च=400, अप्रैल=800, मई=?

(A) 1000

(B) 1200

(C) 1400

(D) 1600

✓ उत्तर: (D) 1600

□ स्रोत: Expected 2026 (Economy/Digital India Theme)

□ व्याख्या:  $\times 2$  पैटर्न:  $100 \times 2=200$ ,  $200 \times 2=400$ ,  $400 \times 2=800$ ,  $800 \times 2=1600$

प्र.44 [अक्षर श्रृंखला: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: A, B, D, G, K, P, ?

(A) U

(B) V

(C) W

(D) X

✓ उत्तर: (B) V

□ स्रोत: Expected 2026 (Increasing Difference)

□ व्याख्या: +1, +2, +3, +4, +5, +6:  $A+1=B$ ,  $B+2=D$ ,  $D+3=G$ ,  $G+4=K$ ,  $K+5=P$ ,  $P+6=V$

प्र.45 [नई पैटर्न 2026] श्रृंखला में गलत पद: 7, 14, 28, 56, 96, 224

(A) 28	(B) 56
(C) 96	(D) 224
✓ उत्तर: (C) 96	❑ स्रोत: Expected 2026 (Wrong Term 2026)
❑ व्याख्या: $\times 2$ : 7, 14, 28, 56, 112, 224। 96 गलत है, 112 होना चाहिए।	

**प्र.46** [संख्या-अक्षर: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: Z1, X4, V9, T16, ?

(A) R25	(B) S25
(C) R24	(D) Q25
✓ उत्तर: (A) R25	❑ स्रोत: Expected 2026 (Mixed Reverse + Square)
❑ व्याख्या: अक्षर: Z, X, V, T, R (-2)। संख्या: 1, 4, 9, 16, 25 (वर्ग)। अतः R25।	

**प्र.47** [नई पैटर्न 2026] श्रृंखला पूरी करें: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

(A) 29	(B) 32
(C) 34	(D) 36
✓ उत्तर: (C) 34	❑ स्रोत: Expected 2026 (Fibonacci Advanced)
❑ व्याख्या: फिबोनाची श्रृंखला: प्रत्येक पद = पिछले दो का योग। $13+21=34$ ।	

**प्र.48** [नई पैटर्न 2026] लुप्त पद ज्ञात करें: 11, 22, 44, 88, ?

(A) 132	(B) 144
(C) 166	(D) 176
✓ उत्तर: (D) 176	❑ स्रोत: Expected 2026 (Doubling Pattern)
❑ व्याख्या: $\times 2$ : $11 \times 2 = 22$ , $22 \times 2 = 44$ , $44 \times 2 = 88$ , $88 \times 2 = 176$ ।	

<b>प्र.49</b> [अक्षर श्रृंखला: मिश्रित] श्रृंखला पूरी करें: BCE, CFH, DIK, ELN, ?	
(A) FOQ	(B) FNQ
(C) FOP	(D) ENQ
✓ उत्तर: (A) FOQ	□ स्रोत: Expected 2026 (Triplet +1,+3,+3)
□ व्याख्या: 1st: B,C,D,E,F (+1)   2nd: C,F,I,L,O (+3)   3rd: E,H,K,N,Q (+3)   अतः FOQ।	

<b>प्र.50</b> [नई पैटर्न 2026] बुलेट ट्रेन स्टेशन दूरी श्रृंखला: 1, 3, 7, 15, 31, ?	
(A) 55	(B) 60
(C) 63	(D) 65
✓ उत्तर: (C) 63	□ स्रोत: Expected 2026 (Infrastructure Theme)
□ व्याख्या: पैटर्न: $x2+1$ : $1 \times 2 + 1 = 3$ , $3 \times 2 + 1 = 7$ , $7 \times 2 + 1 = 15$ , $15 \times 2 + 1 = 31$ , $31 \times 2 + 1 = 63$ ।	

## Series हल करने की मास्टर ट्रिक्स

<p>✓ संख्या श्रृंखला ट्रिक</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• पहले अंतर निकालें (d1, d2, d3...)</li> <li>• यदि d समान → अंकगणितीय</li> <li>• यदि d <math>\times/\div</math> → ज्यामितीय</li> <li>• यदि <math>d^2</math> बढ़े → वर्ग पैटर्न</li> <li>• <math>\times 2+1</math> या <math>\times 2-1</math> → जांचें</li> <li>• त्रिकोणीय: 1,3,6,10,15 (+1,2,3,4)</li> </ul>	<p>✓ अक्षर श्रृंखला ट्रिक</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A=1,B=2...Z=26 याद रखें</li> <li>• पहले <math>+n/-n</math> की जांच करें</li> <li>• युगल में दोनों पैटर्न अलग देखें</li> <li>• त्रिक में तीनों स्थान अलग ट्रेस करें</li> <li>• क्रम पलटने पर ध्यान दें</li> <li>• मिश्रित में संख्या+अक्षर अलग हल करें</li> </ul>
<p>✓ गलत पद ट्रिक</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• सभी पदों में एक ही नियम लगाएं</li> <li>• जहाँ नियम टूटे → वही गलत पद</li> <li>• पहले और बाद के पद से जांच करें</li> <li>• एक पद गलत = 1 नियम भंग</li> <li>• <math>\times 2</math> श्रृंखला में <math>\div 2</math> की जांच भी करें</li> <li>• अभाज्य में संयुक्त संख्या = गलत</li> </ul>	<p>⚠ सामान्य गलतियाँ न करें</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• केवल पहले 2 पदों से नियम न बनाएं</li> <li>• वर्ग और घन की गलती न करें</li> <li>• A=1 में गणना त्रुटि न हो</li> <li>• युगल में दोनों को एक साथ न देखें</li> <li>• फिबोनाची में 3 पद याद रखें</li> <li>• जल्दबाजी में विकल्प न चुनें</li> </ul>

### □ महत्वपूर्ण श्रृंखला पैटर्न संदर्भ चार्ट

श्रृंखला प्रकार	पहचान कैसे करें	उदाहरण
अंकगणितीय श्रृंखला	समान अंतर से बढ़ती/घटती संख्याएं	2,5,8,11,14 (+3)
ज्यामितीय श्रृंखला	समान अनुपात से गुणा/भाग	2,6,18,54 ( $\times 3$ )
वर्ग श्रृंखला	$n^2$ के क्रमिक मान	1,4,9,16,25 ( $n^2$ )
घन श्रृंखला	$n^3$ के क्रमिक मान	1,8,27,64,125 ( $n^3$ )
फिबोनाची	पिछले दो पदों का योग	1,1,2,3,5,8,13
त्रिकोणीय संख्या	+1,+2,+3,+4 बढ़ता अंतर	1,3,6,10,15,21
अभाज्य श्रृंखला	केवल अभाज्य संख्याएं	2,3,5,7,11,13,17
$\times 2 \pm 1$ पैटर्न	$\times 2-1$ या $\times 2+1$ बारी-बारी	3,5,9,17,33 ( $\times 2-1$ )

अक्षर +n	वर्णमाला में समान अंतराल	A,C,E,G (+2)
अक्षर -n	उल्टे क्रम में अंतराल	Z,W,T,Q (-3)
युगल अक्षर	जोड़े में पैटर्न	AZ,BY,CX (+1,-1)
त्रिक अक्षर	तीन-तीन अक्षरों का समूह	BCE,CFH,DIK
मिश्रित (अक्षर+अंक)	संख्या व अक्षर दोनों बदलें	A1,C3,E5,G7
वर्ग×n पैटर्न	$n^2 \times (n+1)$	2, 12, 36, 80, 150

□ A-Z वर्णमाला स्थिति चार्ट (त्वरित संदर्भ)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

□ वर्ग और घन त्वरित सूची (1 से 20 तक)

n	$n^2$	$n^3$	n	$n^2$	$n^3$
1	1	1	11	121	1331
2	4	8	12	144	1728
3	9	27	13	169	2197
4	16	64	14	196	2744
5	25	125	15	225	3375
6	36	216	16	256	4096
7	49	343	17	289	4913
8	64	512	18	324	5832
9	81	729	19	361	6859
10	100	1000	20	400	8000

सभी प्रतियोगी परीक्षार्थियों को हार्दिक शुभकामनाएं! □

---

---

[www.polynoteshub.co.in](http://www.polynoteshub.co.in)

---

---

Poly Notes Hub