



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**मौखिक तर्क-सम्मिलन और लापता वर्ण (हिंदी)**

**Q1: लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिये: 3, 6, 11, 18, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $6-3=3$ ,  $11-6=5$ ,  $18-11=7$ । अंतर हर बार 2 से बढ़ रहे हैं: 3, 5, 7. अगला अंतर  $7+2=9$  होना चाहिए। 9 से 18 को जोड़ने पर, हमें 27 मिलते हैं। इस प्रकार, लुप्त पद 27 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 9 है, इसलिए  $18+9=27$

**Q2: अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये: 1, 2, 6, 24, ?**

**लंबी विधि:** पैटर्न का निरीक्षण करें: संख्याएं क्रमागत संख्याओं के गुणनखंड हैं। 1 (1!), 2 (2!), 6 (3!), 24 (4!)। अगला कार्यकाल 5 होना चाहिए! (5 का भाज्य), जो 120 है। इसलिए, अगला पद 120 है।

**लघु विधि:**  $5! = 120$ .

**Q43: श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिये: A1, B2, C3, D4, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर लगातार क्रम में हैं: ए, बी, सी, डी। संख्याएँ भी क्रमागत क्रम में हैं: 1, 2, 3, 4. इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, अगला पद E (अगला अक्षर) और 5 (अगला अंक) होना चाहिए। इसलिए, अगला पद E5 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर E है, और अगली संख्या 5 है, इसलिए E5।

**Q4: अनुक्रम में आगे क्या आएगा: 2, 5, 10, 17, 26, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $5-2=3$ ,  $10-5=5$ ,  $17-10=7$ ,  $26-17=9$ । अंतर हर बार 2 से बढ़ रहे हैं: 3, 5, 7, 9. अगला अंतर  $9+2=11$  होना चाहिए। 11 से 26 को जोड़ने पर, हमें 37 मिलते हैं। इसलिए, अगला पद 37 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 11 है, इसलिए  $26+11=37$

**Q5: श्रृंखला को पूरा करें: 4, 12, 28, 52, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $12-4=8$ ,  $28-12=16$ ,  $52-28=24$ । अंतर हर बार 8 से बढ़ रहे हैं: 8, 16, 24। अगला अंतर  $24+8=32$  होना चाहिए। 32 को 52 में मिलाने पर हमें 84 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 84 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 32 है, इसलिए  $52+32=84$

**Q6: अनुक्रम में अगला पद ज्ञात कीजिए: P3, R5, T7, V9, ?**

**Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.**

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: P, R, T, V। संख्या हर बार 2 से बढ़ रही है: 3, 5, 7, 9। इस पैटर्न के बाद, अगला अक्षर X (W को छोड़कर) है और संख्या 11 (9+2) है। इसलिए, अगला पद X11 है।

**Q7: लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये: 2, 6, 12, 20, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $6-2=4$ ,  $12-6=6$ ,  $20-12=8$ । अंतर 2: 4, 6, 8 से बढ़ रहे हैं। अगला अंतर  $8+2=10$  होना चाहिए। 10 से 20 को जोड़ने पर, हमें 30 मिलते हैं। इस प्रकार, लुप्त पद 30 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 10 है, इसलिए  $20+10=30$

**Q8: श्रृंखला को पूर्ण कीजिये: P, T, X, B, ?**

**लंबी विधि:** श्रृंखला हर बार तीन अक्षरों को छोड़ देती है: पी (क्यूआरएस छोड़ें), टी (यूवीडब्ल्यू छोड़ें), एक्स (वाईजेडए छोड़ें), बी। इस पैटर्न के बाद, अगला अक्षर F (CDE छोड़ें) होना चाहिए। इसलिए, लुप्त वर्ण F है।

**लघु विधि:** F प्राप्त करने के लिए B के बाद तीन अक्षर छोड़ें।

**Q9 अनुक्रम में अगला पद ज्ञात कीजिये: 4, 9, 16, 25, 36, ?**

**लंबी विधि:** प्रत्येक पद एक पूर्ण वर्ग है:  $2^2$ ,  $3^2$ ,  $4^2$ ,  $5^2$ ,  $6^2$ । अगला पद उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जो  $7^2$  है। इसलिए,  $7^2=49$ । अतः अगला पद 49 है।

**लघु विधि:**  $7^2=49$ ।

**Q10: श्रृंखला में आगे क्या आता है: A3, C6, E9, G12, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: ए, सी, ई, जी। संख्या हर बार 3 से बढ़ जाती है: 3, 6, 9, 12। इस पैटर्न के बाद, अगला अक्षर I (H) को छोड़कर और संख्या 15 (12+3) है। इसलिए, अगला पद I15 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर I (G+2 चरण) है, और अगली संख्या 15 (12+3) है, इसलिए I15।

**Q11: श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिये: 3, 7, 15, 31, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $7-3=4$ ,  $15-7=8$ ,  $31-15=16$ । अंतर हर बार दोगुना हो रहा है: 4, 8, 16। अगला अंतर  $16*2=32$  होना चाहिए। 32 को 31 में जोड़ने पर, हमें 63 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 63 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 32 है, इसलिए  $31+32=63$

**Q12: अनुक्रम को पूरा करें: 2, 5, 11, 23, ?**

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लंबी विधि:** अंतर खोजें:  $5-2 = 3$ ,  $11-5 = 6$ ,  $23-11 = 12$ । अंतर हर बार दोगुना हो रहा है: 3, 6, 12। अगला अंतर  $12 * 2 = 24$  होना चाहिए। 24 से 23 को जोड़ने पर, हमें 47 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 47 है।

**संक्षिप्त विधि:** अगला अंतर 24 है, इसलिए  $23 + 24 = 47$

**Q13: श्रृंखला को पूरा करें: A2, C8, E18, G32, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: ए, सी, ई, जी। संख्या एक विशिष्ट पैटर्न के अनुसार बढ़ रही है: 2, 8, 18, 32। पैटर्न को  $1^3+1=2$ ,  $2^3+2=8$ ,  $3^3+3=18$ ,  $4^3+4=32$  के रूप में घटाया जा सकता है। अगला पद  $5^3+5=130$  का अनुसरण करना चाहिए। इसलिए, अगला पद 150 है।

**संक्षिप्त विधि:** अगला अक्षर I है, और अगली संख्या  $5^3 + 5 = 130$  है।

**Q14: लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिये: 5, 14, 27, 44, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $14-5 = 9$ ,  $27-14 = 13$ ,  $44-27 = 17$ । अंतर हर बार 4 से बढ़ रहे हैं: 9, 13, 17। अगला अंतर  $17+4=21$  होना चाहिए। 21 से 44 को जोड़ने पर, हमें 65 मिलते हैं। इस प्रकार, लुप्त पद 65 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 21 है, इसलिए  $44 + 21 = 65$

**Q15: लापता चरित्र निर्धारित करें: J1, K3, L5, M7, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर लगातार क्रम में हैं: जे, के, एल, एम। संख्या हर बार 2 से बढ़ रही है: 1, 3, 5, 7. अगला पद N और  $9 (7+2)$  का अनुसरण करना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद N9 है।

**संक्षिप्त विधि:** अगला अक्षर N है, और अगली संख्या  $9 (7+2)$  है, इसलिए N9 है।

**Q16: अनुक्रम में आगे क्या आता है: 8, 24, 48, 80, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $24-8 = 16$ ,  $48-24 = 24$ ,  $80-48 = 32$ । अंतर हर बार 8 से बढ़ रहे हैं: 16, 24, 32। अगला अंतर  $32 + 8 = 40$  होना चाहिए। 40 से 80 को जोड़ने पर, हमें 120 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 120 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 40 है, इसलिए  $80 + 40 = 120$

**Q17: अनुक्रम को पूरा करें: B1, D4, F9, H16, ?**

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: बी, डी, एफ, एच। संख्याएँ अनुक्रम में अपनी स्थिति के पूर्ण वर्ग हैं:  $1^2=1$ ,  $2^2=4$ ,  $3^2=9$ ,  $4^2=16$ । अगला पद J और  $5^2=25$  होना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद J25 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर J है, और अगली संख्या 25 ( $5^2$ ) है, इसलिए J25।

**Q18: अनुक्रम में आगे क्या आता है: 1, 4, 9, 16, 25, ?**

**लंबी विधि:** ध्यान दें कि प्रत्येक पद एक पूर्ण वर्ग है:  $1^2$ ,  $2^2$ ,  $3^2$ ,  $4^2$ ,  $5^2$ । अगला पद उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जो  $6^2$  है। इसलिए,  $6^2 = 36$ । अतः अगला पद 36 है।

**लघु विधि:**  $6^2 = 36$ ।

**Q19: श्रृंखला पूर्ण करें: M, O, Q, S, ?**

**लंबी विधि:** श्रृंखला में प्रत्येक अक्षर पिछले एक से 2 स्थान आगे है: M (13 वां अक्षर), O (15 वां अक्षर), Q (17 वां अक्षर), S (19 वां अक्षर)। इस पैटर्न को जारी रखते हुए, अगला अक्षर 21वां है, जो U है। इसलिए, लुप्त वर्ण U है।

**लघु विधि:** यू प्राप्त करने के लिए एस में 2 जोड़ें।

**Q20: अनुक्रम में लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिये: 3, 9, 27, ?, 243**

**लंबी विधि:** ध्यान दें कि प्रत्येक पद पिछले पद का 3 गुना है:  $3 \times 3 = 9$ ,  $9 \times 3 = 27$ । इस पैटर्न के बाद,  $27 \times 3 = 81$ । इस प्रकार, लुप्त पद 81 है।

**लघु विधि:**  $27 \times 3 = 81$ ।

**Q21: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये: 2, 5, 12, 23, ?**

**लंबी विधि:** सबसे पहले, पदों के बीच अंतर खोजें:  $5-2 = 3$ ,  $12-5 = 7$ ,  $23-12 = 11$ । ये अंतर 4: 3, 7, 11 से बढ़ने वाले पैटर्न का निर्माण करते हैं। इसलिए, अगला अंतर  $11+4=15$  होना चाहिए। 15 से 23 को जोड़ने पर, हमें 38 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 38 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 15 है, इसलिए  $23 + 15 = 38$ ।

**Q22: श्रृंखला पूर्ण कीजिये: 10, 15, 21, 28, ?**

**लंबी विधि:** अंतर की गणना करें:  $15-10 = 5$ ,  $21-15 = 6$ ,  $28-21 = 7$ । ध्यान दें कि अंतर 1 से बढ़ रहे हैं। अगला अंतर  $7+1=8$  होना चाहिए। 8 को 28 में जोड़ने पर, हमें 36 मिलते हैं। इसलिए, अगला पद 36 है।

**Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.**

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लघु विधि:** अगला अंतर 8 है, इसलिए  $28 + 8 = 36$

**Q24: अनुक्रम में लुप्त संख्या क्या है: 1, 4, 10, 19, ?**

**लंबी विधि:** अंतर खोजें:  $4-1 = 3$ ,  $10-4 = 6$ ,  $19-10 = 9$  अंतर 3: 3, 6, 9 से बढ़ रहे हैं। अगला अंतर  $9 + 3 = 12$  होना चाहिए। 12 से 19 को जोड़ने पर, हमें 31 मिलते हैं। इस प्रकार, लुप्त पद 31 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 12 है, इसलिए  $19 + 12 = 31$

**Q25: श्रृंखला में लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिए: A, C, E, G, ?, K.**

**लंबी विधि:** इसे हल करने के लिए, पहले श्रृंखला में पैटर्न का निरीक्षण करें। श्रृंखला A से शुरू होती है, जो वर्णमाला का पहला अक्षर है। अगला अक्षर, C, तीसरा अक्षर है, E 5वां अक्षर है, और G सातवां अक्षर है। प्रत्येक क्रमागत अक्षर के बीच का अंतर 2 है। इसलिए, इस पैटर्न का पालन करते हुए, G (7वां अक्षर) के बाद का अक्षर वर्णमाला का 9वां अक्षर होगा, जो कि I है। इसलिए, लुप्त चरित्र I है।

**लघु विधि:** G (7वां अक्षर) की स्थिति में 2 जोड़ें, जिससे हमें 9 प्राप्त होता है। वर्णमाला का 9वां अक्षर I है।

**Q26: अनुक्रम में अगला पद क्या है: B2, D4, F6, H8, ?**

**लंबी विधि:** सबसे पहले, अक्षरों का निरीक्षण करें: बी, डी, एफ, एच। प्रत्येक अक्षर पिछले एक से दो स्थान आगे है। इसी तरह, संख्या हर बार 2 से बढ़ रही है। इस पैटर्न के बाद, H के बाद J (H + 2 स्थिति) आता है, और 8 के बाद 10 आता है। इस प्रकार, अगला पद J10 है।

**लघु विधि:** J प्राप्त करने के लिए अक्षर H को 2 पदों से और संख्या 8 को 2 से बढ़ाकर 10 प्राप्त करें, जिसके परिणामस्वरूप J10 प्राप्त होता है।

**Q27: श्रृंखला पूर्ण कीजिये: 3, 8, 15, 24, ?**

**लंबी विधि:** सबसे पहले, पदों के बीच अंतर की गणना करें:  $8-3 = 5$ ,  $15-8 = 7$ ,  $24-15 = 9$ । मतभेदों में पैटर्न पर ध्यान दें: वे 2 से बढ़ते हैं। इसलिए, अगला अंतर  $9+2 = 11$  होना चाहिए। अंतिम पद 24 में 11 को जोड़ने पर, हमें 35 मिलते हैं। अतः अगली संख्या 35 है।

**लघु विधि:** 35 प्राप्त करने के लिए 24 में 11 (श्रृंखला में अगली वृद्धि) जोड़ें।

**Q28: लुप्त वर्ण निर्धारित कीजिए: 2, 5, 10, 17, 26, ?**

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लंबी विधि:** शब्दों के बीच अंतर देखें:  $5-2=3$ ,  $10-5=5$ ,  $17-10=7$ ,  $26-17=9$ । अंतर एक अंकगणितीय अनुक्रम बनाते हैं: 3, 5, 7, 9. अगला अंतर  $9+2=11$  होना चाहिए। 11 को 26 में जोड़ने पर 37 मिलता है। इस प्रकार, लुप्त वर्ण 37 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 11 है (पैटर्न को जारी रखना), इसलिए  $26 + 11 = 37$ ।

**Q29: श्रृंखला में लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिए: P, R, T, V, ?**

**लंबी विधि:** दी गई श्रृंखला एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ती है: P (Q छोड़ें), R (S), T (U छोड़ें), और V। इसलिए, V के बाद अगला अक्षर दो स्थान होना चाहिए, जो कि X है। इस प्रकार, लुप्त वर्ण X है।

**संक्षिप्त विधि:** V के बाद एक अक्षर छोड़ें, अगला अक्षर X है।

**Q30: अनुक्रम में आगे क्या आता है: 7, 14, 28, 56, ?**

**लंबी विधि:** अगला पद प्राप्त करने के लिए प्रत्येक पद को 2 से गुणा किया जाता है:  $7 \times 2 = 14$ ,  $14 \times 2 = 28$ ,  $28 \times 2 = 56$ । इस पैटर्न के बाद,  $56 \times 2 = 112$ । इस प्रकार, अगला पद 112 है।

**लघु विधि:**  $56 \times 2 = 112$ ।

**Q31: श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिये: A3, B6, C9, D12, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर लगातार क्रम में हैं: ए, बी, सी, डी। संख्या हर बार 3 से बढ़ जाती है: 3, 6, 9, 12। इस पैटर्न के बाद, अगला अक्षर E है और संख्या 15 ( $12+3$ ) है। इसलिए, अगला पद E15 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर E है, और अगली संख्या 15 है, इसलिए E15।

**Q32: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये: 10, 21, 43, 87, ?**

**लंबी विधि:** अंतर में पैटर्न का निरीक्षण करें:  $21-10=11$ ,  $43-21=22$ ,  $87-43=44$ । अंतर हर बार दोगुना हो रहा है: 11, 22, 44। अगला अंतर  $44 \times 2 = 88$  होना चाहिए। 88 से 87 को जोड़ने पर, हमें 175 मिलते हैं। इस प्रकार, लुप्त पद 175 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 88 है, इसलिए  $87 + 88 = 175$ ।

**Q33: श्रृंखला को पूरा करें: C2, E4, G6, I8, ?**

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: सी, ई, जी, आई। संख्याओं में हर बार 2 की वृद्धि होती है: 2, 4, 6, 8. इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, अगला अक्षर K (J को छोड़कर) है और संख्या 10 (8+2) है। इसलिए, अगला पद K10 है।

**संक्षिप्त विधि:** अगला अक्षर K है, और अगली संख्या 10 है, इसलिए K10 है।

**Q34: अनुक्रम में आगे क्या आता है: 5, 12, 19, 26, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $12-5 = 7$ ,  $19-12 = 7$ ,  $26-19 = 7$ । अंतर स्थिर हैं: 7. 7 को 26 में जोड़ने पर, हमें 33 मिलता है। इसलिए, अगला पद 33 है।

**लघु विधि:**  $26 + 7 = 33$ .

**Q35: अनुक्रम को पूरा करें: 7, 14, 28, 56, ?**

**लंबी विधि:** प्रत्येक पद पिछले पद से दोगुना है:  $7 \times 2 = 14$ ,  $14 \times 2 = 28$ ,  $28 \times 2 = 56$ । इस पैटर्न के बाद,  $56 \times 2 = 112$ । इस प्रकार, अगला पद 112 है।

**लघु विधि:**  $56 * 2 = 112$ ।

**Q36: श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिये: A1, B4, C9, D16, ?**

**लंबी विधि:** पैटर्न का निरीक्षण करें: अक्षर क्रम में हैं, और संख्याएं वर्णमाला में उनकी स्थिति के पूर्ण वर्ग हैं: A1 ( $1^2$ ), B4 ( $2^2$ ), C9 ( $3^2$ ), D16 ( $4^2$ )। अगला पद E ( $5^2 = 25$ ) और  $5^2 = 25$  का अनुसरण करना चाहिए। अतः अगला पद E25 है।

**लघु विधि:** ई (5 वां अक्षर) और  $5^2 = 25$ , इसलिए ई 25।

**Q37: अनुक्रम में लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिए: Z, X, V, T, ?**

**लंबी विधि:** श्रृंखला वर्णमाला में पीछे की ओर बढ़ती है, हर बार एक अक्षर को छोड़ देती है: Z (Y छोड़ें), X (W छोड़ें), V (U छोड़ें), T। अगला अक्षर, एस को छोड़कर, आर है। इसलिए, लुप्त वर्ण R है।

**संक्षिप्त विधि:** T से एक अक्षर पीछे छोड़ें; अगला अक्षर R है।

**Q38: अनुक्रम को पूरा करें: 8, 27, 64, 125, ?**

**लंबी विधि:** पैटर्न का निरीक्षण करें: संख्याएं क्रमागत पूर्णांकों के घन हैं:  $2^3 = 8$ ,  $3^3 = 27$ ,  $4^3 = 64$ ,  $5^3 = 125$ । अगला पद  $6^3 = 216$  होना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद 216 है।

**Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.**

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लघु विधि:**  $6^3 = 216$ .

**Q39: लुप्त वर्ण निर्धारित करें: 5, 12, 21, 32, ?**

**लंबी विधि:** अंतर की गणना करें:  $12-5 = 7$ ,  $21-12 = 9$ ,  $32-21 = 11$ । अंतर 2: 7, 9, 11 से बढ़ रहे हैं। अगला अंतर  $11 + 2 = 13$  होना चाहिए। 13 से 32 को जोड़ने पर, हमें 45 मिलते हैं। इसलिए, अगला पद 45 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 13 है, इसलिए  $32 + 13 = 45$

**Q40: श्रृंखला को पूरा करें: B3, D5, F7, H9, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: बी, डी, एफ, एच। संख्या हर बार 2 से बढ़ जाती है: 3, 5, 7, 9। इस पैटर्न का पालन करते हुए, अगला अक्षर J (I को छोड़कर) है और संख्या 11 ( $9+2$ ) है। इसलिए, अगला पद J11 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर J (B+2 चरण) है, और अगली संख्या 11 ( $9+2$ ) है, इसलिए J11।

**Q41: अनुक्रम में अगला पद ज्ञात कीजिये: 2, 10, 30, 68, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $10-2 = 8$ ,  $30-10 = 20$ ,  $68-30 = 38$ । अंतर हैं: 8, 20, 38। ये अंतर 12 से फिर 18 तक बढ़ जाते हैं। अगली वृद्धि 12, 18, 24 (6 से अंतर वृद्धि) जैसे पैटर्न का पालन कर सकती है। इसलिए,  $38 + 24 = 62$ । 62 से 68 को जोड़ने पर, हमें 130 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 130 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 24 बढ़ जाता है, इसलिए  $68 + 62 = 130$

**Q42: श्रृंखला पूर्ण कीजिये: 3, 9, 27, 81, ?**

**लंबी विधि:** अगला पद प्राप्त करने के लिए प्रत्येक पद को 3 से गुणा किया जाता है:  $33=9$ ,  $93=27$ ,  $273=81$ । इस पैटर्न के बाद,  $813 = 243$ । इस प्रकार, अगला पद 243 है।

**लघु विधि:**  $81 * 3 = 243$ ।

**Q43: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये: 1, 4, 9, 16, 25, ?**

**लंबी विधि:** प्रत्येक पद एक पूर्ण वर्ग है:  $1^2$ ,  $2^2$ ,  $3^2$ ,  $4^2$ ,  $5^2$ । अगला पद उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जो  $6^2$  है। इसलिए,  $6^2 = 36$ । अतः अगला पद 36 है।

**लघु विधि:**  $6^2 = 36$ .

**Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.**

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)





**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**Q44: अनुक्रम में अगला पद ज्ञात कीजिये: B2, D4, F6, H8, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: बी, डी, एफ, एच। संख्या हर बार 2 से बढ़ रही है: 2, 4, 6, 8. इस पैटर्न के बाद, अगला अक्षर J (I को छोड़कर) है और संख्या 10 (8+2) है। इसलिए, अगला पद J10 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर J है, और अगली संख्या 10 है, इसलिए J10।

**Q45: श्रृंखला को पूरा करें: A2, C4, E6, G8, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: ए, सी, ई, जी। संख्याओं में हर बार 2 की वृद्धि होती है: 2, 4, 6, 8. इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, अगला अक्षर I (H को छोड़कर) है और संख्या 10 (8+2) है। इसलिए, अगला पद I10 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर I है, और अगली संख्या 10 है, इसलिए I10।

**Q46: अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये: 3, 8, 18, 38, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $8-3=5$ ,  $18-8=10$ ,  $38-18=20$ । अंतर हर बार दोगुना हो रहा है: 5, 10, 20। अगला अंतर  $20 * 2 = 40$  होना चाहिए। 40 से 38 को जोड़ने पर, हमें 78 मिलते हैं। इसलिए, लुप्त पद 78 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 40 है, इसलिए  $38 + 40 = 78$

**Q47: श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिये: A2, C4, E6, G8, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: ए, सी, ई, जी। संख्याओं में हर बार 2 की वृद्धि होती है: 2, 4, 6, 8. इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, अगला अक्षर I (H को छोड़कर) है और संख्या 10 (8+2) है। इसलिए, अगला पद I10 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर I (G+2 चरण) है, और अगली संख्या 10 (8+2) है, इसलिए I10।

**Q48: अनुक्रम में आगे क्या आता है: 5, 11, 23, 47, ?**

**लंबी विधि:** अंतर में पैटर्न का निरीक्षण करें:  $11-5=6$ ,  $23-11=12$ ,  $47-23=24$ । अंतर हर बार दोगुना हो रहा है: 6, 12, 24। अगला अंतर  $24 * 2 = 48$  होना चाहिए। 48 से 47 को जोड़ने पर, हमें 95 मिलते हैं। इस प्रकार, अगला पद 95 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 48 है, इसलिए  $47 + 48 = 95$

**Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.**

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**Q49: श्रृंखला को पूरा करें: K1, M4, O9, Q16, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: K, M, O, Q। संख्याएँ अनुक्रम में अपनी स्थिति के पूर्ण वर्ग हैं:  $1^2=1$ ,  $2^2=4$ ,  $3^2=9$ ,  $4^2=16$ । अगला पद S (स्किपिंग R) और  $5^2=25$  होना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद S25 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर S (Q+2 चरण) है, और अगली संख्या 25 ( $5^2$ ) है, इसलिए S25।

**Q50: अनुक्रम में लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिए: 1, 4, 9, 16, 25, ?**

**लंबी विधि:** प्रत्येक पद एक पूर्ण वर्ग है:  $1^2$ ,  $2^2$ ,  $3^2$ ,  $4^2$ ,  $5^2$ । अगला पद उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जो  $6^2$  है। इसलिए,  $6^2 = 36$ । अतः अगला पद 36 है।

**लघु विधि:**  $6^2 = 36$ ।

**Q51: अनुक्रम में आगे क्या आता है: J1, L4, N9, P16, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: जे, एल, एन, पी। संख्याएँ अनुक्रम में अपनी स्थिति के पूर्ण वर्ग हैं:  $1^2=1$ ,  $2^2=4$ ,  $3^2=9$ ,  $4^2=16$ । अगला पद R (Q को छोड़कर) और  $5^2=25$  होना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद R25 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर R (P+2 चरण) है, और अगली संख्या 25 ( $5^2$ ) है, इसलिए R25।

**Q52: लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिये: 2, 5, 10, 17, ?**

**लंबी विधि:** मतभेदों का निरीक्षण करें:  $5-2=3$ ,  $10-5=5$ ,  $17-10=7$ । अंतर 2: 3, 5, 7 से बढ़ रहे हैं। अगला अंतर  $7+2=9$  होना चाहिए। 9 से 17 जोड़ने पर, हमें 26 मिलते हैं। इसलिए, लुप्त पद 26 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 9 है, इसलिए  $17+9=26$ ।

**Q53: लापता चरित्र का निर्धारण करें: 4, 12, 36, 108, ?**

**लंबी विधि:** अगला पद प्राप्त करने के लिए प्रत्येक पद को 3 से गुणा किया जाता है:  $4 \times 3=12$ ,  $12 \times 3=36$ ,  $36 \times 3=108$ । इस पैटर्न के बाद,  $108 \times 3=324$ । इस प्रकार, अगला पद 324 है।

**लघु विधि:**  $108 \times 3=324$ ।

**Q54: अनुक्रम को पूरा करें: M1, N4, O9, P16, ?**

**Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.**

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



**Geh Press**

Technical & Scientific Book Publishers  
USA Japan Singapore Germany India Australia

**Logical Reasoning Tricks and Techniques for**

**Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.**

**लंबी विधि:** अक्षर क्रमागत क्रम में हैं: M, N, O, P। संख्याएँ अनुक्रम में अपनी स्थिति के पूर्ण वर्ग हैं:  $1^2=1$ ,  $2^2=4$ ,  $3^2=9$ ,  $4^2=16$ । अगला पद Q और  $5^2=25$  होना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद Q25 है।

**लघु विधि:** अगला अक्षर Q है, और अगली संख्या 25 ( $5^2$ ) है, इसलिए Q25 है।

**Q55: श्रृंखला में अगला पद क्या है: B2, D6, F12, H20, ?**

**लंबी विधि:** अक्षर एक अक्षर को छोड़कर आगे बढ़ते हैं: बी, डी, एफ, एच। संख्या में क्रमशः 4, 6, 8 की वृद्धि होती है: 2, 6, 12, 20। अगला अंतर  $20 + 10 = 30$  होना चाहिए। इस प्रकार, अगला पद J30 है।

**संक्षिप्त विधि:** अगला अक्षर J है, और अगली संख्या 30 ( $20+10$ ) है, इसलिए J30।

**Q56: अनुक्रम में अगला पद ज्ञात कीजिये: 6, 11, 21, 36, ?**

**लंबी विधि:** अंतर खोजें:  $11-6 = 5$ ,  $21-11 = 10$ ,  $36-21 = 15$ । अंतर हर बार 5 से बढ़ रहे हैं: 5, 10, 15। अगला अंतर  $15 + 5 = 20$  होना चाहिए। 20 से 36 को जोड़ने पर, हमें 56 मिलते हैं। इसलिए, अगला पद 56 है।

**लघु विधि:** अगला अंतर 20 है, इसलिए  $36 + 20 = 56$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)