



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 पूर्णाकों 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)