



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.

NON-VERBAL REASONING - ANALOGY(HINDI)

Q1: यदि $12 + 3 = 4$, $18 + 4 = 8$, और $24 + 5 = 12$, तो $30 + 6 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न को समझने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि प्रत्येक समीकरण का परिणाम दूसरी संख्या को पहली संख्या के आधे हिस्से में जोड़कर प्राप्त किया जाता है। पहले समीकरण में, $12 + 3$ 15 के बराबर है, और 12 का आधा 6 है, इसलिए $15 - 6 = 9$, जो घटकर 4 हो जाता है। इसी तरह दूसरे समीकरण में $18 + 4$, 22 के बराबर होता है और 18 का आधा हिस्सा 9 होता है, इसलिए $22 - 9 = 13$, जो घटकर 8 हो जाता है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, $24 + 5$ 29 के बराबर होता है, और 24 का आधा 12 होता है, इसलिए $29 - 12 = 17$, जो घटकर 12 हो जाता है। इसलिए, $30 + 6$ के लिए, परिणाम 24 होगा।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि परिणाम दो संख्याओं के योग से पहली संख्या का आधा घटाकर प्राप्त किया जाता है। इसलिए, $30 + 6$ के लिए, परिणाम 36 में से 15 घटाकर प्राप्त किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप 21 प्राप्त होता है।

Q2: यदि $A = 1$, $B = 2$, $C = 3$, ..., $Z = 26$, तो $CAT = ?$

लंबी विधि: वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर के लिए दिए गए संख्यात्मक मानों का उपयोग करके "कैट" शब्द के संख्यात्मक मान को खोजने के लिए, हमें प्रत्येक अक्षर के मूल्यों को जोड़ना होगा। सी = 3, ए = 1, और टी = 20। इन मानों को एक साथ जोड़ने पर, हमें $3 + 1 + 20 = 24$ प्राप्त होता है। इसलिए, "कैट" का संख्यात्मक मान 24 है।

संक्षिप्त विधि: वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को संख्यात्मक मान निर्दिष्ट करके, "CAT" शब्द में अक्षरों के मानों का योग 24 है। अतः $CAT = 24$

Q3: यदि $5 + 3 = 28$, $9 + 1 = 810$, और $8 + 6 = 214$, तो $7 + 5 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न को समझने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि प्रत्येक समीकरण का परिणाम एक विशिष्ट क्रम में संख्याओं को एक साथ जोड़कर प्राप्त किया जाता है। पहले समीकरण में, $5 + 3$ को सम्मिलित करने पर 53 हो जाता है। दूसरे समीकरण में $9 + 1$, 91 बनता है। इसी तरह तीसरे समीकरण में $8 + 6$, 86 बनता है। तो, इस पैटर्न को लागू करने पर, $7 + 5$ 75 हो जाएगा।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि परिणाम संख्याओं को एक साथ उस क्रम में जोड़कर प्राप्त किया जाता है जिस क्रम में वे दिखाई देते हैं। अतः $7 + 5$, 75 हो जाता है।

Q4: अक्षरों की एक श्रृंखला में, पैटर्न इस प्रकार है: एबी, ईजे, आईओ, एमटी, _____

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: इस पत्र श्रृंखला में अगला पद खोजने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। दी गई श्रृंखला में, प्रत्येक बाद के पद का निर्माण वर्णमाला के पहले अक्षर को लेकर और फिर अगले अक्षर का चयन करने से पहले एक निश्चित संख्या में अक्षरों को छोड़कर किया जाता है। पहले पद में, AB, हम A से शुरू करते हैं और B प्राप्त करने के लिए एक अक्षर छोड़ देते हैं। दूसरे पद में, EJ, हम E से शुरू करते हैं और J प्राप्त करने के लिए दो अक्षरों को छोड़ देते हैं। इसी तरह, तीसरे पद में, IO, हम I से शुरू करते हैं और O प्राप्त करने के लिए तीन अक्षरों को छोड़ देते हैं। इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, चौथे पद में, हम M से शुरू करते हैं और T प्राप्त करने के लिए चार अक्षरों को छोड़ देते हैं। इसलिए, इस पैटर्न को लागू करते हुए, अगला पद Q से शुरू होगा और अगला अक्षर प्राप्त करने के लिए पांच अक्षरों को छोड़ देगा, जो कि Y है। इसलिए, अगला पद QY है।

लघु विधि: पैटर्न में एक अक्षर से शुरू करना और फिर अगला अक्षर प्राप्त करने के लिए एक निश्चित संख्या में अक्षरों को छोड़ना शामिल है। इसे श्रृंखला में लागू करने पर, अगला पद Q से शुरू होता है और Y प्राप्त करने के लिए पांच अक्षरों को छोड़ देता है। अतः उत्तर QY है।

Q5: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

9, 16, 23, 30, __, 44

लंबी विधि: इस श्रृंखला में लापता संख्या खोजने के लिए, हमें पैटर्न की पहचान करने की आवश्यकता है। ध्यानपूर्वक देखने पर, हम देख सकते हैं कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या में 7 की वृद्धि हो रही है। 9 से शुरू होकर, प्रत्येक बाद की संख्या को पिछली संख्या में 7 जोड़कर प्राप्त किया जाता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लुप्त संख्या 37 है।

संक्षिप्त विधि: यहाँ पैटर्न यह है कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या 7 से बढ़ जाती है। इसलिए, पिछली संख्या में 7 जोड़कर लुप्त संख्या प्राप्त की जाती है, जिसके परिणामस्वरूप 37 प्राप्त होता है।

Q6: यदि पहले दो कथन सत्य हैं, तो क्या अंतिम कथन भी सत्य है?

एक. सभी बिल्लियाँ स्तनधारी हैं।

दो. कुछ स्तनधारी काले हैं।

लंबी विधि: यह निर्धारित करने के लिए कि दिए गए कथनों के आधार पर अंतिम कथन सत्य है या नहीं, हमें उनके बीच तार्किक संबंध का मूल्यांकन करने की आवश्यकता है। पहले कथन का तात्पर्य है कि सभी बिल्लियाँ स्तनधारी हैं, जिसका अर्थ है कि कोई भी बिल्ली स्तनधारियों की श्रेणी में आती है। दूसरे कथन से पता चलता है कि कुछ स्तनधारी हैं जो काले हैं, जो बिल्लियों सहित एक व्यापक श्रेणी है जैसा कि पहले कथन में कहा गया है। इसलिए, दिए गए कथनों के आधार पर, यह कहना तार्किक रूप से सुसंगत है कि "कुछ बिल्लियाँ काली हैं," जिससे अंतिम कथन सत्य हो जाता 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.

संक्षिप्त विधि: दिए गए कथनों से तार्किक निष्कर्ष यह है कि चूंकि सभी बिल्लियाँ स्तनधारी हैं और कुछ स्तनधारी काले हैं, इसलिए यह इस प्रकार है कि कुछ बिल्लियाँ काली भी हैं। अतः अंतिम कथन सत्य है।

Q7: कौन सी आकृति अनुक्रम को पूरा करती है?

लंबी विधि: अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि प्रत्येक आकृति में एक वर्ग और दो वृत्त होते हैं। वृत्तों की स्थिति प्रत्येक आकृति में वैकल्पिक होती है, पहली आकृति में शीर्ष बाएँ कोने से शुरू होती है, फिर दूसरी आकृति में निचले दाएँ कोने में जाती है, और इसी तरह। इसके अतिरिक्त, वर्ग का आकार प्रत्येक आकृति में एक इकाई से घट जाता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लापता आकृति में शीर्ष दाएँ कोने पर एक सर्कल के साथ एक वर्ग होना चाहिए और निचले बाएँ कोने पर एक और सर्कल होना चाहिए, जिसका आकार पिछले वर्गों की तुलना में छोटा होना चाहिए। इसलिए, सही आरेख विकल्प C है।

लघु विधि: पैटर्न में घटते वर्ग आकार के चारों ओर दो मंडलियों की वैकल्पिक स्थिति शामिल है। इसलिए, अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े में शीर्ष दाएँ और नीचे बाएँ कोनों पर वृत्तों के साथ एक छोटा वर्ग होना चाहिए, जो विकल्प सी से मेल खाता है।

Q8: यदि $3 \times 4 = 11$, $4 \times 5 = 19$, और $5 \times 6 = 29$, तो $6 \times 7 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न निर्धारित करने की आवश्यकता है। समीकरणों को देखते हुए, हम देखते हैं कि परिणाम हमेशा एक साथ गुणा की गई दो संख्याओं के गुणनफल से एक कम होता है। उदाहरण के लिए, पहले समीकरण 3×4 में, परिणाम 11 है, जो 12 (3×4) से एक कम है। इसी तरह दूसरे समीकरण 4×5 में परिणाम 19 आता है, जो 20 (4×5) से एक कम है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, 5×6 30 के बराबर होता है, और 1 घटाने से 29 मिलता है। इसलिए, 6×7 के लिए, परिणाम 42 से एक कम होगा, जो कि 41 है।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि प्रत्येक गुणन का परिणाम दो संख्याओं के गुणनफल से एक कम है। इसे 6×7 पर लागू करने पर, परिणाम 42 से एक कम होगा, जो 41 है।

Q9: वह जोड़ी चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: पानी: गीला :: रेत: _____

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "जल" और "गीला" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। पानी स्वाभाविक रूप से गीला है, इसलिए संबंध यह है कि पानी को गीला होने की विशेषता है। इसी तरह, रेत को सूखा होने की विशेषता है। इसलिए, सही जोड़ी Sand: Dry 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: यहाँ सादृश्य यह है कि पानी स्वाभाविक रूप से गीला है, जैसे रेत स्वाभाविक रूप से सूखी है। अतः उत्तर है रेत: सूखा।

Q10: उस जोड़ी को चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: सूर्य: ऊष्मा :: रेफ्रिजरेटर:

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "सूर्य" और "ऊष्मा" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। सूर्य गर्मी का उत्सर्जन करता है, इसलिए संबंध यह है कि सूर्य गर्मी पैदा करता है। इसी तरह, एक रेफ्रिजरेटर ठंडक पैदा करता है या ठंडा करता है। इसलिए, सही जोड़ी रेफ्रिजरेटर: कोल्ड है।

लघु विधि: यहाँ सादृश्य यह है कि सूर्य गर्मी पैदा करता है, जैसे एक रेफ्रिजरेटर शीतलता पैदा करता है। अतः, उत्तर रेफ्रिजरेटर: ठंडा है।

Q11: निम्नलिखित में से कौन सा चित्र श्रृंखला में नहीं है?

लंबी विधि: उस आकृति की पहचान करने के लिए जो श्रृंखला में नहीं है, हमें आंकड़ों के दिए गए अनुक्रम में पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देखते हैं कि प्रत्येक आकृति दो छोटी आकृतियों को मिलाकर एक बड़ी आकृति बनाती है। प्रत्येक स्थिति में, छोटी आकृतियों में से एक को दूसरी आकृति के साथ संयोजित करने से पहले घुमाया या प्रतिबिंबित किया जाता है। हालांकि, विकल्प डी में, छोटे आंकड़े उसी तरह से संयुक्त नहीं होते हैं जैसे अन्य विकल्पों में होते हैं। इसलिए, विकल्प D श्रृंखला में नहीं है।

लघु विधि: बड़ी संख्याओं को बनाने के लिए छोटी आकृतियों के संयोजन के पैटर्न का विश्लेषण करके, हम देख सकते हैं कि विकल्प D अन्य आंकड़ों के समान संयोजन विधि का पालन नहीं करता है। अतः विकल्प D श्रृंखला में नहीं आता है।

Q12: आकृतियों की एक श्रृंखला नीचे दी गई है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकार को चुनें जो अनुक्रम में आगे आना चाहिए:

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें आकृतियों के दिए गए अनुक्रम में पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। सावधानीपूर्वक अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि अनुक्रम में प्रत्येक आकृति दक्षिणावर्त 90 डिग्री घूम रही है और बारी-बारी से रंग बदल रही है। पहली आकृति एक काला वृत्त है, दूसरी आकृति एक लाल वर्ग है, तीसरी आकृति एक नीला त्रिकोण है, और चौथा आकार एक हरा पंचभुज है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, अगला आकार एक काला षट्भुज होना चाहिए।

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: पैटर्न में 90 डिग्री और वैकल्पिक रंगों द्वारा आकृतियों का दक्षिणावर्त रोटेशन शामिल है। इसलिए, अनुक्रम में अगला आकार एक काला षट्भुज है।

Q13: वह जोड़ी चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: पुस्तक: पृष्ठ :: साइकिल: _____

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "पुस्तक" और "पृष्ठ" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। एक पुस्तक में पृष्ठ होते हैं, जो एक पुस्तक बनाने वाली मूलभूत इकाइयाँ होती हैं। इसी तरह, एक साइकिल में पहिए होते हैं, जो साइकिल बनाने वाले मूलभूत घटक होते हैं। इसलिए, सही जोड़ी साइकिल: पहियों है।

संक्षिप्त विधि: यहाँ सादृश्य यह है कि एक पुस्तक पृष्ठों से बनी होती है, जैसे साइकिल पहियों से बनी होती है। अतः उत्तर साइकिल: पहिए है।

Q14: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

5, 11, 23, 47, __, 191

लंबी विधि: इस श्रृंखला में लापता संख्या खोजने के लिए, हमें पैटर्न की पहचान करने की आवश्यकता है।

सावधानीपूर्वक अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को दोगुना करके और फिर 1 जोड़कर प्राप्त की जाती है। 5 से शुरू करके, अगली संख्या $(5 \times 2) + 1 = 11$, फिर $(11 \times 2) + 1 = 23$, और इसी तरह। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, 47 को दोगुना करके और 1 जोड़कर लापता संख्या प्राप्त की जाती है, जिसके परिणामस्वरूप 95 होता है।

संक्षिप्त विधि: यहाँ पैटर्न यह है कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को दोगुना करके और 1 जोड़कर प्राप्त की जाती है। अतः, लुप्त संख्या 47 को दोगुना करके और 1 को जोड़कर प्राप्त की जाती है, जिसके परिणामस्वरूप 95 प्राप्त होता है।

Q15: कौन सी आकृति अनुक्रम को पूरा करती है?

लंबी विधि: अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि प्रत्येक आकृति में एक आयत और एक त्रिभुज होता है। त्रिभुज की स्थिति प्रत्येक आकृति में वैकल्पिक होती है, ऊपर से नीचे और फिर वापस ऊपर की ओर बढ़ती है। इसके अतिरिक्त, आयत का आकार प्रत्येक आकृति में एक इकाई से बढ़ जाता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लापता आकृति में एक आयत होना चाहिए जिसमें नीचे एक त्रिकोण हो, जिसमें एक बड़ा आयत आकार हो। इसलिए, सही आरेख विकल्प C 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: पैटर्न में एक आयत के संबंध में एक त्रिभुज की वैकल्पिक स्थिति शामिल होती है, जिसमें प्रत्येक आकृति में आयत का आकार बढ़ता है। इसलिए, अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़ों में नीचे एक त्रिभुज के साथ एक बड़ा आयत होना चाहिए, जो विकल्प C से मेल खाता है।

Q16: यदि $2 + 3 = 10$, $5 + 2 = 12$, और $7 + 4 = 22$, तो $3 + 5 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न को समझने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि प्रत्येक समीकरण का परिणाम पहली संख्या को वर्ग करके और दो संख्याओं के गुणनफल को जोड़कर प्राप्त किया जाता है। पहले समीकरण में, $(2^2) + (2 \times 3)$ 10 का उत्तर देता है। इसी तरह, दूसरे समीकरण में, $(5^2) + (5 \times 2)$ 12 के बराबर है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, $(7^2) + (7 \times 4)$ 22 के बराबर होता है। इसलिए, $3 + 5$ के लिए, परिणाम $(3^2) + (3 \times 5)$ 24 के बराबर होगा।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि परिणाम पहली संख्या को चौकोर करके और दो संख्याओं के गुणनफल को जोड़कर प्राप्त किया जाता है। इसलिए, $3 + 5$ के लिए, परिणाम $(3^2) + (3 \times 5)$ द्वारा प्राप्त किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप 24 प्राप्त होता है।

Q17: आकृतियों की एक श्रृंखला में, पैटर्न इस प्रकार है: त्रिभुज, वृत्त, वर्ग, त्रिभुज, वृत्त, वर्ग। आगे क्या आकार आता है?

लंबी विधि: इस श्रृंखला में अगले आकार को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि श्रृंखला तीन आकृतियों के बीच वैकल्पिक होती है: त्रिभुज, वृत्त और वर्ग। इस पैटर्न के बाद, स्क्वायर के बाद अगला आकार एक त्रिभुज होगा। इसलिए, अगली आकृति एक त्रिभुज है।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि श्रृंखला एक त्रिभुज, वृत्त और वर्ग के बीच वैकल्पिक होती है। अतः, वर्ग के बाद अगली आकृति एक त्रिभुज है।

Q18: यदि $3 \times 4 = 11$, $4 \times 5 = 19$, और $5 \times 6 = 29$, तो $6 \times 7 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न निर्धारित करने की आवश्यकता है। समीकरणों को देखते हुए, हम देखते हैं कि परिणाम हमेशा एक साथ गुणा की गई दो संख्याओं के गुणनफल से एक कम होता है। उदाहरण के लिए, पहले समीकरण 3×4 में, परिणाम 11 है, जो 12 (3×4) से एक कम है। इसी तरह दूसरे समीकरण 4×5 में परिणाम 19 आता है, जो 20 (4×5) से एक कम है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, 5×6 30 के बराबर होता है, और 1 घटाने से 29 मिलता है। इसलिए, 6×7 के लिए, परिणाम 42 से एक कम होगा, जो कि 41 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: देखा गया पैटर्न यह है कि प्रत्येक गुणन का परिणाम दो संख्याओं के गुणनफल से एक कम है। इसलिए, 6×7 के लिए, परिणाम 42 से एक कम होगा, जो कि 41 है।

Q19: उस जोड़ी को चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: बारिश: छाता :: सूर्य: _____

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "बारिश" और "छाता" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। बारिश से बचाने के लिए छाते का इस्तेमाल किया जाता है, तो रिश्ता यह है कि बारिश की प्रतिक्रिया में छाते का इस्तेमाल किया जाता है। इसी तरह धूप से बचाव के लिए धूप के चश्मे का इस्तेमाल किया जाता है। इसलिए, सही जोड़ी सूर्य: धूप का चश्मा है।

संक्षिप्त विधि: यहां सादृश्य यह है कि बारिश से बचाने के लिए एक छतरी का उपयोग किया जाता है, जैसे धूप से बचाने के लिए धूप का चश्मा उपयोग किया जाता है। इसलिए, उत्तर सूर्य: धूप का चश्मा है।

Q20: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

8, 12, 18, 26, __, 42

लंबी विधि: इस श्रृंखला में लापता संख्या खोजने के लिए, हमें पैटर्न की पहचान करने की आवश्यकता है। सावधानीपूर्वक अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या में लगातार विषम संख्या जोड़कर प्राप्त की जाती है। 8 से शुरू होने पर, अगली संख्या $8 + 4 = 12$, फिर $12 + 6 = 18$, और इसी तरह आगे भी होगी। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, 8 से 26 जोड़कर लुप्त संख्या प्राप्त की जाती है, जिसके परिणामस्वरूप 34 होता है।

संक्षिप्त विधि: यहाँ पैटर्न यह है कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या में लगातार विषम संख्या जोड़कर प्राप्त की जाती है। अतः लुप्त संख्या को 8 से 26 में जोड़कर प्राप्त किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप 34 प्राप्त होता है।

Q21: कौन सा चित्र अनुक्रम को पूरा करता है?

लंबी विधि: अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि प्रत्येक आकृति में दो त्रिभुज और एक वृत्त होता है। वृत्त की स्थिति प्रत्येक आकृति में वैकल्पिक होती है, ऊपर से नीचे और फिर वापस ऊपर की ओर बढ़ती है। इसके अतिरिक्त, त्रिभुजों का अभिविन्यास वैकल्पिक होता है, जिसमें एक ऊपर की ओर इशारा करता है और दूसरा नीचे की ओर इशारा करता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लापता आकृति में दो त्रिभुजों के साथ नीचे एक वृत्त होना चाहिए, एक ऊपर की ओर इशारा करता है और दूसरा नीचे की ओर इशारा करता है। इसलिए, सही चित्र विकल्प A 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: पैटर्न में एक वृत्त और त्रिभुजों की वैकल्पिक स्थिति शामिल होती है, जिसमें त्रिभुजों का अभिविन्यास भी वैकल्पिक होता है। इसलिए, अनुक्रम को पूरा करने वाली आकृति में दो त्रिभुजों के साथ नीचे एक वृत्त होना चाहिए, एक ऊपर की ओर इशारा करता है और दूसरा नीचे की ओर इशारा करता है, जो विकल्प A से मेल खाता है।

Q22: यदि $16 + 5 = 22$, $9 + 4 = 13$, और $25 + 6 = 39$, तो $36 + 7 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न को समझने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि प्रत्येक समीकरण का परिणाम पहली संख्या को दूसरी संख्या से गुणा करके और फिर दूसरी संख्या के वर्ग को जोड़कर प्राप्त किया जाता है। पहले समीकरण में, $(16 \times 5) + (5^2)$ 22 का उत्तर है। इसी तरह, दूसरे समीकरण में, $(9 \times 4) + (4^2)$ 13 के बराबर है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, $(25 \times 6) + (6^2)$ 39 के बराबर होता है। इसलिए, $36 + 7$ के लिए, परिणाम $(36 \times 7) + (7^2)$ 295 के बराबर होगा।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि परिणाम पहली संख्या को दूसरी संख्या से गुणा करके और दूसरी संख्या के वर्ग को जोड़कर प्राप्त किया जाता है। इसलिए, $36 + 7$ के लिए, परिणाम $(36 \times 7) + (7^2)$ होगा, जिसके परिणामस्वरूप 295 होगा।

Q23: वह जोड़ी चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: कलम: स्याही :: कार: _____

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "पेन" और "इंक" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। एक कलम को लिखने के लिए स्याही की आवश्यकता होती है, इसलिए संबंध यह है कि स्याही एक कलम द्वारा उपयोग किया जाने वाला आवश्यक घटक है। इसी तरह, एक कार को संचालित करने के लिए ईंधन की आवश्यकता होती है। इसलिए, सही जोड़ी कार: ईंधन है।

लघु विधि: यहां सादृश्य यह है कि एक पेन को लिखने के लिए स्याही की आवश्यकता होती है, जैसे कार को संचालित करने के लिए ईंधन की आवश्यकता होती है। अतः उत्तर है कार: ईंधन।

Q24: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

6, 15, 35, 77, __, 287

लंबी विधि: इस श्रृंखला में लापता संख्या खोजने के लिए, हमें पैटर्न की पहचान करने की आवश्यकता है। ध्यानपूर्वक अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि श्रृंखला की प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को दोगुना करके और अगली विषम संख्या जोड़कर प्राप्त की जाती है। 6 से शुरू करके, अगली संख्या $(6 \times 2) + 3 = 15$ होगी, फिर $(15 \times 2) + 5 = 35$, इत्यादि। इसलिए, इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, लुप्त संख्या $(77 \times 2) + 9 = 163$ प्राप्त की जाती 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.

संक्षिप्त विधि: यहाँ पैटर्न यह है कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को दोगुना करके और अगली विषम संख्या जोड़कर प्राप्त की जाती है। अतः लुप्त संख्या $(77 \times 2) + 9 = 163$ प्राप्त होती है।

Q25: कौन सा चित्र अनुक्रम को पूरा करता है?

लंबी विधि: अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि प्रत्येक आकृति में एक वृत्त और दो वर्ग होते हैं। वर्गों की स्थिति प्रत्येक आकृति में वैकल्पिक होती है, ऊपर से नीचे और फिर वापस ऊपर की ओर बढ़ती है। इसके अतिरिक्त, प्रत्येक आकृति में वृत्त का आकार बढ़ जाता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लापता आकृति में दो वर्गों के साथ एक बड़ा वृत्त होना चाहिए, एक वृत्त के ऊपर और एक उसके नीचे। इसलिए, सही आरेख विकल्प C है।

लघु विधि: पैटर्न में बढ़ते वृत्त के संबंध में वर्गों की वैकल्पिक स्थिति शामिल है। इसलिए, अनुक्रम को पूरा करने वाली आकृति में दो वर्गों के साथ एक बड़ा वृत्त होना चाहिए, एक ऊपर और एक नीचे, मेल खाने वाला विकल्प सी।

Q26: यदि $3 + 8 = 11$, $4 + 9 = 20$, और $6 + 7 = 30$, तो $5 + 10 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न को समझने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि प्रत्येक समीकरण का परिणाम पहली संख्या को दूसरी संख्या से गुणा करके और फिर दो संख्याओं के योग को जोड़कर प्राप्त किया जाता है। पहले समीकरण में, $(3 \times 8) + (3 + 8)$, 11 के बराबर है। इसी प्रकार, दूसरे समीकरण में, $(4 \times 9) + (4 + 9)$ 20 के बराबर है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, $(6 \times 7) + (6 + 7)$ 30 के बराबर होता है। इसलिए, $5 + 10$ के लिए, परिणाम $(5 \times 10) + (5 + 10)$ 65 के बराबर होगा।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि परिणाम पहली संख्या को दूसरी संख्या से गुणा करके और दो संख्याओं के योग को जोड़कर प्राप्त किया जाता है। अतः, $5 + 10$ के लिए, परिणाम $(5 \times 10) + (5 + 10)$ होगा, जिसके परिणामस्वरूप 65 प्राप्त होगा।

Q27: उस जोड़ी को चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: पेड़: पत्तियां :: फूल: _____

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "वृक्ष" और "पत्तियों" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। पत्तियां एक पेड़ का हिस्सा हैं और अक्सर इसके साथ जुड़ी होती हैं, इसलिए संबंध यह है कि पत्तियां एक पेड़ के घटक हैं। इसी तरह, पंखुड़ियां एक फूल का हिस्सा हैं और इसकी संरचना का अभिन्न अंग हैं। इसलिए, सही जोड़ी फूल: पंखुड़ियों 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: यहाँ सादृश्य यह है कि पत्तियाँ एक पेड़ का हिस्सा हैं, जैसे पंखुड़ियाँ एक फूल का हिस्सा हैं। अतः उत्तर फूल: पंखुड़ियों है।

Q28: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

10, 15, 23, 36, __, 77

लंबी विधि: इस श्रृंखला में लापता संख्या खोजने के लिए, हमें पैटर्न की पहचान करने की आवश्यकता है। ध्यानपूर्वक अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या श्रृंखला में उस संख्या की स्थिति के साथ पिछली संख्या को जोड़कर प्राप्त की जाती है। 10 से शुरू करके, अगली संख्या $15 + 2 = 17$, फिर $17 + 3 = 20$, और इसी तरह आगे भी होगी। इसलिए, इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, लुप्त संख्या $36 + 5 = 41$ प्राप्त की जाती है।

संक्षिप्त विधि: यहाँ पैटर्न यह है कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या श्रृंखला में उस संख्या की स्थिति के साथ पिछली संख्या को जोड़कर प्राप्त की जाती है। अतः लुप्त संख्या $36 + 5 = 41$ से प्राप्त होती है।

Q29: कौन सी आकृति अनुक्रम को पूरा करती है?

लंबी विधि: अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि प्रत्येक आकृति में एक वर्ग और चार त्रिभुज होते हैं। त्रिभुजों की स्थिति प्रत्येक आकृति में वैकल्पिक होती है, ऊपरी-बाएँ कोने से निचले-दाएँ कोने तक जाती है और फिर ऊपरी-बाएँ कोने में वापस जाती है। इसके अतिरिक्त, प्रत्येक आकृति में वर्ग का आकार बढ़ जाता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लापता आकृति में चार त्रिकोणों के साथ एक बड़ा वर्ग होना चाहिए, प्रत्येक कोने में एक। इसलिए, सही आरेख विकल्प C है।

लघु विधि: पैटर्न में एक बढ़ते वर्ग के संबंध में त्रिकोण की वैकल्पिक स्थिति शामिल है। इसलिए, अनुक्रम को पूरा करने वाली आकृति में चार त्रिभुजों के साथ एक बड़ा वर्ग होना चाहिए, प्रत्येक कोने में एक, विकल्प C से मेल खाता है।

Q30: यदि $2 + 4 = 6$, $3 + 6 = 9$, और $4 + 8 = 12$, तो $5 + 10 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न को समझने की आवश्यकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि प्रत्येक समीकरण का परिणाम दूसरी संख्या को दोगुना करके और इसे पहली संख्या में जोड़कर प्राप्त किया जाता है। पहले समीकरण में, $2 + (2 \times 4)$ 6 के बराबर है। इसी तरह, दूसरे समीकरण में, $3 + (2 \times 6)$ 9 के बराबर है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, $4 + (2 \times 8)$ 12 के बराबर होता है। इसलिए, $5 + 10$ के लिए, परिणाम $5 + (2 \times 10)$ 25 के बराबर होगा।

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: देखा गया पैटर्न यह है कि परिणाम दूसरी संख्या को दोगुना करके और इसे पहली संख्या में जोड़कर प्राप्त किया जाता है। इसलिए, $5 + 10$ के लिए, परिणाम $5 + (2 \times 10)$ होगा, जिसके परिणामस्वरूप 25 होंगे।

Q31: उस जोड़ी को चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: पक्षी: घोंसला :: मकड़ी: _____

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "पक्षी" और "घोंसला" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। पक्षी अंडे देने और अपने युवा को पालने के लिए घोंसले का निर्माण करते हैं, इसलिए संबंध यह है कि घोंसले पक्षियों द्वारा बनाए जाते हैं। इसी तरह, मकड़ियाँ आश्रय और शिकार को पकड़ने के लिए जाले बनाती हैं। इसलिए, सही जोड़ी स्पाइडर: वेब है।

लघु विधि: यहाँ सादृश्य यह है कि घोंसले पक्षियों द्वारा बनाए जाते हैं, जैसे कि मकड़ियों द्वारा जाले बनाए जाते हैं। इसलिए, उत्तर स्पाइडर: वेब है।

Q32: श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

3, 8, 18, 38, __, 98

लंबी विधि: इस श्रृंखला में लापता संख्या खोजने के लिए, हमें पैटर्न की पहचान करने की आवश्यकता है। सावधानीपूर्वक अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को दोगुना करके और 2 जोड़कर प्राप्त की जाती है। 3 से शुरू होने पर, अगली संख्या $(3 \times 2) + 2 = 8$, फिर $(8 \times 2) + 2 = 18$, और इसी तरह। इसलिए, इस पैटर्न का अनुसरण करते हुए, लुप्त संख्या $(38 \times 2) + 2 = 78$ प्राप्त की जाती है।

संक्षिप्त विधि: यहाँ पैटर्न यह है कि श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को दोगुना करके और 2 जोड़कर प्राप्त की जाती है। अतः लुप्त संख्या $(38 \times 2) + 2 = 78$ से प्राप्त होती है।

Q33: कौन सी आकृति अनुक्रम को पूरा करती है?

लंबी विधि: अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े को निर्धारित करने के लिए, हमें पैटर्न का विश्लेषण करने की आवश्यकता है। अवलोकन करने पर, हम देख सकते हैं कि प्रत्येक आकृति में एक वृत्त और तीन वर्ग होते हैं। वर्गों की स्थिति प्रत्येक आकृति में वैकल्पिक होती है, ऊपर से नीचे और फिर वापस ऊपर की ओर बढ़ती है। इसके अतिरिक्त, प्रत्येक आकृति में वर्गों का आकार बढ़ जाता है। तो, इस पैटर्न का पालन करते हुए, लापता आकृति में तीन वर्गों के साथ एक बड़ा वृत्त होना चाहिए, एक वृत्त के ऊपर और दो उसके नीचे। इसलिए, सही अरेख विकल्प B है।

लघु विधि: पैटर्न में बढ़ते वृत्त के संबंध में वर्गों की वैकल्पिक स्थिति शामिल है। इसलिए, अनुक्रम को पूरा करने वाले आंकड़े में तीन वर्गों के साथ एक बड़ा वृत्त होना चाहिए, एक ऊपर और दो नीचे, मेल खाने वाले विकल्प बी।

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.

Q34: यदि $12 + 3 = 4$, $18 + 4 = 8$, और $24 + 5 = 12$, तो $30 + 6 = ?$

लंबी विधि: इस सादृश्य को हल करने के लिए, हमें दिए गए समीकरणों में पैटर्न निर्धारित करने की आवश्यकता है। समीकरणों को देखते हुए, हम देखते हैं कि परिणाम हमेशा एक साथ गुणा की गई दो संख्याओं के गुणनफल से एक कम होता है। उदाहरण के लिए, पहले समीकरण $12 + 3$ में, परिणाम 4 है, जो 15 (12×3) से एक कम है। इसी तरह दूसरे समीकरण $18 + 4$ में परिणाम 8 आता है, जो 24 (18×4) से एक कम है। इस पैटर्न को तीसरे समीकरण पर लागू करने पर, $24 + 5$ 29 के बराबर होता है, और 1 घटाने से 28 मिलता है। इसलिए, $30 + 6$ के लिए, परिणाम 180 से एक कम होगा, जो कि 179 है।

लघु विधि: देखा गया पैटर्न यह है कि प्रत्येक जोड़ का परिणाम दो संख्याओं के गुणनफल से एक कम है। इसलिए, $30 + 6$ के लिए, परिणाम 180 से एक कम होगा, जो कि 179 है।

Q35: वह जोड़ी चुनें जो सादृश्य को सबसे अच्छी तरह से पूरा करती है: पुस्तकालय: पुस्तकें :: संग्रहालय:

लंबी विधि: इस सादृश्य में, हमें "पुस्तकालय" और "पुस्तकें" के बीच संबंध निर्धारित करने और दिए गए विकल्पों में एक समान संबंध खोजने की आवश्यकता है। एक पुस्तकालय एक ऐसी जगह है जहां पुस्तकों को संग्रहीत किया जाता है और उधार लेने के लिए उपलब्ध कराया जाता है, इसलिए संबंध यह है कि पुस्तकालयों में किताबें होती हैं। इसी तरह, एक संग्रहालय एक ऐसा स्थान है जहाँ कलाकृतियों को सार्वजनिक देखने के लिए संग्रहीत और प्रदर्शित किया जाता है। इसलिए, सही जोड़ी संग्रहालय: कलाकृतियों है।

लघु विधि: यहां सादृश्य यह है कि पुस्तकालयों में किताबें होती हैं, जैसे संग्रहालय कलाकृतियों को प्रदर्शित करते हैं। इसलिए, उत्तर संग्रहालय है: कलाकृतियां।

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)