



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.

VERBAL REASONING- VERIFICATION OF TRUTH OF THE STATEMENT (HINDI)

Q1: कथन: एफिल टॉवर बर्लिन में स्थित है।

सत्यापन: लंबी विधि: इस कथन को सत्यापित करने के लिए, हम विश्वसनीय स्रोतों जैसे भूगोल की पाठ्यपुस्तकों, यात्रा गाइडों और आधिकारिक वेबसाइटों से परामर्श करके शुरू कर सकते हैं। एफिल टॉवर एक प्रसिद्ध मील का पत्थर है, और इसका स्थान व्यापक रूप से प्रलेखित है। आधिकारिक एफिल टॉवर वेबसाइट सहित कई आधिकारिक स्रोतों के अनुसार, यह पेरिस, फ्रांस में स्थित है। ऐतिहासिक संदर्भ यह भी पुष्टि करता है कि एफिल टॉवर पेरिस में आयोजित 1889 प्रदर्शनी यूनिवर्स (विश्व मेला) के लिए बनाया गया था। इस प्रकार, कथन असत्य है।

संक्षिप्त विधि: एफिल टॉवर पेरिस में है, बर्लिन में नहीं।

Q2: कथन: पानी समुद्र तल से 100 डिग्री सेल्सियस पर उबलता है।

सत्यापन: लंबी विधि: पानी का कथनांक भौतिकी और रसायन विज्ञान में एक मौलिक अवधारणा है। समुद्र तल पर मानक वायुमंडलीय दबाव (1 वायुमंडल) के तहत, पानी 100 डिग्री सेल्सियस पर उबलता है। इसकी पुष्टि वैज्ञानिक साहित्य, पाठ्यपुस्तकों और व्यावहारिक प्रयोगों से होती है। कथनांक में भिन्नता ऊंचाई और दबाव में परिवर्तन के साथ होती है, लेकिन समुद्र तल पर, यह एक अच्छी तरह से स्थापित तथ्य है। इस प्रकार, कथन सत्य है।

लघु विधि: वैज्ञानिक सिद्धांतों और प्रयोगों द्वारा सत्यापित।

Q3: कथन: अल्बर्ट आइंस्टीन ने सापेक्षता का सिद्धांत विकसित किया।

सत्यापन: लंबी विधि: अल्बर्ट आइंस्टीन भौतिकी में उनके योगदान, विशेष रूप से सापेक्षता के सिद्धांत के लिए प्रसिद्ध हैं। इस सिद्धांत में 1905 में प्रकाशित विशेष सापेक्षता और 1915 में प्रकाशित सामान्य सापेक्षता शामिल हैं। कई ऐतिहासिक दस्तावेज, आत्मकथाएँ और वैज्ञानिक प्रकाशन इन सिद्धांतों को आइंस्टीन के लिए जिम्मेदार ठहराते हैं। उनके काम ने अंतरिक्ष, समय और गुरुत्वाकर्षण की हमारी समझ में क्रांति ला दी। इसलिए, कथन सत्य है।

संक्षिप्त विधि: ऐतिहासिक और वैज्ञानिक रिकॉर्ड इसकी पुष्टि करते हैं।

Q4: कथन: चीन की महान दीवार को नग्न आंखों से अंतरिक्ष से देखा जा सकता है।

सत्यापन: लंबी विधि: यह दावा कि चीन की महान दीवार को नग्न आंखों से अंतरिक्ष से देखा जा सकता है, एक आम मिथक है। अंतरिक्ष यात्रियों और वैज्ञानिकों के अनुसार, हालांकि महान दीवार लंबी है, लेकिन यह इतनी चौड़ी नहीं है कि अंतरिक्ष से सहायता के बिना आसानी से दिखाई दे। दीवार और उसके आसपास के बीच का अंतर भी अपर्याप्त है। नासा ने विभिन्न प्रकाशनों और अंतरिक्ष यात्री प्रशंसापत्रों के माध्यम से इस गलत धारणा को स्पष्ट किया है। इस प्रकार, कथन असत्य है।

लघु विधि: नासा और अंतरिक्ष यात्री पुष्टि करते हैं कि यह एक मिथक है।

Q5: कथन: अमेज़ॉन वर्षावन दुनिया के ऑक्सीजन का 20% उत्पादन करता 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.

सत्यापन: लंबी विधि: अमेज़ॉन रेनफॉरेस्ट को अक्सर इसकी विशाल जैव विविधता और ऑक्सीजन उत्पादन में योगदान के कारण "पृथ्वी के फेफड़े" के रूप में जाना जाता है। जबकि यह पृथ्वी के ऑक्सीजन चक्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, वैज्ञानिक अध्ययनों से संकेत मिलता है कि अमेज़ॉन दुनिया के ऑक्सीजन का लगभग 6-9% उत्पादन करता है। 20% का आंकड़ा एक अतिशयोक्ति है। अधिकांश ऑक्सीजन उत्पादन वन जीवों से खपत से संतुलित होता है। इसलिए, कथन आंशिक रूप से फुलाया और भ्रामक है।

लघु विधि: वैज्ञानिक अध्ययन का अनुमान लगभग 6-9% है, 20% नहीं।

Q6: कथन: मनुष्य के पास पाँच से अधिक इंद्रियाँ होती हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: जबकि पारंपरिक रूप से मनुष्यों को पांच इंद्रियाँ (दृष्टि, श्रवण, स्वाद, गंध और स्पर्श) कहा जाता है, आधुनिक विज्ञान अतिरिक्त इंद्रियों को पहचानता है। इनमें संतुलन (संतुलन), प्रोप्रियोसेप्शन (शरीर की स्थिति), थर्मोसेप्शन (तापमान), नोसिसेप्शन (दर्द), और अन्य शामिल हैं। तंत्रिका विज्ञान और मनोविज्ञान में अनुसंधान ने मानव संवेदी धारणा की हमारी समझ का विस्तार किया है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: आधुनिक विज्ञान पारंपरिक पांच से परे अतिरिक्त इंद्रियों को पहचानता है।

Q7: कथन: ऑस्ट्रेलिया की राजधानी सिडनी है।

सत्यापन: लंबी विधि: इस कथन को सत्यापित करने के लिए, हम आधिकारिक सरकारी स्रोतों, भूगोल की पाठ्यपुस्तकों और विश्वसनीय ऑनलाइन संसाधनों का उल्लेख कर सकते हैं। ऑस्ट्रेलिया की राजधानी कैनबरा है, सिडनी नहीं। कैनबरा को ऑस्ट्रेलिया के दो सबसे बड़े शहरों सिडनी और मेलबर्न के बीच एक समझौते के रूप में चुना गया था। यह देश के राजनीतिक और प्रशासनिक केंद्र के रूप में कार्य करता है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: कैनबरा राजधानी है, सिडनी नहीं।

Q8: कथन: निर्वात में प्रकाश की गति लगभग 300,000 किलोमीटर प्रति सेकंड है। सत्यापन: लंबी विधि:

निर्वात में प्रकाश की गति भौतिकी में एक मौलिक स्थिरांक है, जिसे "सी" के रूप में जाना जाता है। वैज्ञानिक सहमति और माप के अनुसार, सटीक गति लगभग 299,792 किलोमीटर प्रति सेकंड है। यह मान भौतिकी की पाठ्यपुस्तकों और शोध पत्रों सहित विभिन्न वैज्ञानिक स्रोतों के अनुरूप है। इस प्रकार, दिए गए सन्निकटन के भीतर कथन सटीक है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: भौतिकी द्वारा लगभग 299,792 किमी/सेकंड के रूप में सत्यापित।

Q9: कथन: शार्क स्तनधारी हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: इसे सत्यापित करने के लिए, हमें शार्क के जैविक वर्गीकरण को समझने की आवश्यकता है। शार्क मछली हैं, विशेष रूप से कार्टिलेजिनस मछली, जिसे वर्ग के तहत वर्गीकृत किया गया है चोड्रिचथिस। उनके पास स्तनधारियों की विशेषताएं नहीं हैं, जैसे स्तन ग्रंथियां, बाल, या गर्म रक्त। यह जानकारी जैविक और प्राणी अध्ययन द्वारा समर्थित है। इसलिए, कथन असत्य है। **लघु विधि:** शार्क मछली हैं, स्तनधारी नहीं।

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.

Q10: कथन: माउंट एवरेस्ट दुनिया का सबसे ऊंचा पर्वत है।

सत्यापन: लंबी विधि: हिमालय में स्थित माउंट एवरेस्ट को व्यापक रूप से समुद्र तल से सबसे ऊंचे पर्वत के रूप में मान्यता प्राप्त है। इसकी चोटी 8,848 मीटर (29,029 फीट) की ऊंचाई तक पहुंचती है। इस तथ्य की पुष्टि कई भौगोलिक सर्वेक्षणों, पर्वतारोहण रिकॉर्ड और वैज्ञानिक मापों से होती है। जबकि Mauna Kea अपने आधार पानी के नीचे से मापा जाने पर लंबा होता है, एवरेस्ट समुद्र तल से ऊपर शीर्षक रखता है। इस प्रकार, कथन सत्य है। **लघु विधि:** भौगोलिक सर्वेक्षणों द्वारा सत्यापित।

Q11: कथन: सोने के लिए रासायनिक प्रतीक Au है।

सत्यापन: लंबी विधि: सोने के लिए रासायनिक प्रतीक, इसके लैटिन नाम "ऑरम" से लिया गया है, एयू है। यह जानकारी रसायन विज्ञान के क्षेत्र में मानकीकृत और सार्वभौमिक रूप से स्वीकार की जाती है। आवर्त सारणी, रासायनिक डेटाबेस और शैक्षणिक संसाधन सभी एयू को सोने के प्रतीक के रूप में सूचीबद्ध करते हैं। वैज्ञानिक साहित्य में यह सुसंगत प्रलेखन कथन की सटीकता की पुष्टि करता है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: आवर्त सारणी द्वारा Au के रूप में पुष्टि की जाती है।

Q12: कथन: बिजली कभी भी एक ही स्थान पर दो बार नहीं गिरती है।

सत्यापन: लंबी विधि: यह विश्वास कि बिजली कभी भी एक ही स्थान पर दो बार नहीं गिरती है, एक मिथक है। वास्तव में, बिजली अक्सर एक ही स्थान पर कई बार हमला करती है, विशेष रूप से ऊंची संरचनाएं, पेड़, या बिजली की छड़ें जो ऐसी घटनाओं से ग्रस्त होती हैं। मौसम विज्ञानियों द्वारा किए गए अध्ययन और बिजली अनुसंधान संगठनों की रिपोर्ट लगातार कई हमलों का संकेत देती है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: मौसम संबंधी अध्ययन इस बात की पुष्टि करते हैं कि यह एक मिथक है।

Q13: कथन: मनुष्य एक सप्ताह तक पानी के बिना जीवित रह सकता है।

सत्यापन: लंबी विधि: शारीरिक कार्यों में जलयोजन की महत्वपूर्ण भूमिका के कारण पानी के बिना मानव अस्तित्व सीमित है। औसतन, मनुष्य पानी के बिना केवल 3-5 दिनों तक जीवित रह सकते हैं, जो पर्यावरणीय परिस्थितियों, गतिविधि के स्तर और व्यक्तिगत स्वास्थ्य पर निर्भर करता है। चिकित्सा अध्ययन और उत्तरजीविता अनुसंधान पानी के सेवन के महत्व को रेखांकित करते हैं। इसलिए, कथन आम तौर पर गलत है। **लघु विधि:** चिकित्सा अनुसंधान पानी के बिना लगभग 3-5 दिनों तक जीवित रहने का संकेत देता है।

Q14: कथन: मानव शरीर में 206 हड्डियां होती हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: वयस्क मानव कंकाल में आमतौर पर 206 हड्डियां होती हैं। यह संख्या शारीरिक विविधताओं जैसे अतिरिक्त पसलियों या कशेरुकाओं की संख्या में भिन्नता के कारण थोड़ी भिन्न हो सकती है। हालांकि, 206 की मानक गणना चिकित्सा और शारीरिक साहित्य में व्यापक रूप से स्वीकार की जाती है। बाल चिकित्सा कंकाल संरचनाओं में अधिक हड्डियां होती हैं जो समय के साथ फ्यूज हो जाती हैं। इस प्रकार, कथन वयस्कों के लिए सत्य 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: 206 हड्डियों के रूप में शारीरिक मानकों द्वारा पुष्टि की गई।

Q15: कथन: चंद्रमा हरी पनीर से बना है।

सत्यापन: लंबी विधि: कथन एक सनकी मिथक है जिसका वैज्ञानिक तथ्य में कोई आधार नहीं है। चंद्र मिशन और चट्टान के नमूनों के माध्यम से चंद्रमा की संरचना का बड़े पैमाने पर अध्ययन किया गया है। यह मुख्य रूप से सिलिकेट खनिजों से बना है, पनीर या किसी कार्बनिक पदार्थ से नहीं। भूवैज्ञानिक और खगोलीय अनुसंधान लगातार इस मिथक का खंडन करते हैं। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: भूवैज्ञानिक अनुसंधान द्वारा खंडन।

Q16: कथन: रोम इटली की राजधानी है।

सत्यापन: लंबी विधि: 19 वीं शताब्दी में देश के एकीकरण के बाद से रोम इटली की राजधानी रहा है। यह इटली का राजनीतिक, सांस्कृतिक और ऐतिहासिक केंद्र है, जो इतालवी सरकार, वेटिकन और कई ऐतिहासिक स्थलों की मेजबानी करता है। यह तथ्य आधिकारिक सरकारी स्रोतों, इतिहास की किताबों और यात्रा गाइडों में प्रलेखित है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: ऐतिहासिक अभिलेखों द्वारा राजधानी के रूप में पुष्टि की गई।

Q17: कथन: मनुष्य बिना किसी सहायता के पानी के भीतर सांस ले सकता है।

सत्यापन: लंबी विधि: मनुष्यों में पानी के नीचे श्वसन के लिए आवश्यक शारीरिक अनुकूलन की कमी होती है, जैसे कि गलफड़े। स्कूबा गियर या रिब्रीथर्स जैसे उपकरणों की सहायता से ही पानी के भीतर सांस लेना संभव है। चिकित्सा और जैविक अध्ययन इस बात की पुष्टि करते हैं कि मानव श्वसन प्रणाली को हवा में सांस लेने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: मनुष्यों को पानी के भीतर सांस लेने के लिए स्कूबा गियर की आवश्यकता होती है।

Q18: कथन: शुक्र पृथ्वी के सबसे निकट का ग्रह है।

सत्यापन: लंबी विधि: जबकि शुक्र अक्सर अपनी कक्षा के कारण पृथ्वी का निकटतम ग्रह होता है, वास्तविक निकटतम ग्रह ग्रहों की अण्डाकार कक्षाओं के कारण समय के साथ बदलता है। बुध, जिसकी सबसे छोटी कक्षा है, कभी-कभी निश्चित समय पर पृथ्वी के सबसे करीब हो सकता है। खगोलीय गणना और मॉडल इस गतिशील निकटता को प्रदर्शित करते हैं। हालांकि, औसतन, शुक्र आमतौर पर निकटतम होता है। कथन ज्यादातर सत्य है लेकिन संदर्भ-निर्भर है।

लघु विधि: आम तौर पर सच है, लेकिन बुध कभी-कभी करीब हो सकता है।

Q19: कथन: डॉल्फ़िन मछली हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: डॉल्फ़िन समुद्री स्तनधारी हैं, मछली नहीं। वे सीटेशिया ऑर्डर से संबंधित हैं, जिसमें व्हेल और पोरपोइज़ शामिल हैं। मछली के विपरीत, डॉल्फ़िन हवा में सांस लेते हैं, जीवित युवा को जन्म देते हैं, और दूध

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.

के साथ अपनी संतानों को नर्स करते हैं। टैक्सोनॉमिक रूप से, उन्हें स्तनधारियों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, मछली की तुलना में मनुष्यों और अन्य स्तनधारियों के साथ अधिक समानताएं साझा करते हैं। वैज्ञानिक वर्गीकरण और शारीरिक अध्ययन इस वर्गीकरण का समर्थन करते हैं। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: डॉल्फिन स्तनधारी हैं, मछली नहीं।

Q20: कथन: पृथ्वी चपटी है।

सत्यापन: लंबी विधि: एक सपाट पृथ्वी में विश्वास सदियों के वैज्ञानिक अवलोकन, अन्वेषण और सबूतों से खारिज हो गया है। वैज्ञानिक प्रयोग, जैसे पृथ्वी की सतह की वक्रता को मापना, क्षितिज का अवलोकन करना और खगोलीय घटनाओं का अध्ययन करना, सभी पृथ्वी के गोलाकार आकार की पुष्टि करते हैं। इसके अतिरिक्त, उपग्रह इमेजरी, अंतरिक्ष अन्वेषण और वैश्विक नेविगेशन सिस्टम पृथ्वी की गोलाई का अकाट्य प्रमाण प्रदान करते हैं। यह आम सहमति दुनिया भर के वैज्ञानिक समुदाय द्वारा समर्थित है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: सदियों के वैज्ञानिक प्रमाणों से वंचित।

Q21: कथन: अल्बर्ट आइंस्टीन ने सापेक्षता के सिद्धांत के लिए नोबेल पुरस्कार जीता।

सत्यापन: लंबी विधि: अल्बर्ट आइंस्टीन अपने सापेक्षता के सिद्धांत के लिए सबसे प्रसिद्ध हैं, जिसने आधुनिक भौतिकी में क्रांति ला दी। हालांकि, 1921 में भौतिकी में उनका नोबेल पुरस्कार, फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव की व्याख्या के लिए था, न कि सापेक्षता पर उनके काम के लिए। नोबेल समिति ने विशेष रूप से फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव की उनकी खोज का हवाला दिया, जो क्वांटम सिद्धांत स्थापित करने में महत्वपूर्ण था। यह भेद वैज्ञानिक साहित्य और नोबेल पुरस्कार रिकॉर्ड में अच्छी तरह से प्रलेखित है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव के लिए जीता, सापेक्षता नहीं।

Q22: कथन: चीन की महान दीवार चंद्रमा से दिखाई देती है।

सत्यापन: लंबी विधि: यह धारणा कि चीन की महान दीवार चंद्रमा से दिखाई देती है, एक लोकप्रिय मिथक है। नासा सहित अंतरिक्ष यात्रियों और अंतरिक्ष एजेंसियों ने पुष्टि की है कि महान दीवार चंद्रमा से नग्न आंखों को दिखाई नहीं देती है। दीवार की चौड़ाई इतनी छोटी है कि बिना सहायता के इतनी बड़ी दूरी से नहीं देखा जा सकता है। अंतरिक्ष से अवलोकन से पता चलता है कि मानव निर्मित वस्तुएं आमतौर पर चंद्रमा से दिखाई नहीं देती हैं। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: नासा पुष्टि करता है कि यह एक मिथक है।

Q23: कथन: बुध हमारे सौर मंडल का सबसे गर्म ग्रह है।

सत्यापन: लंबी विधि: सूर्य के सबसे करीब होने के बावजूद, बुध हमारे सौर मंडल का सबसे गर्म ग्रह नहीं है। शुक्र मुख्य रूप से कार्बन डाइऑक्साइड से बना अपने मोटे वातावरण के कारण यह उपाधि रखता है, जो एक तीव्र ग्रीनहाउस प्रभाव पैदा करता है। शुक्र पर औसत सतह का तापमान लगभग 465 डिग्री सेल्सियस (869 डिग्री फारेनहाइट) है, जो बुध की अधिकतम सतह के तापमान लगभग 427 डिग्री सेल्सियस (800 डिग्री फारेनहाइट) से

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.

अधिक गर्म है। इस जानकारी की पुष्टि ग्रह विज्ञान अनुसंधान और अंतरिक्ष मिशन के आंकड़ों से होती है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: शुक्र अपने ग्रीनहाउस प्रभाव के कारण अधिक गर्म है।

Q24: कथन: मानव कोशिकाओं की तुलना में मनुष्यों के शरीर में अधिक बैक्टीरिया कोशिकाएं होती हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: वैज्ञानिक अध्ययनों से पता चला है कि मानव शरीर विशेष रूप से आंत में बड़ी संख्या में बैक्टीरिया को होस्ट करता है। हाल के अनुमानों से पता चलता है कि मानव कोशिकाओं के लिए बैक्टीरिया कोशिकाओं का अनुपात लगभग 1: 1 है। पहले के अनुमान बहुत अधिक थे, लेकिन माइक्रोबायोलॉजी में बेहतर तकनीकों ने इस संख्या को संशोधित किया है। मानव माइक्रोबायोम स्वास्थ्य और बीमारी में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: हाल के अध्ययन 1: 1 अनुपात का समर्थन करते हैं।

Q25: कथन: प्रशांत महासागर पृथ्वी पर सबसे बड़ा महासागर है।

सत्यापन: लंबी विधि: प्रशांत महासागर पृथ्वी पर सबसे बड़ा और गहरा महासागर है, जो 63 मिलियन वर्ग मील से अधिक को कवर करता है और इसमें पृथ्वी पर आधे से अधिक मुक्त पानी है। यह उत्तर में आर्कटिक महासागर से दक्षिण में दक्षिणी महासागर तक फैला हुआ है और पश्चिम में एशिया और ऑस्ट्रेलिया और पूर्व में अमेरिका से घिरा है। इसकी पुष्टि भौगोलिक और महासागरीय आंकड़ों से होती है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: भौगोलिक डेटा द्वारा पुष्टि की गई।

Q26: कथन: नेपोलियन बोनापार्ट बेहद छोटा था।

सत्यापन: लंबी विधि: ऐतिहासिक रिकॉर्ड से संकेत मिलता है कि नेपोलियन बोनापार्ट की ऊंचाई लगभग 5 फीट 6 इंच से 5 फीट 7 इंच थी, जो अपने समय के एक फ्रांसीसी के लिए औसत थी। उनके छोटे कद का मिथक संभवतः फ्रांसीसी माप और ब्रिटिश प्रचार की गलत व्याख्या से उत्पन्न हुआ। उनके समकालीनों के साथ तुलना और ऐतिहासिक दस्तावेजों के विश्लेषण से पता चलता है कि वह असाधारण रूप से कम नहीं थे। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: अपने समय के लिए औसत ऊंचाई, गलत व्याख्या से मिथक।

Q27: कथन: अमेज़ॉन नदी दुनिया की सबसे लंबी नदी है।

सत्यापन: लंबी विधि: दुनिया की सबसे लंबी नदी का खिताब नील नदी और अमेज़ॉन के बीच लड़ा जाता है। परंपरागत रूप से, नील नदी को सबसे लंबा माना जाता है, जो लगभग 6,650 किलोमीटर (4,130 मील) तक फैला है। हालांकि, अमेज़ॉन के हालिया अध्ययनों और मापों से पता चलता है कि यह माना जाने वाले स्रोत के आधार पर लगभग 7,000 किलोमीटर (4,350 मील) लंबा हो सकता है। वैज्ञानिक समुदाय इस मुद्दे पर विभाजित रहता है। इसलिए, बयान पर बहस की जाती है लेकिन संभावित रूप से सच है।

लघु विधि: लड़ा; हाल के अध्ययनों से पता चलता है कि अमेज़ॉन लंबा हो सकता 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.

Q28: कथन: मनुष्य केवल अपने दिमाग का 10% उपयोग करता है।

सत्यापन: लंबी विधि: यह दावा कि मनुष्य केवल अपने दिमाग का 10% उपयोग करते हैं, एक मिथक है। तंत्रिका विज्ञान अनुसंधान से पता चलता है कि मस्तिष्क के लगभग सभी हिस्सों में एक ज्ञात कार्य होता है, और एफएमआरआई और पीईटी स्कैन जैसी मस्तिष्क इमेजिंग प्रौद्योगिकियां पूरे मस्तिष्क में गतिविधि को प्रदर्शित करती हैं, यहां तक कि आराम करते समय भी। विचारों, भावनाओं, आंदोलनों और शारीरिक कार्यों को संसाधित करने में मस्तिष्क के प्रत्येक भाग की विशिष्ट भूमिका होती है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: तंत्रिका विज्ञान इस मिथक को खारिज करता है।

Q29: कथन: हीरे पृथ्वी पर सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: हीरे खनिज कठोरता के मोह पैमाने पर सबसे कठिन ज्ञात प्राकृतिक सामग्री हैं, रेटिंग 10। यह संपत्ति हीरे के क्रिस्टल जाली में कार्बन परमाणुओं के बीच मजबूत सहसंयोजक संबंध के कारण है। औद्योगिक अनुप्रयोग अपनी कठोरता के कारण काटने और ड्रिलिंग के लिए हीरे का उपयोग करते हैं। जबकि एकत्रित हीरा नैनोरोड्स जैसी सिंथेटिक सामग्री कठिन हो सकती है, प्राकृतिक पदार्थों के बीच, हीरे शीर्ष स्थान रखते हैं। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: मोह पैमाने द्वारा पुष्टि की गई।

Q30: कथन: मानव हृदय में चार कक्ष होते हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: मानव हृदय में चार कक्ष होते हैं: दो अटरिया (ऊपरी कक्ष) और दो निलय (निचले कक्ष)। यह शारीरिक संरचना शरीर में ऑक्सीजन युक्त रक्त पंप करने और फेफड़ों में ऑक्सीजन रहित रक्त पंप करने के हृदय के कार्य के लिए महत्वपूर्ण है। चिकित्सा पाठ्यपुस्तकें, शारीरिक अध्ययन और शारीरिक अनुसंधान इस विन्यास को मानव जीव विज्ञान के लिए मौलिक के रूप में पुष्टि करते हैं। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: शारीरिक अध्ययन द्वारा पुष्टि की गई।

Q31: कथन: पृथ्वी पर सात महाद्वीप हैं।

भौगोलिक रूप से, पृथ्वी को सात महाद्वीपों में विभाजित किया गया है: अफ्रीका, अंटार्कटिका, एशिया, यूरोप, उत्तरी अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया (ओशिनिया), और दक्षिण अमेरिका। यह विभाजन महाद्वीपीय प्लेटों और सांस्कृतिक भेदों पर आधारित है। जबकि भू-राजनीतिक परिभाषाएं थोड़ी भिन्न हो सकती हैं, सात-महाद्वीप मॉडल को शैक्षिक प्रणालियों और वैश्विक कार्टोग्राफी में व्यापक रूप से स्वीकार किया जाता है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: व्यापक रूप से स्वीकृत भौगोलिक विभाजन।

Q32: कथन: बिजली एक ही स्थान पर दो बार गिरती है।

सत्यापन: लंबी विधि: यह विश्वास कि बिजली कभी भी एक ही स्थान पर दो बार नहीं गिरती है, एक मिथक है। वास्तव में, बिजली एक ही स्थान पर कई बार प्रहार कर सकती है और अक्सर करती है, विशेष रूप से ऊंची संरचनाएं या अलग-अलग बिंदु जैसे पेड़, भवन या टावर। मौसम विज्ञानियों द्वारा किए गए अध्ययन और एक ही

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.

स्थान पर बार-बार हमलों के रिकॉर्ड किए गए उदाहरण बिजली के इस व्यवहार की पुष्टि करते हैं। इसलिए, कथन सत्य है। **लघु विधि:** मौसम विज्ञानी ऐसा होने की पुष्टि करते हैं।

Q33: कथन: चीन की महान दीवार 13,000 मील से अधिक लंबी है।

सत्यापन: लंबी विधि: चीन की महान दीवार, इसकी सभी शाखाओं और एक्सटेंशन सहित, लगभग 13,171 मील (21,196 किलोमीटर) तक फैली हुई है। इस माप में दीवारें, खाइयाँ और पहाड़ियों और नदियों जैसी प्राकृतिक बाधाएं शामिल हैं जिन्हें रक्षा प्रणाली में शामिल किया गया था। ऐतिहासिक रिकॉर्ड और पुरातात्विक सर्वेक्षण इस व्यापक लंबाई का समर्थन करते हैं। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: ऐतिहासिक रिकॉर्ड और सर्वेक्षणों द्वारा पुष्टि की गई।

Q34: कथन: ध्वनि हवा की तुलना में तेजी से यात्रा करती है।

सत्यापन: लंबी विधि: ध्वनि की गति उस माध्यम से प्रभावित होती है जिसके माध्यम से यह यात्रा करती है। पानी में, ध्वनि लगभग 1,484 मीटर प्रति सेकंड की यात्रा करती है, जबकि हवा में, यह लगभग 343 मीटर प्रति सेकंड (20 डिग्री सेल्सियस पर) यात्रा करती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पानी सघन है और इसमें हवा की तुलना में कम संपीड्यता है, जिससे ध्वनि तरंगें अधिक तेजी से यात्रा कर सकती हैं। यह सिद्धांत भौतिकी और ध्वनिक अध्ययन द्वारा समर्थित है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: भौतिकी द्वारा समर्थित, पानी में तेज।

Q35: कथन: कनाडा की राजधानी टोरंटो है।

सत्यापन: लंबी विधि: कनाडा की राजधानी ओटावा है, टोरंटो नहीं। ओटावा को 1857 में रानी विक्टोरिया द्वारा राजधानी के रूप में चुना गया था। यह कनाडा के राजनीतिक और प्रशासनिक केंद्र के रूप में कार्य करता है, जिसमें संसद और प्रधान मंत्री का आधिकारिक निवास है। यह जानकारी सरकारी रिकॉर्ड और ऐतिहासिक दस्तावेजों द्वारा पुष्टि की जाती है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: ओटावा राजधानी है, टोरंटो नहीं।

Q36: कथन: सहारा रेगिस्तान पृथ्वी पर सबसे बड़ा रेगिस्तान है।

सत्यापन: लंबी विधि: सहारा रेगिस्तान पृथ्वी पर सबसे बड़ा गर्म रेगिस्तान है, जो लगभग 9.2 मिलियन वर्ग किलोमीटर (3.6 मिलियन वर्ग मील) को कवर करता है। हालांकि, कुल मिलाकर सबसे बड़ा रेगिस्तान अंटार्कटिका है, जिसे ठंडे रेगिस्तान के रूप में वर्गीकृत किया गया है, जो लगभग 14 मिलियन वर्ग किलोमीटर (5.4 मिलियन वर्ग मील) तक फैला है। यह वर्गीकरण बहुत कम वर्षा वाले क्षेत्रों के रूप में रेगिस्तान की परिभाषा पर आधारित है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: अंटार्कटिका समग्र रूप से सबसे बड़ा रेगिस्तान है।

Q37: कथन: मनुष्य के 32 स्थायी दांत होते हैं।

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.

सत्यापन: लंबी विधि: एक वयस्क मानव में आमतौर पर 32 स्थायी दांत होते हैं, जिनमें चार ज्ञान दांत शामिल होते हैं, जो आमतौर पर 17 से 25 वर्ष की आयु के बीच निकलते हैं। इस दंत संरचना में incisors, canines, premolars, और दाढ़ शामिल हैं। दंत शरीर रचना विज्ञान पाठ्यपुस्तकें और चिकित्सा संदर्भ स्थायी दांतों के लिए इस मानक गणना की पुष्टि करते हैं। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: दंत शरीर रचना विज्ञान द्वारा पुष्टि की गई।

Q38: कथन: ध्वनि की गति प्रकाश की गति से तेज है।

सत्यापन: लंबी विधि: एक निर्वात में प्रकाश की गति लगभग 299,792,458 मीटर प्रति सेकंड (लगभग 300,000 किलोमीटर प्रति सेकंड) है, जो ध्वनि की गति से काफी अधिक है, जो समुद्र तल पर हवा में लगभग 343 मीटर प्रति सेकंड है। यह विसंगति मूलभूत अंतर के कारण है कि प्रकाश और ध्वनि तरंगें माध्यमों के माध्यम से कैसे फैलती हैं। प्रकाश विद्युत चुम्बकीय तरंगों के रूप में यात्रा करता है, जो अंतरिक्ष के निर्वात के माध्यम से आगे बढ़ सकता है, जबकि ध्वनि यांत्रिक तरंगों के रूप में यात्रा करती है, जिसके लिए हवा, पानी या ठोस पदार्थ जैसे माध्यम की आवश्यकता होती है। भौतिकी के सिद्धांत और प्रयोगात्मक डेटा दृढ़ता से स्थापित करते हैं कि प्रकाश की गति ध्वनि की गति से कहीं अधिक है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: प्रकाश ध्वनि की तुलना में काफी तेज है।

Q39: कथन: पृथ्वी सूर्य के चारों ओर ठीक 365 दिनों में घूमती है।

सत्यापन: लंबी विधि: सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की कक्षा में लगभग 365.25 दिन लगते हैं। एक दिन की इस अतिरिक्त तिमाही के लिए, हर चार साल में एक अतिरिक्त दिन जोड़ा जाता है, जिसके परिणामस्वरूप 366 दिनों के साथ एक लीप वर्ष होता है। यह समायोजन हमारे कैलेंडर वर्ष को पृथ्वी की कक्षा के साथ सिंक्रनाइज़ रखता है। यह अवधारणा खगोलीय अध्ययन और ग्रेगोरियन कैलेंडर प्रणाली में अच्छी तरह से प्रलेखित है। इसलिए, कथन ज्यादातर सत्य है लेकिन सटीकता के लिए लीप वर्ष समायोजन की आवश्यकता होती है।

लघु विधि: लीप वर्ष समायोजन के साथ सच है।

Q40: कथन: मानव यकृत पुनः उत्पन्न कर सकता है।

सत्यापन: लंबी विधि: मानव यकृत में पुनः उत्पन्न करने की उल्लेखनीय क्षमता होती है। यह अपने मूल आकार में तब भी बढ़ सकता है जब इसके ऊतक का 70% हटा दिया जाता है, बशर्ते शेष ऊतक स्वस्थ हो। यह पुनर्योजी क्षमता यकृत की अद्वितीय सेलुलर संरचना और इसकी कोशिकाओं (हेपेटोसाइट्स) की तेजी से प्रसार करने की क्षमता के कारण है। चिकित्सा अनुसंधान और नैदानिक अवलोकन इस पुनर्योजी संपत्ति का समर्थन करते हैं, जो यकृत सर्जरी और प्रत्यारोपण में महत्वपूर्ण है। इसलिए, कथन सत्य है। **लघु विधि:** चिकित्सा अनुसंधान द्वारा पुष्टि की गई; यकृत पुनः उत्पन्न हो सकता है।

Q41: कथन: एफिल टॉवर बर्लिन में स्थित 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.

सत्यापन: लंबी विधि: एफिल टॉवर पेरिस, फ्रांस में स्थित एक प्रसिद्ध मील का पत्थर है, बर्लिन नहीं। इसका निर्माण गुस्ताव एफिल द्वारा 1889 प्रदर्शनी यूनिवर्स (विश्व मेला) के लिए किया गया था, जो फ्रांसीसी क्रांति की 100 वीं वर्षगांठ मनाने के लिए आयोजित किया गया था। एफिल टॉवर दुनिया में सबसे पहचानने योग्य संरचनाओं में से एक है और फ्रांस का प्रतीक है। ऐतिहासिक रिकॉर्ड, यात्रा गाइड और भौगोलिक जानकारी सभी इसके स्थान की पुष्टि करते हैं। इसलिए, कथन असत्य है।

संक्षिप्त विधि: एफिल टॉवर पेरिस में है, बर्लिन में नहीं।

Q42: कथन: रक्त शरीर के अंदर नीला होता है और हवा के संपर्क में आने पर लाल हो जाता है।

सत्यापन: लंबी विधि: यह विचार कि शरीर के अंदर रक्त नीला है, एक मिथक है। हीमोग्लोबिन में आयरन होने के कारण खून हमेशा लाल रहता है, जो ऑक्सीजन को बांधता है। ऑक्सीजन रहित रक्त (हृदय में लौटना) एक गहरा लाल होता है, जबकि ऑक्सीजन युक्त रक्त (हृदय को छोड़कर) एक चमकीला लाल होता है। नसों की नीली उपस्थिति उस तरह से होती है जिस तरह से प्रकाश त्वचा में प्रवेश करता है और वापस परिलक्षित होता है, न कि रक्त का रंग। चिकित्सा और शारीरिक अध्ययन इस बात की पुष्टि करते हैं कि रक्त कभी नीला नहीं होता है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: रक्त हमेशा लाल होता है; प्रकाश के कारण नसें नीली दिखाई देती हैं।

Q43: कथन: इंटरनेट का आविष्कार 1980 के दशक में हुआ था।

सत्यापन: लंबी विधि: इंटरनेट का विकास 1960 के दशक के अंत में ARPANET के निर्माण के साथ शुरू हुआ, जो अमेरिकी रक्षा विभाग द्वारा वित्त पोषित एक परियोजना है। TCP/IP जैसी प्रमुख तकनीकों और प्रोटोकॉल को 1970 के दशक में विकसित किया गया था। इंटरनेट जैसा कि हम जानते हैं, व्यापक सार्वजनिक पहुंच और वर्ल्ड वाइड वेब के साथ, 1990 के दशक में उभरा। हालांकि 1980 के दशक में महत्वपूर्ण प्रगति हुई, लेकिन नींव पहले रखी गई थी। इसलिए, कथन कुछ हद तक सटीक है लेकिन पहले के मूलभूत कार्य को अनदेखा करता है।

लघु विधि: 1960 के दशक में प्रारंभिक विकास, 1990 के दशक में सार्वजनिक इंटरनेट।

Q44: कथन: सोना सबसे भारी धातु है।

सत्यापन: लंबी विधि: जबकि सोना एक घना और भारी धातु है, यह सबसे भारी नहीं है। ऑस्मियम और इरिडियम सबसे घनी ज्ञात धातुएं हैं, जिनका घनत्व क्रमशः लगभग 22.59 और 22.56 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर है, जबकि सोने का घनत्व 19.32 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर है। ये गुण भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान में अच्छी तरह से प्रलेखित हैं। इसलिए, कथन असत्य है। **लघु विधि:** ऑस्मियम और इरिडियम सोने से भारी होते हैं।

Q45: कथन: ऑस्ट्रेलिया की राजधानी सिडनी है।

सत्यापन: लंबी विधि: ऑस्ट्रेलिया की राजधानी कैनबरा है, सिडनी नहीं। कैनबरा को दो सबसे बड़े शहरों सिडनी और मेलबर्न के बीच एक समझौता स्थान के रूप में चुना गया था, और 1913 से राजधानी के रूप में कार्य किया 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.

यह ऑस्ट्रेलिया का राजनीतिक केंद्र है, जिसमें संघीय सरकार, संसद और उच्च न्यायालय रहते हैं। यह तथ्य ऐतिहासिक रिकॉर्ड और वर्तमान सरकारी कार्यों द्वारा समर्थित है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: कैनबरा राजधानी है, सिडनी नहीं

Q46: कथन: शार्क स्तनधारी हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: शार्क स्तनधारी नहीं हैं; वे मछली हैं। विशेष रूप से, वे वर्ग चोंड्रिचथिस से संबंधित हैं, जिसमें कार्टिलेजिनस मछली शामिल है। शार्क में हड्डी के बजाय उपास्थि से बना एक कंकाल होता है और फेफड़ों के बजाय गलफड़ों के माध्यम से सांस लेता है। वे अंडे देते हैं या युवा रहने के लिए जन्म देते हैं, लेकिन उनके पास स्तन ग्रंथियां या फर नहीं होते हैं, जो स्तनधारियों की विशेषताएं हैं। यह वर्गीकरण जैविक और प्राणी अध्ययन द्वारा समर्थित है। इसलिए, कथन असत्य है।

लघु विधि: शार्क कार्टिलेजिनस मछली हैं, स्तनधारी नहीं।

Q47: कथन: नील नदी दक्षिण से उत्तर की ओर बहती है।

सत्यापन: लंबी विधि: नील नदी दुनिया की उन कुछ नदियों में से एक है जो दक्षिण से उत्तर की ओर बहती है। यह पूर्वी अफ्रीका के ऊंचे इलाकों में उत्पन्न होती है और भूमध्य सागर में खाली होने के लिए पूर्वोत्तर अफ्रीका के माध्यम से उत्तर की ओर बहती है। यह असामान्य प्रवाह दिशा क्षेत्र की स्थलाकृति के कारण है। भौगोलिक अध्ययन और नक्शे नील नदी के प्रवाह पैटर्न की पुष्टि करते हैं। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: भौगोलिक रूप से पुष्टि; नील नदी दक्षिण से उत्तर की ओर बहती है।

Q48: कथन: मनुष्य में 46 गुणसूत्र होते हैं।

सत्यापन: लंबी विधि: मानव कोशिकाओं में आमतौर पर 46 गुणसूत्र होते हैं, जो 23 जोड़े में व्यवस्थित होते हैं। इनमें 22 जोड़े ऑटोसोम और एक जोड़ी सेक्स क्रोमोसोम (महिलाओं के लिए XX और पुरुषों के लिए XY) शामिल हैं। यह गुणसूत्र संख्या मानव आनुवंशिकी के लिए मौलिक है और मानव जीव विज्ञान पर व्यापक आनुवंशिक अनुसंधान और अध्ययन द्वारा समर्थित है। इस संख्या से कोई भी विचलन आमतौर पर आनुवंशिक विकारों का परिणाम होता है। इसलिए, कथन सत्य है।

लघु विधि: आनुवंशिक अनुसंधान द्वारा पुष्टि की गई; 46 गुणसूत्र।

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)