

सिलोगिज्म

सिलोगिज्म क्या है?

सिलोगिज्म तार्किक तर्क, विशेष रूप से विश्लेषणात्मक तर्क का एक हिस्सा है। इसमें कुछ कथन शामिल हैं, और उम्मीदवारों को दिए गए कथनों से निष्कर्ष निकालने की आवश्यकता है। कथन और निष्कर्ष अतार्किक लग सकते हैं, लेकिन तर्क में न्यायशास्त्र से संबंधित प्रश्नों को हल करते समय, उम्मीदवारों को दिए गए कथनों को 100% सत्य मानना चाहिए।

सिलोगिज्म रीजनिंग प्रश्न समस्याओं को हल करने के चरण-दर-चरण तरीकों का उपयोग करके दिए गए कथनों से निष्कर्ष निकालने के लिए उम्मीदवार की मूल योग्यता और क्षमता की जांच करते हैं।

रीजनिंग में सिलोगिज्म के प्रकार

जैसा कि अब हम जानते हैं कि सिलोगिज्म क्या है, आइए नीचे तर्क अनुभाग में विभिन्न प्रकार के सिलोगिज्म प्रश्नों को देखें।

1. मूल न्यायशास्त्र

इस प्रकार के सिलोगिज्म रीजनिंग प्रश्नों में, निष्कर्ष 100% सत्य होना चाहिए। जो निष्कर्ष 99% सत्य होंगे उन्हें गलत माना जाएगा।

2. या तो - या मामला

इस प्रकार के न्यायवाक्य तर्क प्रश्नों में, जब निष्कर्ष 100% सत्य नहीं हैं, लेकिन दिए गए दो निष्कर्ष 50% सत्य हैं तो या तो या तो मामला बनेगा।

3. कोडित न्यायशास्त्र

इस प्रकार के न्यायशास्त्र में तार्किक प्रश्न, कथन और निष्कर्ष कोडित रूप में दिए जाते हैं। उत्तर खोजने के लिए उम्मीदवारों को कथनों और निष्कर्षों को डिकोड करने की आवश्यकता है।

4. अनुक्रमिक न्यायवाक्य

इस प्रकार के न्यायवाक्य तर्क प्रश्नों में कथनों के बाद विकल्प दिए जाते हैं। उम्मीदवारों को वह सेट चुनना होगा जिसमें पहले दो कथनों से तीसरा कथन तार्किक रूप से निकाला जा सके।

रीजनिंग में सिलोगिज्म के प्रश्नों को कैसे हल करें- टिप्स और ट्रिक्स

उम्मीदवार इस अनुभाग में प्रश्नों को हल करने के लिए नीचे से विभिन्न टिप्स और सिलोगिज्म तार्किक तर्क युक्तियाँ पा सकते हैं।

टिप # 1: यदि किसी भी संभावित आरेख में कोई निश्चित निष्कर्ष गलत है, तो निश्चित निष्कर्ष गलत माना जाता है।

टिप # 2: यदि सभी कथन सकारात्मक हैं, तो निश्चित मामलों में सभी नकारात्मक निष्कर्ष झूठे होंगे और इसके विपरीत।

युक्ति # 3: विषय और विधेय पूरक जोड़ी "कुछ + नहीं" के लिए परस्पर विनिमय कर सकते हैं

टिप # 4: सिलोगिज्म तर्क समस्या में, यदि दो निष्कर्षों में एक ही विषय और विधेय है और एक पूरक जोड़ी शामिल है, लेकिन निष्कर्षों में से केवल एक ही सत्य है, तो यह या तो-या मामला नहीं बनेगा। किसी भी मामले के लिए "कुछ + कुछ" को पूरक जोड़ी के रूप में न मानें।

युक्ति # 5: यदि संभावित आरेखों में से किसी एक में संभावित निष्कर्ष सत्य है, तो संभावना सत्य मानी जाती है।

टिप # 6: "केवल कुछ" का अर्थ है कि दोनों निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

इसलिए, यह निष्कर्ष, कि कुछ A, B हैं और कुछ A, B नहीं हैं, निश्चित रूप से सत्य होगा।

युक्ति # 7: न्यायवाक्य तर्क समस्या में, किसी भी मामले के लिए पूरक जोड़े हैं, "कुछ + एन" और "सभी + कुछ नहीं"

टिप # 8: दोनों निष्कर्षों में उपरोक्त पूरक जोड़ियों में से एक शामिल होना चाहिए। दो निष्कर्षों का विषय और विधेय एक ही होना चाहिए और वे आपस में बदल नहीं सकते। दोनों निष्कर्ष क्या होंगे इसका उत्तर नहीं कहा जा सकता।

टिप # 9: सिलोगिज्म आधारित प्रश्नों को हल करते समय उम्मीदवारों को निम्नलिखित बातों को ध्यान में रखना होगा।

कथन	निश्चित निष्कर्ष	संभावित निष्कर्ष
सभी A, B हैं	○ सभी A, B हैं ○ कुछ A, B हैं। ○ कुछ B, A हैं	○ सभी B, A हैं ○ कुछ B, A नहीं हैं
कुछ A, B हैं	○ कुछ A, B हैं ○ कुछ B, A हैं	○ सभी A, B हैं ○ सभी B, A हैं ○ कुछ A, B नहीं हैं ○ कुछ B, A नहीं हैं
कुछ A, B नहीं हैं	कुछ A, B नहीं हैं	○ कुछ A, B हैं ○ कोई A, B नहीं है ○ कोई B, A नहीं है ○ कुछ B, A नहीं हैं ○ सभी B, A हैं
कोई A, B नहीं है	○ कोई A, B नहीं है ○ कोई B, A नहीं है	कोई भी संभावना सत्य नहीं है

अभ्यास प्रश्न उत्तर

प्रश्न 1:

कथन:

सभी गुलाब फूल हैं.

कुछ फूल लाल हैं.

निष्कर्ष:

I. कुछ गुलाब लाल हैं।

द्वितीय. सभी लाल वस्तुएँ गुलाब हैं।

सही निष्कर्ष चुनें:

ए) केवल निष्कर्ष ।

बी) केवल निष्कर्ष ॥

सी) दोनों निष्कर्ष । और ॥

डी) न तो निष्कर्ष । और न ही ॥

उत्तर:

ए) केवल निष्कर्ष ।

स्पष्टीकरण:

निष्कर्ष । मान्य है क्योंकि यह दो कथनों (सभी गुलाब फूल हैं, और कुछ फूल लाल हैं) से निकलता है। निष्कर्ष ॥ मान्य नहीं है क्योंकि दिए गए कथनों के आधार पर हम यह अनुमान नहीं लगा सकते कि सभी लाल चीजें गुलाब हैं।

प्रश्न 2:

कथन:

सभी कुत्ते स्तनधारी हैं.

कुछ स्तनधारी मांसाहारी होते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते मांसाहारी होते हैं।

द्वितीय. सभी मांसाहारी कुत्ते हैं।

सही निष्कर्ष चुनें:

ए) केवल निष्कर्ष ।

बी) केवल निष्कर्ष ॥

सी) दोनों निष्कर्ष । और ॥

डी) न तो निष्कर्ष । और न ही ॥

उत्तर:

डी) न तो निष्कर्ष । और न ही ॥

स्पष्टीकरण:

दिए गए कथनों के आधार पर न तो निष्कर्ष । और न ही ॥ मान्य है। पहला कथन केवल कुत्तों और स्तनधारियों के बीच संबंध स्थापित करता है, और दूसरा कथन स्तनधारियों और मांसाहारियों के बीच संबंध स्थापित करता है। दी गई जानकारी के आधार पर हम कुत्तों को सीधे तौर पर मांसाहारी से नहीं जोड़ सकते।

प्रश्न 3:

कथन:

सभी डॉक्टर शिक्षित हैं।

कुछ शिक्षित लोग शोधकर्ता हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ शोधकर्ता डॉक्टर हैं।

द्वितीय. या तो कुछ डॉक्टर शोधकर्ता हैं, या सभी शोधकर्ता डॉक्टर हैं।

सही निष्कर्ष चुनें:

ए) केवल निष्कर्ष ।

बी) केवल निष्कर्ष ॥

सी) दोनों निष्कर्ष । और ॥

डी) न तो निष्कर्ष । और न ही ॥

उत्तर:

बी) केवल निष्कर्ष ॥

स्पष्टीकरण:

निष्कर्ष ॥ मान्य है क्योंकि इसमें दिए गए कथनों के आधार पर दोनों संभावनाएं शामिल हैं। इसमें वह मामला शामिल है जहां कुछ डॉक्टर शोधकर्ता हैं (पहले निष्कर्ष के अनुसार) और यह संभावना भी शामिल है जहां सभी शोधकर्ता डॉक्टर हैं (दूसरे निष्कर्ष के अनुसार)।

Exercise

1. कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन:

सभी मछलियां पंछी हैं

कुछ मुर्गियां मछलियां हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ मुर्गियां पंछी हैं

II. कोई पंछी मुर्गी नहीं है

A. केवल I

B. केवल II

C. I या II

D. न तो I और न ही II

E. I और II दोनों

2. कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन:

कुछ जूते कोट हैं

कुछ कोट बटन हैं

निष्कर्ष:

I. कोई बटन जूता नहीं है

II. कुछ जूते बटन हैं

A. केवल I

B. केवल II

C. I या II

D. न तो I और न ही II

E. I और II दोनों

3. कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन:

सभी बेट लड़के हैं

सभी लड़के ग्लोब हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्लोब बेट हैं

II. सभी बेट ग्लोब हैं

A. केवल I

B. केवल II

C. I या II

D. न तो I और न ही II

E. I और II दोनों

4. कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन:

कुछ डॉक्टर नर्स हैं

सभी नर्स पैसेन्ट हैं

निष्कर्ष:

I. सभी डॉक्टर पैसेन्ट हैं

II. कुछ पैसेन्ट डॉक्टर हैं

A. केवल I

B. केवल II

C. I या II

D. न तो I और न ही II

E. I और II दोनों

5. कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन:

सभी नेता अच्छे कार्यकर्ता हैं

सभी अच्छे कार्यकर्ता अच्छे वक्ता हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ अच्छे कार्यकर्ता नेता हैं

II. सभी अच्छे वक्ता नेता हैं

A. केवल I

B. केवल II

C. I या II

D. न तो I और न ही II

E. I और II दोनों

Answer Key

1. A

2. C

3. E

4. B

5. A

NOTOPEDIA

© 2025 Notopedia All rights reserved.



info@notopedia.com

(mailto:hello@notopedia.com) (mailto:info@notopedia.com)



Material Add Request



Submit Material

School

(https://www.notopedia.com/school-board)

Sarkari Jobs

(https://www.notopedia.com/sarkari-jobs)

Sarkari Exams

(https://www.notopedia.com/sarkari-jobs-exam)

College Exams

(https://www.notopedia.com/college-entrance)

College Search

(https://www.notopedia.com/college-list)

Exam Calendar

(https://www.notopedia.com/exam-calender)

News

(https://www.notopedia.com/bulletin-board)

About us

(https://www.notopedia.com/about-us)

Contact

(https://www.notopedia.com/contact-us)

Legals

(https://www.notopedia.com/legals)

Face
(https://www.facebook.com/Notopedia) (httpTwitter
(https://twitter.com/notopedia) (https://twitteIns
(https://www.instagram.com/notopedia/) (htYou
(https://www.youtube.com/@notopedia) (htt