तर्क असमानता

तर्क असमानता क्या है?

जब तत्वों का एक समूह एक निश्चित कोडित संबंध के साथ दिया जाता है जिसे <, >, = ≤ या ≥ द्वारा दर्शाया जाता है, तो इस प्रकार के प्रश्न तर्क असमानता की श्रेणी में आते हैं।

अवधारणा को और अधिक समझने योग्य बनाने के लिए, नीचे दी गई तालिका देखें:

Reasoning Inequality – Symbol & Inference	
Symbol	Inference
X > Y	X is greater than Y
X < Y	X is less than Y
X = Y	X is neither greater than no equal to Y
X ≤ Y	X is smaller than or equal to Y
X ≥ Y	X is greater than or equal to Y

एक बार जब कोई उम्मीदवार ऊपर उल्लिखित प्रत्येक प्रतीक का अर्थ समझ लेता है, तो तर्क असमानता पर आधारित प्रश्नों का उत्तर देना आसान हो जाएगा।

तर्क में असमानता के संबंध में एक और महत्वपूर्ण पहलू जो एक उम्मीदवार को जानना चाहिए वह इन प्रतीकों का क्रम या रैंक है।

- यदि किसी प्रश्न में, P > Q ≥ R दिया गया है, तो ग्रेटर-दैन चिह्न (>) उच्चतम क्रम का होगा और P > R होगा न कि P ≥ R
- यदि किसी प्रश्न में, P ≥ R = Q दिया गया है, तो उस स्थिति में, P > Q या P = Q
- यदि किसी प्रश्न में, P < Q < R दिया गया है, तो P < R
- यदि किसी प्रश्न में, P < Q > R दिया गया है, तो पदों के बीच कोई संबंध नहीं पाया जा सकता है

असमानताओं पर आधारित अन्य प्रश्नों के लिए भी इसी तरह के निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

अभ्यर्थियों को अवधारणा से अधिक परिचित होने के लिए इस विषय पर आधारित प्रश्नों को हल करने की आवश्यकता है और उन्हें उत्तर देने में अपनी गति बढ़ाने और उन्हें उत्तर देने के लिए सही दृष्टिकोण चुनने की भी आवश्यकता है। इस प्रकार, वे तार्किक असमानता प्रश्न पृष्ठ पर जा सकते हैं और असमानता के प्रश्न हल कर सकते हैं।

तर्क असमानता के प्रकार

असमानता पर आधारित प्रश्नों को दिए गए तत्वों के बीच कोडिंग संबंध को तोड़कर हल करना होता है, लेकिन प्रश्नों को और अधिक जटिल बनाने के लिए, असमानता के प्रश्नों पर तर्क करने का एक नया पैटर्न सामने आया है।

नीचे दो पैटर्न दिए गए हैं जिनमें तर्क में असमानता के प्रश्न पूछे जाते हैं:

प्रत्यक्ष प्रश्न - प्रत्यक्ष प्रश्नों में, उम्मीदवारों को तत्व दिए जाते हैं और उनके बीच संबंध को <, >, =, आदि चिह्नों की सहायता से चिह्नित किया जाता है। उदाहरण के लिए A>B=C≤D

कोडित प्रश्न - असमानता प्रश्नों का नया प्रारूप जो अब सभी प्रमुख परीक्षाओं में पूछा जा रहा है, वह यह है कि वे प्रत्येक संकेत को एक प्रतीक के साथ दर्शाते हैं। उदाहरण के लिए, वे "A@B" दे सकते हैं, जहां @ का अर्थ है कि ए न तो बी से बड़ा है और न ही उसके बराबर है। इस मामले में, "=" चिन्ह को "@" चिन्ह से दर्शाया गया है। प्रश्नों को जटिल और भ्रमित करने वाला बनाने के लिए अब सभी प्रमुख सरकारी परीक्षाओं में इस पैटर्न का पालन किया जा रहा है।

उम्मीदवारों को ध्यान देना चाहिए कि कोड-आधारित प्रश्नों में प्रत्यक्ष असमानता वाले प्रश्नों की तुलना में थोड़ा अधिक समय लगता है, और जितना अधिक उम्मीदवार अभ्यास करेगा, ऐसे प्रश्नों को हल करने की उसकी गति भी बढ़ेगी।

असमानता पर प्रश्नों को हल करने के लिए टिप्स और ट्रिक्स

प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाला प्रत्येक अभ्यर्थी इनमें से किसी भी परीक्षा को उत्तीर्ण करने के लिए समय प्रबंधन के महत्व को जानता है। इसलिए, कोई भी छोटी युक्ति या युक्ति जो आपको अंतिम परीक्षा में कुछ समय बचाने में मदद कर सकती है, प्रश्नों का उत्तर देने के लिए उपयोग किया जाना चाहिए।

असमानता पर प्रश्नों का उत्तर देने और तर्क क्षमता अनुभाग में महारत हासिल करने में आपकी मदद करने के लिए नीचे ऐसे सुझाव दिए गए हैं:

- किसी भी असमानता के प्रश्न का उत्तर देने के लिए, सबसे महत्वपूर्ण बात संकेतों और उनके प्रतिनिधित्व के बारे में जागरूक होना है। तभी आप बिना त्रुटि किये प्रश्नों का उत्तर दे सकते हैं

- यदि दिए गए कथनों में एक ही तत्व एक से अधिक बार शामिल है, तो कथन को संयोजित करने का प्रयास करें ताकि कोई भी तत्व दोहराया न जाए। उदाहरण के लिए, "a>b>c, f<c, a=e", सभी एक ही कथन का हिस्सा हैं, इसलिए आप उन्हें "e=a>b>c>एफ" बनाने के लिए जोड़ सकते हैं।

- आपको किसी भी समय दो दिए गए तत्वों के बीच का चिह्न नहीं बदलना चाहिए। हालाँकि, आप h>e या e<h लिख सकते हैं क्योंकि दोनों एक ही संकेत देते हैं

- कोडित असमानताओं के लिए, सुनिश्चित करें कि आप एक तालिका या कोई अन्य आरेख बनाएं जिसमें उल्लेख हो कि प्रत्येक कोड किस प्रकार का प्रतिनिधित्व करता है। इससे आपका कुछ समय बचेगा क्योंकि आपको प्रश्न को बार-बार पढ़ने और उस पर समय बर्बाद करने की आवश्यकता नहीं होगी।

उम्मीदवारों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि आपके जैसे प्रश्न ऐसे हों जिनमें यदि अच्छी तरह से तैयारी की जाए तो वे आसानी से अंक प्राप्त कर सकते हैं क्योंकि सावधानी से हल करने पर गलती होने की संभावना कम होती है।

Exercise

निर्देश (1-5): - इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाया गया है। इन कथनों को दो निष्कर्ष द्वारा अनुसरण कराया गया है। विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. कथन:

$J \geq K > P = R < N = S$

निष्कर्ष:

I. $S \geq P$

II. $J > R$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है।

2. कथन:

$Q \geq P = R \geq N < G \geq E > S$

निष्कर्ष:

I. $Q \geq N$

II. $R > E$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है।

3. कथन:

$Q<R<S\geq T,\ U=R$

निष्कर्ष:

I. $T=U$

II. $S\leq U$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है।

4. कथन:

$Q\geq P=R\geq N<G\geq E>S$

निष्कर्ष:

I. $G>P$

II. $S<R$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है।

5. कथन:

$L \geq M \geq N$, $J = I \leq L$

निष्कर्ष:

I. $J > N$

II. $N = J$

(A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है।

Answer Key

1. B

2. A

3. D

4. D

5. D

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) (http

Twitter (https://twitter.com/notopedia) (https://twitte

Ins (https://www.instagram.com/notopedia/) (ht

You (https://www.youtube.com/@notopedia) (htt