



राजस्थान

पुलिस SI

राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC)

पेपर - 2 || भाग - 5

तार्किक एवं मानसिक योग्यता



विषयसूची

S No.	Chapter Title	Page No.
1	कथन और धारणा	1
2	कथन और तर्क	6
3	कथन और निष्कर्ष	11
4	कथन और कार्यवाही	16
5	न्याय निगमन	20
6	अभिकथन और कारण	26
7	सादृश्यता	30
8	श्रृंखला	34
9	अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण	38
10	कूट भाषा परीक्षण	43
11	आकृति श्रृंखला	47
12	अपूर्ण आकृति को पूरा करना	51
13	आकृतियों की गणना	56
14	सांख्यिकी (केंद्रीय प्रवृत्ति के माप)	63
15	संख्या पद्धति	69
16	अनुपात व समानुपात	76
17	प्रतिशतता	80
18	साधारण ब्याज	84
19	चक्रवृद्धि ब्याज	87
20	डेटा इंटरप्रिटेशन	90

कथन और धारणा

(Statement and Assumptions)



कथन किसी सामान्य विषय से संबंधित जानकारी या तथ्य है और धारणा उस कथन का छिपा या अकथित हिस्सा है जिसे कोई व्यक्ति किसी तथ्य या कथन को बताने से पहले मानता है।

जब हम धारणा का विश्लेषण करते हैं, तो हम पाते हैं कि जब कोई कुछ कहता या लिखता है, तो वह सब कुछ शब्दों में नहीं कहता है और कुछ हिस्सा बिना बताए छोड़ देता है। दूसरे शब्दों में, वह सोचता है कि यह अनकहा भाग बिना कहे समझा जाएगा और इस अनकहे भाग को शब्दों में कहने की कोई आवश्यकता नहीं है।

इस प्रकार के प्रश्न में एक कथन के बाद दो या दो से अधिक पूर्व धारणाएँ होती हैं। हमें दिए गए कथन का आकलन करना और यह तय करना होता है कि दिए गए अनुमानों में से कौन सा कथन में निहित है।

प्रश्नों को हल करते समय ध्यान रखने योग्य महत्वपूर्ण बिंदु -

- यह सीधे कथन से संबंधित होना चाहिए।
- यह अस्पष्ट नहीं होना चाहिए।
- यह अतिशयोक्तिपूर्ण नहीं होना चाहिए।
- यह केवल कथन की पुनरावृत्ति नहीं होनी चाहिए।
- यह कथन से लिया गया तर्क नहीं होना चाहिए।
- इसमें 'सभी', 'हर', 'प्रत्येक', 'केवल' आदि जैसे शब्द शामिल नहीं होने चाहिए।
- इसमें किसी भी संभावना से संबंधित शब्द शामिल हो सकते हैं, जैसे हो सकता है, संभवतः आदि।
- यह एक कथन के आधार पर संख्या में कई हो सकते हैं।

निर्देश (प्रश्न 1- 5) - नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो अनुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और तय करना है कि कौन सी धारणा कथन में निहित है।

प्रश्न के अनुसार विकल्प चुनें -

- यदि केवल धारणा I निहित है।
- यदि केवल धारणा II निहित है।
- यदि या तो I या II निहित है।
- यदि न तो I और न ही II निहित है।
- यदि I और II दोनों निहित हैं।

प्रश्न 1. कथन - "आपको एक वर्ष की परिवीक्षा अवधि के साथ एक प्रोग्रामर के रूप में नियुक्त किया जाता है और पुष्टि के लिए अवधि के अंत में आपके प्रदर्शन की समीक्षा की जाएगी" - एक नियुक्ति पत्र में एक पंक्ति।

धारणाएँ -

- I. आम तौर पर, नियुक्ति प्रस्ताव के समय किसी व्यक्ति का प्रदर्शन ज्ञात नहीं होता है।
- II. आम तौर पर, एक व्यक्ति परिवीक्षा अवधि में अपनी योग्यता साबित करने का प्रयास करता है।

उत्तर - (e)

प्रश्न 2. कथन - सभी लेखों में, पर्सनल कंप्यूटर की कीमतों में जून 2007 से दिसंबर 2007 तक सबसे अधिक गिरावट देखी गई है।

धारणाएँ -

- I. जून और दिसंबर 2007 में सभी वस्तुओं के तुलनात्मक मूल्य उपलब्ध थे।
- II. व्यक्तिगत कंप्यूटरों की कीमतें पहले छह महीनों में 2007 के अंतिम छह महीनों की तुलना में अधिक थीं।

उत्तर - (e)

प्रश्न 3 कथन - सुजाता ने बैंक को अपना घर गिरवी रखकर 2,80,000 रुपये के ऋण के लिए बैंक में आवेदन किया और इसे पाँच साल के भीतर चुकाने का वादा किया।

धारणाएँ

- I. बैंक के पास 1,50,000 रुपये और उससे अधिक के ऋण देने का नियम है।
- II. बैंक ऐसे ऋणों के एवज में मकान को संपार्श्विक प्रतिभूति के रूप में स्वीकार करता है।

उत्तर - (e)

प्रश्न 4. कथन - यातायात पुलिस विभाग ने शहर के सभी प्रमुख जंक्शनों पर विशाल नोटिस बोर्ड लगाए हैं, वाहन चालकों को चेतावनी देते हुए कहा कि वाहन चलाते समय मोबाइल का प्रयोग न करें अन्यथा उनका लाइसेंस जब्त कर लिया जाएगा।

धारणाएँ

- I. वाहनों के चालक चेतावनी को अनदेखा कर सकते हैं और वाहन चलाते समय सेल फोन का उपयोग जारी रख सकते हैं।
- II. यातायात पुलिस विभाग अधिकांश अपराधियों को पकड़ने और उनके लाइसेंस जब्त करने में सक्षम हो सकता है।

उत्तर - (d)

प्रश्न 5. कथन - लिखित परीक्षा के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों को पत्र में एक वाक्य - 'यात्रा आदि पर आपको अपना खर्च वहन करना होगा।'

धारणाएँ

- I. यदि स्पष्ट नहीं किया गया है, तो सभी उम्मीदवार खर्चों की प्रतिपूर्ति का दावा कर सकते हैं।
- II. कई संगठन लिखित परीक्षा के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों की यात्रा पर खर्च की प्रतिपूर्ति करते हैं।

उत्तर - (e)

प्रश्न 6. रिपोर्ट्स में दावा किया गया कि ग्लोबल सेल्स में गिरावट के बाद कंपनी के शेयरों में गिरावट आई। कमजोर माँग के चलते कंपनी ने प्रोडक्शन प्लांट को बंद करने का ऐलान किया। कंपनी को पहले चेतावनी दी गई थी कि अगर उसने उत्पादन खर्च में कटौती नहीं की तो उन्हें गंभीर नुकसान हो सकता है। कंपनी की वैश्विक बिक्री गिर गई क्योंकि उन्होंने उत्पादन खर्च में कटौती नहीं की।

- (a) धारणा निश्चित रूप से सत्य है अर्थात् यह दिए गए तथ्यों के कथन का ठीक से पालन करती है।
- (b) दिए गए तथ्यों के आलोक में धारणा शायद सच है हालाँकि 'निश्चित रूप से गलत' नहीं है।
- (c) डेटा अपर्याप्त है अर्थात् दिए गए तथ्यों से आप यह नहीं कह सकते कि अनुमान सही है या गलत।
- (d) दिए गए तथ्यों के आलोक में धारणा संभवतः असत्य है हालाँकि 'निश्चित रूप से असत्य' नहीं है।
- (e) धारणा निश्चित रूप से झूठी है यानी यदि अनुमान केवल दिए गए तथ्यों से नहीं लिया गया है या यह दिए गए तथ्यों का खंडन करता है।

उत्तर - (b)

दिए गए तथ्यों के आलोक में यह धारणा शायद सच है' हालाँकि निश्चित रूप से गलत नहीं है।

प्रश्न 7. कथन - राष्ट्रीय राजधानी के पाँच प्रमुख अस्पतालों को लगभग रु. गरीब मरीजों के इलाज में उनकी विफलता की भरपाई के लिए 600 करोड़ रुपये, दिल्ली सरकार ने कॉर्पोरेट क्षेत्र में स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के सामाजिक दायित्व के साथ-साथ लागू नियमों को समय पर लागू करने की आवश्यकता पर ध्यान आकर्षित किया है। दिल्ली सरकार के अनुसार, जिन ट्रस्टों और पंजीकृत सोसायटियों को अस्पताल स्थापित करने के लिए सार्वजनिक भूमि आवंटित की गई थी, उन्हें अपनी चिकित्सा सुविधाओं और सेवाओं का एक प्रतिशत गरीब रोगियों के लिए निर्धारित करना आवश्यक था।

धारणाएँ

- I. यह निजी अस्पतालों के लिए अपनी सेवाओं का एक हिस्सा उन लोगों को समर्पित करने के मामले को मजबूत करता है जो इलाज का खर्च नहीं उठा सकते।
- II. अस्पतालों की सामाजिक जिम्मेदारी की निगरानी की जानी चाहिए और केंद्र सरकार को कॉर्पोरेट अस्पतालों द्वारा अनुपालन सुनिश्चित करना चाहिए।
- III. सरकार को "स्वास्थ्य सेवाओं" की निगरानी और लागू करने की बहुत आवश्यकता है ताकि गरीब जो आधुनिक स्वास्थ्य सुविधाओं को वहन नहीं कर सकते जो बेहद महँगी हैं- लाभान्वित हो सकें।
 - (a) सभी निहित हैं।
 - (b) केवल III निहित है।
 - (c) केवल I और III निहित हैं।
 - (d) केवल I और II निहित हैं।
 - (e) कोई भी निहित नहीं है।

उत्तर - (c)

प्रश्न 8. प्राचीन न्युबियन उस क्षेत्र में रहते थे जिसमें टाइफस होता है, फिर भी आश्चर्यजनक रूप से उनके कुछ कंकाल इस बीमारी के सामान्य प्रमाण दिखाते हैं। कंकाल न्युबियन मिट्टी में आम जीवाणु द्वारा उत्पादित एक एंटीबायोटिक, टेट्रासाइक्लिन की जमा राशि दिखाते हैं। यह जीवाणु न्युबियन आहार, बियर और ब्रेड के दो मुख्य उत्पादों को बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले सूखे अनाज पर पनप सकता है। इस प्रकार, उनके भोजन में टेट्रासाइक्लिन संभवतः प्राचीन न्युबियन लोगों के बीच टाइफस की कम घटनाओं की व्याख्या करता है।

निम्नलिखित में से कौन सी एक धारणा है जिसे मार्ग से खींचा जा सकता है ?

- I. टाइफस के अलावा अन्य संक्रामक रोग जिनसे प्राचीन न्युबियन उजागर हुए थे, टेट्रासाइक्लिन से अप्रभावित हैं।
- II. ब्रेड और बियर बनाने में शामिल प्रक्रिया के संपर्क में आने से टेट्रासाइक्लिन एंटीबायोटिक के रूप में अप्रभावी नहीं होती है।
- III. इस बीमारी के संक्रामक एजेंटों से दूषित ब्रेड या बियर के सेवन से टाइफस का संक्रमण नहीं हो सकता है।
- IV. न्युबियन पूर्वजों के आहार में केवल ब्रेड और बियर ही ऐसी वस्तु थी जिसमें टेट्रासाइक्लिन हो सकता था।
- V. टाइफस आमतौर पर घातक होता है।
 - (a) केवल II अनुसरण करता है।
 - (b) केवल III और V अनुसरण करते हैं।
 - (c) केवल III अनुसरण करता है।

(d) केवल II, III, IV और V अनुसरण करते हैं।

(e) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर - (a)

प्रश्न 9. भारत में, निजता के अधिकार पर वर्तमान ध्यान डिजिटल युग की कुछ नई वास्तविकताओं पर आधारित है। एक अधिकार एक वास्तविक अधिकार तभी होता है जब वह सभी स्थितियों में और सभी के लिए काम करता हो। उदाहरण के लिए, किसी व्यक्ति के लिए उसके शोषण के बारे में स्वतंत्र अभिव्यक्ति का अधिकार सुरक्षा की वास्तविक उपलब्धता के बिना अर्थहीन है जो इस बात की गारंटी देता है कि इस अधिकार को विफल करने के लिए निजी बल का उपयोग नहीं किया जा सकता है। इसलिए, राज्य की भूमिका न केवल सही स्वतंत्र अभिव्यक्ति को रोकने से रोकने की है, बल्कि सक्रिय रूप से यह सुनिश्चित करने की भी है कि निजी पक्ष इसे अवरुद्ध करने में सक्षम नहीं हैं।

उपरोक्त परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं -

1. डिजिटल समाज में अपनी उचित भूमिका सुनिश्चित करने के लिए राज्य के पास कुछ संस्थान होने चाहिए।
2. राज्य को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि निजी पक्ष नागरिकों के निजता के अधिकार का उल्लंघन न करें।
3. डिजिटल अर्थव्यवस्था नागरिकों की निजता का उल्लंघन न करने के विचार के अनुकूल नहीं है।

उपर्युक्त में से कौन-सी मान्यताएँ वैध हैं ?

- (a) 1 और 2
- (b) केवल 3
- (c) 1 और 3
- (d) केवल 2

उत्तर - (a)

प्रश्न 10. यद्यपि अब खेती की जाने वाली अधिकांश आनुवंशिक रूप से संशोधित (जीएम) फसलें आनुवंशिक रूप से एक ही विशेषता के लिए बनाई गई हैं, भविष्य में, एक से अधिक लक्षणों के लिए आनुवंशिक रूप से इंजीनियर फसलें आदर्श होंगी। इस प्रकार, कृषि और विनियमन में जैव प्रौद्योगिकी की भूमिका या उसी को केवल जीएम फसलों की वर्तमान पीढ़ी के संदर्भ में नहीं समझा जा सकता है। इसके बजाय, सामाजिक-आर्थिक प्रभावों सहित विभिन्न पहलुओं को ध्यान में रखते हुए व्यापक रूप से देखने की आवश्यकता है, ताकि नकारात्मक प्रभावों को कम करते हुए क्षमता या

प्रौद्योगिकी का उपयोग किया जा सके। जलवायु परिवर्तन के शमन और अनुकूलन में मदद करने वाली विकासशील किस्मों में जैव प्रौद्योगिकी के महत्व को देखते हुए, जलवायु परिवर्तन कार्य योजना के एक भाग के रूप में जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग नहीं करना एक विकल्प नहीं हो सकता है। जैव प्रौद्योगिकी के घरेलू विनियमन को विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय संधियों और सम्मेलनों के तहत व्यापार नीति और दायित्वों के अलगाव में नहीं देखा जा सकता है।

उपरोक्त परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं -

1. जैव प्रौद्योगिकी विनियमन एक उभरती हुई प्रक्रिया है।
2. जैव प्रौद्योगिकी विनियमन के संबंध में नीतिगत निर्णयों में लोगों की भागीदारी आवश्यक है।
3. जैव प्रौद्योगिकी विनियमन को निर्णय लेने में सामाजिक-आर्थिक पहलुओं को ध्यान में रखना चाहिए।
4. जैव प्रौद्योगिकी विनियमन में राजनीतिक अधिकारियों की व्यापक भागीदारी देश की व्यापार नीतियों और अंतर्राष्ट्रीय दायित्वों से निपटने में इसकी प्रभावशीलता में सुधार करती है।

उपरोक्त में से कौन सी मान्यताएँ मान्य हैं ?

- (a) केवल 1, 2 और 4
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2, 3 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

उत्तर - (d)

अभ्यास प्रश्न

निर्देश - (उदाहरण 1 से 3) नीचे दिए गए प्रत्येक दृष्टांत में एक कथन दिया गया है उसके बाद अनुमान I और II दिए गए हैं। कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सा निहित है ?

- (a) यदि केवल धारणा I निहित है।
- (b) यदि केवल धारणा II निहित है।
- (c) यदि न तो I और न ही II द्वितीय निहित है।
- (d) यदि I और II दोनों निहित हैं।

प्रश्न 1. कथन - सरकार ने सूखा राहत कार्यक्रमों के वित्तपोषण के लिए देय कर राशि पर 2 प्रतिशत लगाने का निर्णय लिया है।

धारणाएँ

1. सरकार के पास सूखा राहत कार्यक्रमों के लिए पर्याप्त धन नहीं है।

- II. अधिभार के रूप में एकत्र की गई राशि इन सूखा राहत कार्यक्रमों को निधि देने के लिए पर्याप्त हो सकती है।

उत्तर - (d)

प्रश्न 2. कथन - केंद्र सरकार ने अपने कर संग्रह को बढ़ाने के लिए चरणबद्ध तरीके से विभिन्न छोटी बचत योजनाओं पर मौजूदा कर राहत को वापस लेने का निर्णय लिया है।

धारणाएँ

- I. लोग अभी भी छोटी बचत योजनाओं में पैसा रखना जारी रख सकते हैं और करों का भुगतान भी कर सकते हैं।
- II. कुल कर संग्रह में काफी वृद्धि हो सकती है।

उत्तर - (d)

प्रश्न 3. कथन - सरकार ने सप्ताहांत के दौरान इन परिसरों में दुकानदारों की भीड़ को कम करने के लिए शॉपिंग कॉम्प्लेक्स को आधी रात तक खुले रहने की अनुमति देने का निर्णय लिया है।

धारणाएँ

- I. लोग अभी भी सप्ताहांत के दौरान खरीदारी करना पसंद करते हैं।
- II. बहुत से लोग अब देर शाम के समय भ्रामक रूप से अपनी खरीदारी करते हैं।

उत्तर - (b)

प्रश्न 4. देश में खपत होने वाली ऊर्जा का बीस प्रतिशत घरेलू उपकरणों द्वारा खपत किया जाता है। यदि वर्तमान में उपलब्ध उपकरणों की तुलना में दोगुने ऊर्जा कुशल उपकरणों का निर्माण किया जाता है, तो यह आंकड़ा अंततः लगभग दस प्रतिशत तक कम हो जाएगा।

उपरोक्त तर्क के लिए निम्नलिखित में से किस धारणा की आवश्यकता है ?

- (a) उपकरणों की ऊर्जा दक्षता के साथ-साथ घरेलू-उपकरणों का उपयोग नहीं बढ़ेगा।
- (b) घरेलू उपकरणों का निर्माण करना महंगा नहीं होगा जो ऊर्जा कुशल हैं।
- (c) घरेलू उपकरण निर्माताओं के पास अब ऐसे उपकरणों का उत्पादन करने की तकनीक है जो वर्तमान में उपलब्ध उपकरणों की तुलना में दोगुने ऊर्जा कुशल हैं।
- (d) घरेलू उपकरणों की ऊर्जा दक्षता में वृद्धि के साथ उपभोक्ता को ऊर्जा की लागत बढ़ेगी।
- (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर - (a)

प्रश्न 5. कथन - विज्ञान एक प्रकार की समाचार एजेंसी है जो सिद्धांत रूप में अन्य समाचार एजेंसियों की तुलना में है। लेकिन यह समाचार एजेंसी हमें ऐसी जानकारी देती है जो सत्यापन की विस्तृत तकनीकों और सदियों तक जीवित रहने की क्षमता के कारण असाधारण रूप से उच्च स्तर तक विश्वसनीय होती है। इसलिए विज्ञान को उतनी ही रुचि के साथ पढ़ना चाहिए जितना हम समाचार पढ़ते हैं।

धारणाएँ

- I. विज्ञान खोजी भावना को प्रोत्साहित करता है।
- II. लोग रुचि के कारण समाचार पढ़ते हैं।
 - (a) यदि केवल धारणा I निहित है।
 - (b) यदि केवल धारणा II निहित है।
 - (c) यदि या तो I या II निहित है।
 - (d) यदि न तो I और न ही II निहित है।
 - (e) I और II दोनों निहित हैं।

उत्तर - (d)

प्रश्न 6. सरकार ने सभी नागरिकों से पीने योग्य पानी का विवेकपूर्ण उपयोग करने की अपील की है क्योंकि आपूर्ति में भारी कमी है। अत्यधिक उपयोग से भविष्य के महीनों में भारी कमी हो सकती है। उपरोक्त कथन में कौन-सी पूर्वधारणा निहित है ?

- (a) लोग अपील को अनदेखा कर सकते हैं और अपने विचार के अनुसार पानी का उपयोग जारी रख सकते हैं।
- (b) सरकार उन लोगों को टैप करने में सक्षम हो सकती है जो अपील का जवाब नहीं देते हैं।
- (c) संकट की स्थिति में सरकार पानी के वैकल्पिक स्रोत स्थापित करने में सक्षम हो सकती है।
- (d) बड़ी संख्या में लोग सरकार की अपील पर सकारात्मक प्रतिक्रिया दे सकते हैं और संकट से निपटने में मदद कर सकते हैं।
- (e) पानी की आपूर्ति की इस कमी से केवल गरीब ही पीड़ित होंगे।

उत्तर - (d)

प्रश्न 7. कथन - यह केवल सहभागी प्रबंधन नीति के माध्यम से है कि हमारे उद्योगों में अनुशासनहीनता को समाहित किया जा सकता है और कार्यकर्ता के जीवन की गुणवत्ता सुनिश्चित की जा सकती है।

धारणाएँ

- I. हमारे उद्योग में जीवन की गुणवत्ता बेहतर है।
- II. अनुशासनहीनता के परिणामस्वरूप जीवन की गुणवत्ता खराब होती है।
 - (a) यदि केवल धारणा I निहित है।
 - (b) यदि केवल धारणा II निहित है।
 - (c) यदि या तो I या II निहित है।

(d) यदि न तो । और न ही ॥ निहित है।

(e) । और ॥ दोनों निहित हैं।

उत्तर - (d)

प्रश्न 8. कथन - सरकार ने देश भर के डाकघरों में प्रदान की जाने वाली टेलीग्राम सेवाओं को बंद करने का निर्णय लिया है।

धारणाएँ -

I. इस सेवा को आर्थिक रूप से व्यवहार्य बनाए रखने के लिए शायद ही कोई उपयोगकर्ता था।

II. सरकार लोगों को संचार के वैकल्पिक साधनों पर स्विच करने के लिए मजबूर करना चाहती थी।

(a) केवल धारणा । निहित है।

(b) केवल धारणा ॥ निहित है।

(c) । और ॥ दोनों निहित हैं।

(d) न तो । और न ही ॥ निहित है।

(e) या तो । या ॥ निहित है।

उत्तर (a)

प्रश्न 9. कथन - हाल ही में उत्तीर्ण इंजीनियरिंग स्नातक को एक नियुक्ति पत्र जारी किया गया था, 'आपको एक वर्ष की परिवीक्षा अवधि के साथ एक नेटवर्क इंजीनियर के रूप में नियुक्त किया जाता है। पुष्टि वर्ष के अंत में प्रदर्शन समीक्षा के अधीन है'।

धारणाएँ

I. यह कर्मचारी के व्यवहार में अधिक प्रभावी ढंग से हेरफेर करने में मदद करेगा।

II. यह बेहतर प्रदर्शन करने के लिए एक प्रेरक कारक के रूप में कार्य करता है।

(a) केवल धारणा । निहित है।

(b) केवल धारणा ॥ निहित है।

(c) । और ॥ दोनों निहित हैं।

(d) न तो । और न ही ॥ निहित है।

(e) या तो । या ॥ निहित है।

उत्तर - (b)

प्रश्न 10. कथन - सरकार ने राजकोषीय घाटे को कम करने के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के चुनिंदा उपक्रमों में अपनी इक्विटी के बड़े हिस्से का विनिवेश करने का फैसला किया है जो लक्षित आँकड़े से काफी ऊपर है।

धारणाएँ

I. विनिवेश प्रक्रिया से उत्पन्न धन बढ़ते राजकोषीय घाटे को काफी हद तक कम कर सकता है।

II. इन उपक्रमों के शेयरों के लिए बाजार में बड़ी सार्वजनिक माँग है।

(a) केवल अनुमान । निहित है।

(b) केवल अनुमान ॥ निहित है।

(c) । और ॥ दोनों निहित हैं।

(d) न तो । और न ही ॥ निहित है।

(e) या तो । या ॥ निहित है।

उत्तर - (c)

2

CHAPTER

कथन और तर्क

(Statement and Argument)

- तर्क एक ऐसा तथ्य है जो किसी व्यक्ति द्वारा किसी कथन का समर्थन या विरोध करने के लिए दिया जाता है।
- इस प्रकार के प्रश्नों में किसी मुद्दे से संबंधित कथन दिया जाता है, उसके बाद उस कथन के पक्ष या विपक्ष में कुछ तर्क दिए जाते हैं। हमें तार्किक रूप से सही तर्कों की पहचान करनी होगी।
- आम तौर पर, दोनों तर्क एक-दूसरे के विपरीत होते हैं और बयान के मुद्दे में उल्लिखित कार्यवाही के सकारात्मक और नकारात्मक परिणामों को संदर्भित करते हैं।

कथन विभिन्न प्रकारों पर आधारित हैं:

- सामाजिक
- राजनीतिक
- आर्थिक

तर्क विभिन्न प्रकारों पर आधारित है:

1. मजबूत तर्क
2. कमजोर तर्क

- 1. मजबूत तर्क-** वे तर्क हैं जो सीधे बयान से संबंधित हैं और तर्क की स्थिति को संतुष्ट करते हैं, मान्य, मजबूत, सत्य और ताकत के बारे में बात करते हैं।

मजबूत तर्क की विशेषताएँ

- अनुभव सत्य (यदि कोई तर्क अनुभवों पर आधारित है तो उसे मजबूत तर्क के रूप में स्वीकार किया जाएगा)।
- विश्लेषण किया गया सत्य (सरकार, सर्वोच्च न्यायालय, संयुक्त राष्ट्र, संवैधानिक निकाय या किसी अन्य सर्वोच्च प्राधिकरण द्वारा लिया गया निर्णय)।
- सार्वभौमिक सत्य (वैज्ञानिक रूप से स्थापित, सार्वभौमिक रूप से स्वीकृत और अस्वीकार नहीं किया जा सकता)।

- 2. कमजोर तर्क-** वे तर्क हैं जो अप्रत्यक्ष रूप से कथन से संबंधित हैं और तर्क की स्थिति को संतुष्ट नहीं करते हैं, अमान्य, कमजोर, असत्य।

कमजोर तर्कों की विशेषताएँ

- सरल (यदि तर्क सरल है और भले ही वह दिए गए कथन से संबंधित हो लेकिन उचित तर्क या वाक्य की कमी के कारण अनुकरणीय है तो इसे स्वीकार नहीं किया जा सकता है)।
- राय आधारित (व्यक्तिगत सुझाव व्यक्तिगत राय है कि इस तरह के तर्क को स्वीकार नहीं किया जा सकता है)।
- अस्पष्ट (वे तर्क जो भ्रम पैदा करते हैं और कमजोर तर्क के रूप में लिए जाते हैं)।

- अतिशयोक्तिपूर्ण (जिसे कभी स्वीकार नहीं किया जा सकता)।

मुख्य लक्ष्य यह पता लगाना है कि तर्क मजबूत है या कमजोर।

हल किए गए उदाहरण

(प्रश्न 1-2): नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर आपको इन वाक्यों के आधार पर देने हैं।

- (a) एकमात्र तर्क। मजबूत है।
- (b) यदि केवल तर्क II मजबूत है।
- (c) न तो I और न ही II मजबूत है।
- (d) यदि I और II दोनों मजबूत हैं।

प्रश्न 1. कथन: क्या भारत में स्कूली शिक्षा को मुफ्त किया जाना चाहिए ?

तर्क:

- I. हाँ, यही एकमात्र तरीका है जिससे हम साक्षरता के स्तर में सुधार कर सकते हैं।
- II. नहीं, यह भारत की पहले से ही भारी बोझ वाली अर्थव्यवस्था को जोड़ देगा।

उत्तर: (b)

प्रश्न 2. कथन- क्या भारत के युवा उद्यमियों को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए ?

तर्क-

- I. हाँ, वे देश के औद्योगिक विकास में हाथ बटाएंगे।
- II. हाँ, इससे रोजगार बाजार पर बोझ कम होगा।

उत्तर: (d)

प्रश्न 3. कथन- क्या पदोन्नति के लिए वरिष्ठता ही एकमात्र मानदंड होना चाहिए ?

तर्क-

- I. नहीं, यह उन कनिष्ठों के साथ अन्याय होगा जो उच्च पदों के लिए अधिक योग्य और उपयुक्त हैं।
 - II. हाँ, नहीं तो वरिष्ठ अपमानित महसूस करेंगे।
 - III. हाँ, वरिष्ठ अधिक अनुभवी हैं और उन्हें पुरस्कृत किया जाना चाहिए।
- (a) I और II

- (b) II और III
(c) सिर्फ I
(d) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: (c)

प्रश्न 4. कथन- क्या माता-पिता को अपनी बेटियों को शिक्षित करने में उतना ही निवेश करना चाहिए जितना वे अपने बेटों को शिक्षित करने पर खर्च करते हैं ?

तर्क-

- I. नहीं, लगभग सभी आँकड़े इस तथ्य की ओर इशारा करते हैं कि लड़के लड़कियों की तुलना में अधिक बुद्धिमान होते हैं।
II. नहीं, हालांकि लड़कियाँ बुद्धिमान हो सकती हैं, माता-पिता को उनकी शादी के लिए पैसे अलग रखने पड़ते हैं।
(a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) केवल तर्क II मजबूत है।
(c) न तो तर्क I और न ही 2 प्रबल है।
(d) तर्क I और 2 दोनों प्रबल हैं।

उत्तर: (c)

प्रश्न 5. कथन- क्या निजी कंपनियों को भारत में यात्री ट्रेन सेवाएँ संचालित करने की अनुमति दी जानी चाहिए ?

तर्क-

- I. हाँ, इससे भारतीय रेलवे में सेवा की गुणवत्ता में सुधार होगा क्योंकि इसे कड़ी प्रतिस्पर्धा का सामना करना पड़ेगा।
II. नहीं, निजी कंपनियाँ गैर-लाभकारी क्षेत्रों में काम करने के लिए सहमत नहीं हो सकती हैं।
(a) यदि केवल I मजबूत है।
(b) यदि केवल II मजबूत है।
(c) यदि या तो I या II मजबूत है।
(d) यदि न तो I और न ही II मजबूत है।
(e) यदि I और II दोनों मजबूत हैं।

उत्तर: (a)

प्रश्न 6. कथन- क्या सरकार को हड़ताल और जुलूस सहित सभी प्रकार के विरोध प्रदर्शनों पर प्रतिबंध लगाना चाहिए ?

तर्क:

- I. हाँ, कर्मचारियों को अनुशासन सिखाने का यही एकमात्र तरीका है।
II. नहीं, सरकार अपने नागरिकों को उनके मूल अधिकारों से वंचित नहीं कर सकती है।
III. हाँ, काम में व्यवधान के बिना अधिकतम उत्पादकता सुनिश्चित करने का यही एकमात्र तरीका है।

- (a) कोई भी मजबूत नहीं है।
(b) केवल I और II मजबूत हैं।
(c) केवल II और III मजबूत हैं।
(d) केवल I और III मजबूत हैं।
(e) सभी मजबूत हैं।

उत्तर: (c)

प्रश्न 7. बार-बार घोषणा करने के बावजूद कि परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन की अनुमति नहीं है, तीन छात्रों को उनके मोबाइल फोन के साथ पकड़ा गया।

- (a) मोबाइल फोन में आजकल बहुत सारी विशेषताएँ हैं और उनकी मदद से धोखा देना आसान है।
(b) पर्यवेक्षक को तुरंत मोबाइल फोन जब्त करना चाहिए और छात्रों को तुरंत परीक्षा हॉल छोड़ने के लिए कहना चाहिए।
(c) मोबाइल फोन बहुत महंगे हैं और उन्हें परीक्षा हॉल के बाहर बैग में छोड़ना सुरक्षित नहीं है।
(d) ऐसी घटनाएँ हुई हैं जहाँ परीक्षा हॉल से जल्दी निकलने वाले छात्रों ने परीक्षा लिखने वाले छात्रों के बैग में रखे मोबाइल फोन चुरा लिए।
(e) स्कूल के अधिकारियों को मोबाइल फोन की चोरी से बचने के लिए छात्रों को परीक्षा से पहले अपने फोन पर्यवेक्षक की हिरासत में छोड़ने के लिए कहना चाहिए।

उत्तर: (c)

प्रश्न 8. सदियों से कई संस्कृतियों में कोको और चॉकलेट उत्पादों का उपयोग दवा के रूप में किया जाता रहा है। चॉकलेट पौधों से बनती है। जिसका अर्थ है कि इसमें पत्तेदार सब्जियों के कई स्वास्थ्य लाभ होते हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन उपरोक्त तर्क को कमजोर करता है ?

- I. डार्क चॉकलेट में बड़ी संख्या में एंटीऑक्सिडेंट होते हैं जो उम्र बढ़ने की प्रक्रिया को धीमा कर देते हैं।
II. एक छोटे से अध्ययन से पता चला है कि चॉकलेट के नियमित सेवन से इंसुलिन संवेदनशीलता बढ़ जाती है, जिससे मधुमेह की संभावना कम हो जाती है।
III. हरी पत्तेदार सब्जियों में ऐसे तत्व होते हैं जो त्वचा को पराबैंगनी किरणों से बचाते हैं।
IV. चॉकलेट में तीन तरह के वसा होते हैं, जिनमें से एक कोलेस्ट्रॉल लेवल को बढ़ाता है।
V. कोको रेटिना में रक्त के प्रवाह को बढ़ाता है, जिससे दृष्टि को बढ़ावा मिलता है।
(a) केवल IV
(b) I और V
(c) केवल III
(d) III और IV दोनों
(e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (a)

प्रश्न 9. "ऑनलाइन शॉपिंग की सुविधा मुझे इसके बारे में सबसे अच्छी लगती है। आप आधी रात को भी अपना नाइट सूट पहनकर और कहाँ खरीदारी कर सकते हैं? जब तक दुकान सहायक आपकी खरीदारी में आपकी सहायता करने के लिए तैयार नहीं हो जाता, तब तक आपको लाइन में प्रतीक्षा करने की आवश्यकता नहीं है। रिटेल स्टोर पर जाने की तुलना में यह काफी बेहतर अनुभव है।" एक उपभोक्ता की राय।

निम्नलिखित में से कौन खुदरा स्टोर मालिकों के पक्ष में एक मजबूत तर्क हो सकता है?

- ऑनलाइन शॉपिंग पोर्टल बहुत अधिक छूट प्रदान करते हैं जो खुदरा स्टोर केवल बिक्री के मौसम के दौरान प्रदान करते हैं।
- कोई ऑनलाइन उत्पादों की तुलना कर सकता है जो खुदरा स्टोर पर नहीं किया जा सकता है।
- कई ऑनलाइन शॉपिंग पोर्टल 'कैश ऑन डिलीवरी' सुविधा प्रदान करते हैं जो उन लोगों के लिए है जो ऑनलाइन भुगतान के बारे में संशय में हैं।
- कई उपभोक्ता अपने घरों के नजदीक खुदरा दुकानों पर खरीदारी करना पसंद करते हैं।
- ऑनलाइन शॉपिंग में ग्राहक को धोखा दिया जा सकता है क्योंकि वह उस उत्पाद को नहीं छू सकता जिसके लिए वह भुगतान कर रहा है।

उत्तर: (e)

प्रश्न 10. कथन: कई अभिभावकों ने स्कूल X के प्रशासन विभाग से स्कूल में टाई पहनने का नियम बंद करने की गुहार लगाई है।

- स्कूल ने अलग-अलग अकादमिक स्कोर के लिए उनकी वर्दी के हिस्से के रूप में अलग-अलग रंग के संबंध रखे हैं। इस प्रकार, स्कूल के कम अंक वाले बच्चे भेदभाव महसूस करते हैं।
 - स्कूल की खेल वर्दी में जैसे भी टाई नहीं है। इसे केवल बुधवार के दिन ही धारण करना चाहिए।
- कथन A और कथन B दोनों ही तर्क को पुष्ट करते हैं।
 - कथन A कमजोर होता है लेकिन कथन B तर्क को मजबूत करता है।
 - कथन A तर्क को पुष्ट करता है और कथन B एक तटस्थ कथन है।
 - कथन B कमजोर करता है लेकिन कथन A तर्क को मजबूत करता है।

उत्तर: (c)

अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1. कथन - क्या हमें ग्रेजुएशन के बाद औपचारिक शिक्षा की व्यवस्था को खत्म कर देना चाहिए?

तर्क-

- हाँ, इसका मतलब होगा कि जल्द से जल्द रोजगार

लेना।

II. नहीं, इसका अर्थ होगा ज्ञान की गहराई का अभाव।

- यदि केवल तर्क I मजबूत है।
- यदि केवल तर्क II मजबूत है।
- यदि या तो I और II मजबूत हैं।
- यदि न तो I और न ही II मजबूत हैं।
- यदि I और II दोनों मजबूत हैं।

उत्तर: (b)

प्रश्न 2. कथन- क्या भारत में इतने संपन्न परिवार के बच्चे को उसके जुनून का पालन करने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए?

तर्क-

- हाँ, इन दिनों अगर बच्चे को अपना पीछा करने की अनुमति दी जाती है तो वह आर्थिक रूप से भी इसमें उत्कृष्टता प्राप्त कर सकता है।
 - नहीं, आज भी हमारे देश में एक मजबूत सामाजिक सुरक्षा प्रणाली नहीं है और खुद को अपरंपरागत क्षेत्रों में स्थापित करना समय लेने वाला है और आर्थिक रूप से कर लग सकता है।
- केवल तर्क I मजबूत है।
 - केवल तर्क II मजबूत है।
 - न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत हैं।
 - तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।

उत्तर: (a)

प्रश्न 3. कथन- क्या भारत में चुनावों से पहले चुनावों के परिणाम की भविष्यवाणी करने वाले जनमत सर्वेक्षणों पर प्रतिबंध लगा देना चाहिए?

तर्क-

- हाँ, यह मतदाताओं के दिमाग को प्रभावित कर सकता है और परिणाम को प्रभावित कर सकता है।
 - नहीं, ऐसे चुनाव पूरी दुनिया में आयोजित किए जाते हैं।
- केवल तर्क I मजबूत है।
 - केवल तर्क II मजबूत है।
 - न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत हैं।
 - तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।

उत्तर: (a)

प्रश्न 4. कथन- क्या कॉलेजों में विभिन्न 'दिवसों' को मनाने पर पूर्ण प्रतिबंध होना चाहिए?

तर्क-

- नहीं, दिन का जश्न मनाने और समय-समय पर आनंद लेने में कुछ भी गलत नहीं है।
 - हाँ, बच्चे पढ़ाई से ज्यादा ऐसे सेलिब्रेशन को अहमियत दे रहे हैं।
 - नहीं, इस प्रकार का उत्सव बच्चों को अपनी भावनाओं को व्यक्त करने का अवसर देता है।
- तर्क I और II मजबूत हैं।
 - तर्क II और III मजबूत हैं।

- (c) केवल तर्क III मजबूत है।
- (d) केवल तर्क II मजबूत है।
- (e) इनमें से कोई भी नहीं।

उत्तर: (b)

प्रश्न 5. कथन- क्या कला डीलरों द्वारा पुराने उस्तादों के मूल चित्रों के लिए माँगे गए शानदार मूल्य उचित हैं?

तर्क-

- I. हाँ, वे अप्राप्य प्राचीन कलाकृतियाँ हैं, इसलिए कला के संग्रह की कीमत उचित है।
 - II. नहीं, आधुनिक चित्रकार भी पेंट कर सकता है, अगर बेहतर नहीं तो उन्हें और बहुत कम कीमत में।
- (a) यदि केवल तर्क I मजबूत है।
 - (b) यदि केवल तर्क II मजबूत है।
 - (c) यदि या तो I या II मजबूत है।
 - (d) यदि न तो I और न ही II मजबूत है।

उत्तर: (a)

प्रश्न 6. कथन - क्या भारत में संसदीय चुनाव वर्तमान में पाँच साल की तुलना में हर तीन साल में होना चाहिए ?

तर्क-

- I. नहीं, इससे धन और संसाधनों की बर्बादी बढ़ेगी।
 - II. हाँ, यह मतदाताओं को बिना किसी देरी के गैर-निष्पादित प्रतिनिधियों को बदलने में मदद करेगा।
 - III. नहीं, निर्वाचित प्रतिनिधियों के पास विकास गतिविधियों पर ध्यान केन्द्रित करने के लिए पर्याप्त समय नहीं होगा।
- (a) कोई भी मजबूत नहीं है
 - (b) केवल I और II मजबूत हैं
 - (c) केवल II और III मजबूत हैं
 - (d) केवल I और III मजबूत हैं

उत्तर: (d)

प्रश्न 7. कथन- क्या सभी व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में प्रवेश प्रवेश परीक्षाओं के बजाय पिछले शैक्षणिक प्रदर्शन के आधार पर किया जाना चाहिए ?

तर्क-

- I. हाँ, यह उन उम्मीदवारों के लिए फायदेमंद होगा जो प्रवेश परीक्षा का खर्च वहन करने में असमर्थ हैं।
 - II. हाँ, कई योग्य उम्मीदवार अपनी योग्यता शैक्षणिक परीक्षाओं में उच्च अंक हासिल करने वाले ऐसे प्रवेश परीक्षाओं में अच्छा प्रदर्शन नहीं करते हैं।
 - III. नहीं, विभिन्न बोर्डों और विश्वविद्यालयों द्वारा आयोजित परीक्षाओं और मूल्यांकन के मानक तुलनीय नहीं हैं और इसलिए उन्हें एक सामान्य मानक पर जाँचने के लिए प्रवेश परीक्षा आयोजित करने की आवश्यकता है।
- (a) केवल I और II मजबूत हैं।

- (b) केवल II और III मजबूत हैं।
- (c) केवल I और III मजबूत हैं।
- (d) केवल III मजबूत है।

उत्तर: (d)

प्रश्न 8. कथन - क्या कृषि गतिविधियों से उत्पन्न आय पर कर लगाया जाना चाहिए ?

तर्क-

- I. नहीं, किसान अन्यथा प्राकृतिक आपदाओं और कम उपज के साथ कम खरीद मूल्य से पीड़ित हैं और उनकी आय पर कर नहीं लगाया जाना चाहिए।
 - II. हाँ, अधिकांश आबादी कृषि पर निर्भर है और इसलिए संसाधनों को बढ़ाने के लिए उनकी आय पर कर लगाया जाना चाहिए।
 - III. हाँ, कई बड़े किसान सेवा अर्जक के बहुमत से बहुत अधिक कमाते हैं और असमानता को दूर करने के लिए उन पर कर लगाया जाना चाहिए।
- (a) केवल I ही मजबूत है।
 - (b) केवल I और II मजबूत हैं।
 - (c) केवल II और III मजबूत हैं।
 - (d) सभी तर्क मजबूत हैं।

उत्तर: (c)

प्रश्न 9. कथन - इस साल जून में संयुक्त राष्ट्र की मानवाधिकार परिषद् (HRC) से यू.एस. का हटना सही निर्णय था। अन्य राष्ट्रों ने भी उसी तर्ज पर वकालत करना शुरू कर दिया है।

निम्नलिखित में से कौन एक मजबूत तर्क है ?

- I. हाँ, यह उन राज्यों से बना है जो अपने मानवाधिकार रिकॉर्ड के लिए नहीं जाने जाते हैं; कि कई वास्तव में मानवाधिकारों के गंभीर उल्लंघनकर्ता हैं।
 - II. नहीं, जिस तरह से मानवाधिकार एजेंडा और मानवाधिकार मानदंडों के विकास को सुगम बनाया गया है, वह प्रशंसनीय है और इसके परिणामस्वरूप राज्यों में अधिक जुड़ाव हुआ है। नहीं, एचआरसी में एक भूमिका सौंपकर, एक राज्य एजेंडा को प्रभावित करने की अपनी क्षमता को कम कर देता है, और यदि वह ऐसा इच्छुक है, तो मानव अधिकारों की निगरानी में एक वास्तविक जुड़ाव है।
- (a) केवल I ही मजबूत है।
 - (b) केवल I और II मजबूत हैं।
 - (c) केवल II और III मजबूत हैं।
 - (d) सभी तर्क मजबूत हैं।

उत्तर: (d)

प्रश्न 10. निर्देश: अनुच्छेद को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

शिपिंग व्यवसाय काफी गंदा है। भारी ईंधन वाले तेल को जलाने से, उद्योग दुनिया के 13% सल्फर उत्सर्जन और 15% नाइट्रोजन ऑक्साइड का उत्पादन करता है। और यूरोपीय संघ के शोध के अनुसार, 2050 तक जहाज सभी कार्बन उत्सर्जन का 17% उत्पादन करेंगे यदि अनियमित छोड़ दिया जाए।

निम्नलिखित में से कौन सा, यदि सत्य है, उपरोक्त परिच्छेद में तर्क को कमजोर करता है ?

- I. वैश्विक कार्बन उत्सर्जन में शिपिंग का योगदान केवल लगभग 1.2% है।
- II. 2020 में कम सल्फर वाले ईंधन तेल और समुद्री डीजल की माँग कम होने की उम्मीद है।

III. अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन, नौवहन के लिए संयुक्त राष्ट्र एजेंसी द्वारा लाए गए नियमों के अनुसार, जहाज मालिकों ने गंदे गिट्टी के पानी को साफ करने और अपने जहाजों को छोड़ने के लिए उपकरण स्थापित किए हैं।

- (a) केवल I और III मजबूत हैं
- (b) केवल I और II मजबूत हैं
- (c) केवल II और III मजबूत हैं
- (d) सभी तर्क मजबूत हैं

उत्तर: (a)





इस खंड में, निष्कर्ष के एक सेट के बाद एक कथन दिया जाएगा। हमको उस निष्कर्ष को चुनने की आवश्यकता है जो तार्किक रूप से कथन का सबसे अधिक अनुसरण करता है। कभी-कभी कथन को पढ़कर निष्कर्ष को सीधे समझा जा सकता है और कभी-कभी पाठक को अप्रत्यक्ष निष्कर्ष प्राप्त करने के लिए इसका विश्लेषण करने की आवश्यकता होती है। कभी-कभी निष्कर्ष में से कोई एक अनुसरण कर सकता है और कभी-कभी सभी अनुसरण कर सकते हैं। ऐसा भी हो सकता है कि दोनों में से कोई एक का अनुसरण करें या कोई अनुसरण न करें। यह सही निष्कर्ष पर पहुँचने के लिए कथनों का विश्लेषण करने के लिए पाठक की धारणा शक्ति पर निर्भर करता है।

इस अवधारणा पर आधारित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए किसी भी धारणा, तथ्य या जानकारी का उपयोग नहीं किया जा सकता है और कथन में दिया गया डाटा ही एकमात्र तथ्य है।

नीचे कुछ सुझाव दिए गए हैं जो इस खंड के प्रश्नों के उत्तर देने में मदद कर सकते हैं—

- यदि दो या दो से अधिक वाक्य हैं जो किसी कथन को बनाने के लिए उपयोग किए जाते हैं, तो वाक्यों का परस्पर संबंध होना चाहिए और परस्पर विरोधाभास होना चाहिए।
- सच्ची धारणाओं को नहीं खोजना है। कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए एकमात्र आवश्यकता है। कोई धारणा नहीं बनानी चाहिए।
- कथन को ध्यान से पढ़ें और ऐसे संकेत शब्दों को खोजें जो कथन और निष्कर्ष के बीच समान हो।
- यदि एक से अधिक निष्कर्ष हैं जो कथन के लिए लागू होते हैं, तो उम्मीदवारों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उनके द्वारा चुने गए निष्कर्ष एक दूसरे के साथ कुछ संबंध रखते हैं।
- केवल कथन या कथनों की लंबाई को न देखें। यह सुनिश्चित करें कि हम निष्कर्ष निकालने से पहले कथन को ध्यान से पढ़ लें।

उदाहरण के लिए —

कथन — प्रतिदिन एक सेब रखे डॉक्टर को दूर।
निष्कर्ष —

- I. सेब सेहत के लिए अच्छा होता है।
- II. संतरा सेब से बेहतर है।
 - (a) केवल निष्कर्ष I मान्य है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II मान्य है।
 - (c) या तो निष्कर्ष I या II मान्य है।
 - (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II मान्य है।
 - (e) दोनों निष्कर्ष मान्य है।

उत्तर— (a)

निष्कर्ष के प्रकार

1. प्रत्यक्ष निष्कर्ष
2. अप्रत्यक्ष निष्कर्ष

1. प्रत्यक्ष निष्कर्ष

कुछ निष्कर्षों को दिए गए कथन से सीधे संदर्भित किया जा सकता है। इस प्रकार के कथनों को सामान्यतः प्रत्यक्ष निष्कर्ष कथन कहा जाता है। इसे और बेहतर तरीके से समझने के लिए एक उदाहरण लेते हैं।

उदाहरण — 1

कथन — राम, सुरेश और मीना का इकलौता पुत्र है।
निष्कर्ष —

- I. सुरेश और मीना का एक बेटा है।
- II. राम की एक बहन है।
 - (a) केवल निष्कर्ष I मान्य है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II मान्य है।
 - (c) या तो निष्कर्ष I या II मान्य है।
 - (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II मान्य है।
 - (e) दोनों निष्कर्ष मान्य है।

उत्तर— (a)

2. अप्रत्यक्ष निष्कर्ष

यहाँ पाठक से यह अपेक्षा की जाती है कि वह दिए गए कथन को समझे और दिए गए कथन के साथ उनकी निकटता के अनुसार निष्कर्ष का न्याय करे। इस प्रकार की समस्याओं को हल करने के लिए सावधानीपूर्वक पढ़ने और सही तार्किक दृष्टिकोण की आवश्यकता है। इसे और बेहतर तरीके से समझने के लिए एक उदाहरण लेते हैं।

उदाहरण -1

कथन - पैन्ल ने उन उम्मीदवारों को शॉर्टलिस्ट करने का निर्णय लिया है जिनके पास अपने पूरे करियर में न्यूनतम प्रथम श्रेणी (60%) है। मीना ने 10वीं में 65 फीसदी और 12वीं में 59 फीसदी अंक हासिल किए हैं। उसने 85% प्रतिशत के साथ स्नातक किया।

निष्कर्ष -

- I. मीना को शॉर्टलिस्ट किया जाएगा।
 - II. मीना को शॉर्टलिस्ट नहीं किया जाएगा।
- (a) केवल निष्कर्ष I मान्य है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II मान्य है।
 - (c) या तो निष्कर्ष I या II मान्य है।
 - (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II मान्य है।
 - (e) दोनों निष्कर्ष मान्य हैं।

उत्तर: (b)

प्रश्न हल सहित

Q. 1. कथन - ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोतों के उपयोग से विश्व में ऊर्जा संकट समाप्त हो जाएगा।

निष्कर्ष -

- I. आधुनिक तकनीक धीरे-धीरे ऊर्जा के पारंपरिक स्रोतों की जगह ले रही है।
 - II. पर्यावरण के अत्यधिक दोहन से ऊर्जा के पारंपरिक स्रोतों का ह्रास हुआ है।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) यदि या तो I या II अनुसरण करते हैं।
 - (d) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
 - (e) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

उत्तर: (d)

Q. 2. कथन -

जापान में, पेट के कैंसर की घटनाएँ बहुत अधिक हैं, जबकि आंत्र कैंसर की घटनाएँ बहुत कम हैं, लेकिन जापानी हवाई में प्रवास करते हैं, यह आंत्र कैंसर की वृद्धि की दर को उलट देता है लेकिन अगली पीढ़ी में पेट के कैंसर की दर कम हो जाती है। यह सब पोषण से संबंधित है। हवाई में जापानियों के आहार जापान के आहार से भिन्न हैं।

निष्कर्ष -

- I. हवाई के समान आहार को जापान में भी प्रचारित किया जाना चाहिए।
 - II. पेट के कैंसर की तुलना में आंत्र कैंसर कम गंभीर होता है।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) यदि या तो I या II अनुसरण करते हैं।
 - (d) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
 - (e) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

उत्तर: (d)

Q. 3. कथन - टीवी कार्यक्रम, विशेष रूप से महिलाओं के लिए प्रसारित, विभिन्न प्रकार के व्यंजनों और घरेलू संकेतों से भरे होते हैं। महिलाओं के लिए पत्रिकाओं के एक बड़े हिस्से में ऊपर बताए गए आइटम भी होते हैं।

निष्कर्ष -

- I. महिलाओं को अन्य चीजों में कोई दिलचस्पी नहीं है।
 - II. एक औसत महिला की प्राथमिक रुचि घर में और विशेष रूप से रसोई में होती है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) या तो I या II अनुसरण करता है।
 - (d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
 - (e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

उत्तर: (b)

Q. 4. कथन - भारत में महिला संगठनों ने कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न को रोकने के लिए औद्योगिक रोजगार नियम 1946 में संशोधन का स्वागत किया है।

निष्कर्ष -

- I. अन्य विकसित देशों की तुलना में भारत में कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न अधिक प्रचलित है।
 - II. भारत में कई संगठन ऐसी समस्याओं से बचने के लिए महिलाओं की भर्ती बंद कर देंगे।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) या तो I या II अनुसरण करते हैं।
 - (d) न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं।
 - (e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

उत्तर: (d)

Q. 5. कथन –

मंत्री ने अंतरिक्ष अनुसंधान कार्यक्रम की उपयोगिता पर सवाल उठाया और राष्ट्रीय जरूरतों के क्षेत्रों द्वारा इसके प्रतिस्थापन का सुझाव दिया ।

निष्कर्ष –

- I. अंतरिक्ष की खोज महत्वपूर्ण राष्ट्रीय जरूरतों में योगदान नहीं करती है ।
 - II. अनुसंधान राष्ट्रीय जरूरतों के लिए उन्मुख होना चाहिए ।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।
 - (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
 - (c) यदि या तो I या II अनुसरण करते हैं ।
 - (d) यदि न तो I या न ही II अनुसरण करता है ।
 - (e) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं ।

उत्तर: (e)

अभ्यास प्रश्न

Q. 1. कथन –

पुलिस आयुक्त ने लोगों से पैदल या मोटर यातायात में बाधा डालने वाले बैनर नहीं लगाने की अपील की है ।

निष्कर्ष –

- I. कुछ लोग प्रतिक्रिया दे सकते हैं और ऐसे बैनर नहीं लगाएँगे ।
 - II. सड़कों पर लगने वाले नए बैनरों पर पुलिसकर्मियों को नजर रखनी होगी ।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।
 - (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
 - (c) यदि या तो I या II अनुसरण करते हैं ।
 - (d) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है ।
 - (e) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं ।

उत्तर: (a)

Q. 2. कथन – शुक्रवार को शहर के A और B में पानी की आपूर्ति लगभग 50% प्रभावित होगी क्योंकि मुख्य लाइनों की मरम्मत का काम किया जाना है ।

निष्कर्ष –

- I. इन वार्डों के निवासियों को शुक्रवार को पानी पर किरायात करनी चाहिए ।
 - II. इन वार्डों के निवासियों को पिछले दिन कुछ पानी जमा करना चाहिए ।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।

(c) या तो I या II अनुसरण करता है ।

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है ।

(e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं ।

उत्तर: (e)

Q. 3. कथन – राष्ट्रीय मानक 120 बिस्तर प्रति हजार आबादी है लेकिन इस राज्य में 170 बिस्तर प्रति हजार अस्पतालों में उपलब्ध हैं ।

निष्कर्ष –

- I. हमारा राष्ट्रीय मानदंड उपयुक्त है ।
 - II. राज्य की स्वास्थ्य प्रणाली इस संबंध में पर्याप्त ध्यान रख रही है ।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
 - (c) या तो I या II अनुसरण करता है ।
 - (d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है ।
 - (e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं ।

उत्तर: (b)

Q. 4. कथन – गंभीर दुर्घटना जिसमें कल एक व्यक्ति एक कार से नीचे गिर गया था, ने फिर से सड़कों की सबसे असंतोषजनक स्थिति पर ध्यान केंद्रित किया था ।

निष्कर्ष –

- I. जो हादसा हुआ वह जानलेवा था ।
 - II. सड़कों की खराब स्थिति के कारण अब तक कई दुर्घटनाएँ हो चुकी हैं ।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
 - (c) या तो I या II अनुसरण करता है ।
 - (d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है ।
 - (e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं ।

उत्तर: (e)

Q. 5. एक क्लब के सभी सदस्य मुंबई गए और एक होटल में रुके । पहले दिन, 80% खरीदारी करने गए और 50% दर्शनीय स्थलों की यात्रा करने गए, जबकि 10% ने होटल में आराम किया ।

उपरोक्त आंकड़ों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

- I. 40% सदस्य खरीदारी के साथ-साथ दर्शनीय स्थलों की यात्रा पर गए ।
 - II. 20% सदस्य केवल खरीदारी के लिए गए ।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (d)

Q. 6. कथन – सुबह की सैर स्वास्थ्य के लिए अच्छी होती है ।
निष्कर्ष –

1. सभी स्वस्थ लोग मॉर्निंग वॉक पर जाते हैं ।
2. अच्छे स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए सुबह की सैर जरूरी है ।

वैध निष्कर्ष क्या है/हैं ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (d)

Q. 7. कथन – एक अच्छी आवाज एक प्राकृतिक उपहार है लेकिन संगीत के क्षेत्र में सुधार और अच्छा करने के लिए अभ्यास करते रहना चाहिए ।

निष्कर्ष –

- I. प्राकृतिक उपहारों को पोषण और देखभाल की आवश्यकता होती है ।
- II. भले ही किसी की आवाज अच्छी न हो, फिर भी वह अभ्यास करता रह सकता है ।

उपरोक्त कथन और निष्कर्षों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (a) केवल निष्कर्ष I कथन से अनुसरण करता है ।
- (b) कथन से केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
- (c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।

उत्तर: (a)

Q. 8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

1. देश में जनसंख्या वृद्धि की दर बढ़ रही है ।
2. जन्म दर की तुलना में देश में मृत्यु दर तेजी से घट रही है ।
3. देश में मृत्यु दर की तुलना में जन्म दर तेजी से घट रही है ।
4. देश में ग्रामीण-शहरी प्रवास नियमित रूप से हो रहा है ।

उपरोक्त तथ्यों के आलोक में निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सत्य हो सकता है ?

- (a) ग्रामीण-शहरी प्रवास के कारण जनसंख्या वृद्धि की दर बढ़ रही है ।
- (b) केवल मृत्यु दर में गिरावट के कारण जनसंख्या वृद्धि दर बढ़ रही है ।
- (c) केवल जन्म दर में वृद्धि के कारण जनसंख्या वृद्धि दर बढ़ रही है ।
- (d) जन्म दर की तुलना में मृत्यु दर में तेजी से गिरावट के कारण जनसंख्या वृद्धि दर बढ़ रही है ।

उत्तर: (d)

Q. 9. सभी अच्छे एथलीट जीतना चाहते हैं और सभी एथलीट जो जीतना चाहते हैं, वे एक संतुलित आहार खाते हैं, इसलिए सभी एथलीट जो एक अच्छी तरह से संतुलित आहार नहीं लेते हैं, वे खराब एथलीट हैं ।

इस कथन से सबसे अच्छा निष्कर्ष यह है कि –

- (a) कोई भी बुरा एथलीट जीतना नहीं चाहता ।
- (b) कोई भी एथलीट जो अच्छी तरह से संतुलित आहार नहीं खाता है, वह अच्छा एथलीट नहीं है ।
- (c) प्रत्येक एथलीट जो एक अच्छी तरह से संतुलित आहार खाता है, वह एक अच्छा एथलीट है ।
- (d) सभी एथलीट जो एक अच्छे एथलीट है, जीतना चाहते हैं ।

उत्तर: (d)

Q. 10. केवल पत्रिका X पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या, Y पत्रिका पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या से तीन गुना है। केवल पत्रिका Y पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या पत्रिका X पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या से तीन गुना है ।

फिर, निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

-
1. दोनों पत्रिकाएँ पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या केवल पत्रिका X पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या से दोगुनी है ।
 2. एक पत्रिका या दोनों पत्रिकाओं को पढ़ने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या दोनों पत्रिकाओं को पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या से दोगुनी है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (c)

