

□ शॉर्टकट विधि

अवधारणा निहित होगी यदि

- यह पद के संदर्भ में है।
- यह सीधे उल्लेखित नहीं है।
- यह कथन के सही होने के लिए अनिवार्य शर्त है।

नोट : अवधारणा को निहित होने के लिए ऊपर दिए सभी नियम का पालन करना जरूरी है।

अवधारणा निहित नहीं होगी यदि

- यह कथन या पद के संदर्भ में नहीं है।
- यह कथन में सीधे उल्लेखित है।
- यह स्वीकार्य तथ्य नहीं है या सीधे संदर्भित नहीं है।
- यह एक पुनः कथन या लंबा निकला
- निष्कर्ष या नकारात्मक पद या बदला हुआ युक्तिवाक्य है।
- कुछ निश्चित शब्द का उल्लेख है।

प्रश्नावली

निर्देश (प्र.सं. 1-5) : दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन के नीचे तीन पूर्वधारणाएँ (A), (B) और (C) दिए गए हैं। पूर्वधारणा के आधार पर कुछ माना जाता है या बिना प्रमाण के सही माना जाता है। आपको कथन और निम्नलिखित पूर्वधारणाओं पर विचार करना होगा और यह तय करना होगा कि कथन में कौन-सी पूर्वधारणाएँ निहित हैं?

1. **कथन:** पुलिस प्राधिकरण ने पूरे दिन के लिए पूरे इलाके की घेराबंदी कर दी और खतरे को देखते हुए सरकार के एक शीर्ष अधिकारी की यात्रा के लिए वाहनों की आवाजाही रोक दी और क्षेत्र के सभी निवासियों को सलाह दी कि वे अपने आवास के बाहर आवागमन को सीमित करें।

उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएँ अंतर्निहित हैं/हैं?

- (A) पुलिसकर्मी इलाके में वाहनों की आवाजाही को नियंत्रित करने में सक्षम नहीं हो सकते हैं और सशस्त्र बलों से मदद ले सकते हैं।
- (B) असुविधा से बचने के लिए इलाके में रहने वाले लोग अपने घरों से बाहर निकल सकते हैं।
- (C) सरकारी अधिकारी पुलिस प्राधिकरण से अनुरोध कर सकते हैं कि वे अपने आवास के बाहर के इलाके के निवासियों के आवागमन पर प्रतिबंध हटा दें।
- (a) कोई भी अंतर्निहित नहीं है
- (b) केवल (A) अंतर्निहित है
- (c) केवल (B) अंतर्निहित है

- (d) केवल (C) अंतर्निहित है
 - (e) केवल (B) और (C) अंतर्निहित हैं
2. **कथन:** देश में विश्वविद्यालयों को नियंत्रित करने वाली शीर्ष निकाय ने सभी तकनीकी कोसों के पाठ्यक्रम को संशोधित करने का निर्णय लिया है ताकि उन्हें उद्योग की वर्तमान आवश्यकताओं की ओर ध्यान केंद्रित किया जा सके जिससे तकनीकी स्नातकों को वर्तमान में अधिक रोजगार योग्य बनाया जा सके। उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएँ अंतर्निहित हैं/हैं?

- (A) विभिन्न विश्वविद्यालयों से संबद्ध तकनीकी कॉलेज शीर्ष निकाय के फैसले का स्वागत नहीं कर सकते हैं और वर्तमान में भी इसी पाठ्यक्रम के साथ जारी रह सकते हैं।
- (B) उद्योग शीर्ष निकाय के निर्णय का स्वागत कर सकता है और इन महाविद्यालयों से अपनी भर्ती को बढ़ा सकता है।
- (C) सरकार सभी महाविद्यालयों में अपने निर्णय को लागू करने की अनुमति नहीं दे सकती क्योंकि इससे अराजकता हो सकती है।
- (a) कोई भी अंतर्निहित नहीं है
- (b) केवल (A) अंतर्निहित है
- (c) केवल (B) अंतर्निहित है
- (d) केवल (C) अंतर्निहित है
- (e) केवल (A) और (B) अंतर्निहित हैं

3. **कथन:** सरकार ने सभी नागरिकों से आग्रह किया है कि जब भी संभव हो कागज को बचाय वे इलेक्ट्रॉनिक मीडिया का उपयोग अपनी दैनिक गतिविधियों

के लिए करें, क्योंकि कागज के निर्माण के लिए बड़ी संख्या में पेड़ों की कटाई की आवश्यकता होती है, जिससे पारिस्थितिकी तंत्र को गंभीर नुकसान होता है।

उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं/हैं?

- (A) अधिकांश लोग विभिन्न दिनचर्या को पूरा करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक मीडिया का उपयोग करने में सक्षम हो सकते हैं।
- (B) अधिकांश लोग अपनी दैनिक दिनचर्या की गतिविधियों के लिए इलेक्ट्रॉनिक मीडिया को उपयोग कर सकते हैं।
- (C) बड़े पैमाने पर लोग सरकारों की अपील को अस्वीकार कर सकते हैं और पहले की तरह कागज का उपयोग जारी रख सकते हैं।
- (a) केवल (A) अंतर्निहित है
- (b) केवल (B) अंतर्निहित है
- (c) केवल (A) और (B) अंतर्निहित हैं
- (d) केवल (C) अंतर्निहित है
- (e) इनमें से कोई नहीं

4. **कथन:** सरकार ने निर्माण-संचालन-हस्तांतरण के आधार पर देश के कई प्रखंडों में निजी संस्थाओं को राजमागों के निर्माण की नीलामी करने का निर्णय लिया है।

उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं/हैं?

- (A) पर्याप्त संख्या में निजी संस्थाएं सरकार की नीलामी अधिसूचना का जवाब नहीं दे सकती हैं।

- (B) देश में कई निजी संस्थाएं उचित समय के अंदर राजमागों का निर्माण करने में सक्षम हैं।

- (C) निर्माण-संचालन-हस्तांतरण के सरकारों के प्रस्ताव से निजी संस्थाओं को आर्थिक रूप से लाभ हो सकता है।

- (a) केवल (A) और (B) अंतर्निहित हैं
- (b) केवल (B) और (C) अंतर्निहित हैं
- (c) केवल (B) अंतर्निहित है
- (d) केवल (A) और (C) अंतर्निहित हैं
- (e) इनमें से कोई नहीं

5. **कथन:** एयरलाइंस ने अपने सभी यात्रियों से अनुरोध किया है कि वे घर छोड़ने से पहले उड़ान संचालन की स्थिति की जांच करें क्योंकि घने कोहरे के कारण सामान्य उड़ान संचालन में भारी परेशानी हो रही है।

उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं/हैं?

- (A) अधिकांश हवाई यात्री हवाई अड्डे की यात्रा शुरू करने से पहले उड़ान की स्थिति की जांच कर सकते हैं।
- (B) एयरलाइन कंपनी द्वारा जारी किए गए नोटिस पर सरकार गंभीर आपत्ति जता सकती है।
- (C) अधिकांश यात्री अपने टिकट रद्द कर सकते हैं और स्थिति सामान्य होने तक अपनी यात्रा स्थगित कर सकते हैं।

- (a) कोई भी अंतर्निहित नहीं है
- (b) केवल (A) अंतर्निहित है
- (c) केवल (B) अंतर्निहित है
- (d) केवल (C) अंतर्निहित है
- (e) केवल (A) और (C) अंतर्निहित हैं

निर्देश (प्र.सं. 6-10): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो पूर्वधारणाएँ I और II दी गयी हैं। पूर्वधारणा के आधार पर कुछ माना जाता है या बिना प्रमाण के सही माना जाता है। आपको कथन और निम्नलिखित पूर्वधारणाओं पर विचार करना होगा और यह तय करना होगा कि कथन में कौन-सी पूर्वधारणाएँ निहित हैं?

उत्तर (a) दें, यदि केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है।

उत्तर (b) दें, यदि केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है।

उत्तर (c) दें, यदि या तो I या II अंतर्निहित है।

उत्तर (d) दें, यदि न तो I और न ही II अंतर्निहित है।

उत्तर (e) दें, यदि I और II दोनों अंतर्निहित हैं।

6. **कथन:** एक राष्ट्रीयकृत बैंक ने राष्ट्रीय दैनिक समाचार-पत्रों में एक विज्ञापन जारी किया और योग्य उम्मीदवारों से चार्टर्ड एकाउंटेंट के 100 पदों के लिए आवेदन करने के लिए कहा।

पूर्वधारणाएँ:

- योग्य चार्टर्ड एकाउंटेंट विज्ञापन का जवाब दे सकते हैं।
- पर्याप्त संख्या में योग्य चार्टर्ड एकाउंटेंट हो सकते हैं जो राष्ट्रीयकृत बैंक में शामिल होना चाहते हैं।

7. **कथन:** नगरपालिका प्राधिकरण ने मानसून की शुरुआत से पहले घोषणा की कि शहर के अंदर की सड़कें मानसून के दौरान गड्ढों से मुक्त होंगी।

पूर्वधारणाएँ:

- सड़कों की मरम्मत इतनी अच्छी तरह से की गई थी कि गड्ढों फिर से न दिखें।

- गड्ढों के फिर से दिखने पर भी लोग शिकायत नहीं कर सकते।

8. **कथन:** “हमारे यूरोप हॉलिडे पैकेज की लागत देश के अंदर कुछ हॉलिडे पैकेजों से कम है”- एक भारतीय यात्रा कंपनी द्वारा एक विज्ञापन।

पूर्वधारणाएँ:

- लोग तुलनात्मक लागत पर देश के स्थानों की तुलना में विदेशी स्थलों की यात्रा करना पसंद कर सकते हैं।
- ऐसे विज्ञापनों की जानकारी मिलने के बाद लोग आमतौर पर अपने यात्रा संबंधी फैसले लेते हैं।

9. **कथन:** खुदरा बाजार में कम कीमतों पर सब्जियों की उपलब्धता नहीं होने के कारण खुदरा सब्जी विक्रेताओं ने सब्जियों की कीमतों में लगभग 20 प्रतिशत की वृद्धि की।

पूर्वधारणाएँ:

- ग्राहक अधिक मूल्य पर सब्जियाँ खरीदना पूरी तरह से बंद कर सकते हैं।
- ग्राहक अभी भी खुदरा विक्रेताओं से सब्जियाँ खरीद सकते हैं।

10. **कथन:** कॉलेज में विभिन्न स्नातक पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए फॉर्म जमा करने के लिए बड़ी संख्या में छात्र और अभिभावक कतार में खड़े थे।

पूर्वधारणाएँ:

- कॉलेज प्राधिकरण उन सभी को स्वीकार करने में सक्षम है जो कतार में खड़े थे।
- कॉलेज प्राधिकरण के पास कतार में खड़े सभी लोगों के लिए पर्याप्त संख्या में फॉर्म हो सकते हैं।

संकेत एवं हल

1. (a) कथन में (A), (B) और (C) कोई नहीं अंतर्निहित है। यदि पुलिस प्राधिकरण ने पूरे इलाके को बंद कर दिया है, तो इसका मतलब है कि पुलिस इलाके में वाहनों की आवाजाही को नियंत्रित करेगी।
यह माना जाता है कि लोगों को दी गई किसी भी सलाह का पालन किया जाएगा।
2. (c) केवल पूर्वधारणा (B) कथन में अंतर्निहित है।
विश्वविद्यालयों को नियंत्रित करने वाले शीर्ष निकाय ने यह मानकर निर्णय लिया है कि तकनीकी कॉलेज इसका सम्मान करेंगे।
3. (c) केवल पूर्वधारणाएँ (A) और (B) कथन में अंतर्निहित हैं। सरकार ने सभी नागरिकों से इलेक्ट्रॉनिक मीडिया का उपयोग करने का आग्रह करते हुए कहा कि अधिकांश लोग इलेक्ट्रॉनिक मीडिया का उपयोग करने में सक्षम हैं।
4. (c) केवल पूर्वधारणा (B) कथन में अंतर्निहित है। यदि सरकार ने राजमार्गों के निर्माण को निजी संस्थाओं को नीलाम करने का निर्णय लिया है, तो यह माना जा सकता है कि देश में कई निजी संस्थाएँ उचित समय के अंदर राजमार्गों का निर्माण करने में सक्षम हैं।
5. (b) केवल पूर्वधारणा (A) कथन में अंतर्निहित है। कोई अपील/अनुरोध यह मानते हुए जारी किया जाता है कि कुछ लोग इस पर ध्यान देंगे।
6. (e) दोनों पूर्वधारणाएँ अंतर्निहित हैं क्योंकि दैनिक समाचार-पत्र तत्काल पहुंच प्रदान करते हैं। फिर से चार्टर्ड अकाउंटेंट की 100 रिक्तियों की घोषणा की गई थी जिसमें यह माना गया था कि पर्याप्त योग्य उम्मीदवार राष्ट्रीयकृत बैंक में शामिल हो सकते हैं।
7. (a) केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है क्योंकि सड़कों की मरम्मत इतनी कुशलता से की जाती है कि गड्ढों से मुक्त हो जाए। पूर्वधारणा II इसलिए अंतर्निहित नहीं है क्योंकि यह लोगों के किसी भी गड्ढे के खिलाफ शिकायत करने का अधिकार है।
8. (e) दोनों पूर्वधारणाएँ अंतर्निहित हैं क्योंकि लोगों के लिए मुख्य विचार लागत कारक है। लोग प्रतिस्पर्धी कीमतों पर विदेशी गंतव्य को प्राथमिकता देंगे। विज्ञापन इस पर पर्याप्त जानकारी प्रदान करता है।
9. (b) केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है क्योंकि ग्राहक खुदरा विक्रेताओं से सब्जियां खरीदना पसंद करते हैं क्योंकि खुदरा क्षेत्र में बहुत नवाचार है।
10. (b) केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है क्योंकि कॉलेज प्राधिकरण कतार में खड़े सभी लोगों को स्वीकार नहीं कर सकता है।

कथन और निष्कर्ष

प्रस्तावना

इस प्रकार के प्रश्नों में, दिए गए कथन का दो निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। हमें यह पता लगाना है कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथन का निश्चित रूप से अनुसरण करता है।

निष्कर्ष क्या है?

‘निष्कर्ष’ का मतलब वह तथ्य है, जो कि दिए गए कथन के पाठ्य की ओर इंगित करता है। निष्कर्ष, योग्यता पर आधारित निश्चय करने या मानने की कला है।

निर्देश (उदाहरण 1-3) : नीचे दिए गए प्रश्नों में एक कथन दिया गया है, जिसके दो निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। उत्तर दीजिए—

- यदि सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- यदि सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- यदि I या II अनुसरण करता है।
- यदि न तो I न ही II अनुसरण करता है।
- यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

उदाहरण 1.

कथन: महासागर विशेष रूप से यूरेनियम सहित सभी अयस्कों का भंडारण करेगा है। लेकिन अन्य ज्यादातर अयस्कों के जैसे—यह बहुत कम सांद्रता में पाया जाता है— लगभग 3 ग्राम प्रति 1000 टन पानी।

निष्कर्ष:

- महासागर यूरेनियम के सस्ते स्रोत हैं।
- महासागर में विकिरण का खतरा होता है।

हल: (d)

- यह निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता क्योंकि ज्यादातर अयस्कों का सांद्रण स्तर महासागर में कम है।
- वाक्य के संदर्भ से बाहर है।

उदाहरण 2.

कथन: यहाँ लगभग हजार मिलियन दुनिया की जनसंख्या में से, ज्यादातर लोगों को शासन के अंदर रहना पड़ता है, जो उन्हें स्वयं की आजादी और विचार से वंचित रखता है।

निष्कर्ष:

- लोग व्यक्तिगत स्वतंत्रता और असंतोष के लिए भिन्न-भिन्न हैं।
- लोग व्यक्तिगत स्वतंत्रता और संतोष चाहते हैं।

हल: (b)

- यह कथन में दिया गया है कि ज्यादातर लोग शासन के अंतर्गत रहने को मजबूर किये जाते हैं, जिससे उनकी व्यक्तिगत स्वतंत्रता और सहमति छिन जाती है। जिसका मतलब वे अपने अधिकार से दूर हो जाते हैं किन्तु उनके मन में उनके लिए आकांक्षा होती है। इसलिए सिर्फ II अनुसरण करता है।

उदाहरण 3.

कथन: एक सरकारी सूत्र के अनुसार यह शासन द्वारा निर्धारित किया गया है कि अगले महीने की शुरुआत से रसोई गैस पर मिलने वाली 33% सब्सिडी वापस ले ली जायेगी।

निष्कर्ष:

- I. लोगों को इस प्रकार की सब्सिडी की इच्छा या जरूरत नहीं है, क्योंकि वे रसोई गैस के बढ़े हुए दाम दे सकते हैं।
- II. रसोई गैस के दाम अगले महीने से कम से कम 33% बढ़ जायेंगे।

हल: (d)

- I. अनुसरण नहीं करता क्योंकि सरकार की नीति सिर्फ लोगों की जरूरतों से निर्धारित नहीं होती।
- II. अनुसरण नहीं करता। माना कि वर्तमान मूल्य x है यदि
 \therefore सब्सिडी हटा दी जाये तो मूल्य

$$= \frac{x}{0.67} = 1.49x$$

इसलिए बढ़ी हुई कीमत लगभग 49% होगी।

निर्देश (उदाहरण 4-5 के लिए) : नीचे दिए गए सभी प्रश्नों में, दिया गया कथन का दो निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। उत्तर दीजिए।

- (a) यदि सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) यदि सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) यदि या तो I या II अनुसरण करता है।
- (d) यदि दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
- (e) यदि न तो I न तो II अनुसरण करते हैं।

उदाहरण 4.

कथन: ब्याज की दर बैंक की दर पर जमा किए हुए दिन से निर्धारित होती है और हर तिमाही में पुनः निर्धारित की जाती है।

निष्कर्ष:

- I. यह जमाधारक पर छोड़ दिया जाता है कि वह अपनी ब्याज दर की रक्षा करें।
- II. बैंक की ब्याज दर बाजार की स्थिति पर प्रत्येक दिन बदलती रहती है।

हल: (b)

- I. अनुसरण नहीं करता क्योंकि कथन में जमाकर्ता के बारे में कुछ भी नहीं दिया गया है।
- II. अनुसरण करता है क्योंकि पद, “जमा की तिथि पर प्रचलित बैंक की दर पर”, जिसका मतलब दर प्रतिदिन परिवर्तित होगी।

उदाहरण 5.

कथन: देश x की सरकार ने हाल ही में विदेशी पर्यटकों के लिए रियायतें और आकर्षक पैकेज टूर की घोषणा की है।

निष्कर्ष:

- I. अब ज्यादा विदेशी पर्यटक देश देखने आएंगे।
- II. देश x की सरकार पर्यटकों को आकर्षित करने में गंभीर लगती है।

हल: (d) स्पष्टतः सरकार ने पर्यटकों को आकर्षित करने के लिए कदम उठाया है। इसलिए I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

□ शॉर्टकट विधि

4 सुनहरे नियम

1. निष्कर्ष कथन के संदर्भ में होना चाहिए। यदि यह संदर्भ में नहीं है, तो यह पालन नहीं करता है।
2. निष्कर्ष कथन के प्रकरण के समर्थन में होना चाहिए। अगर यह नकारता है तो पालन नहीं करता।
3. निष्कर्ष को सही मायनों में अनुमानित होना चाहिए। यदि इसमें संदेह है कि यह हो सकता है, नहीं हो सकता है या सही मायनों में हो सकता है, तो यह पालन नहीं करता।
4. निष्कर्ष दोहराना नहीं चाहिए या कथन को फिर से नहीं कहना चाहिए। यदि ऐसा है, तो यह अनुसरण नहीं करता।

ऊपर दिये गये नियम को निम्न 5 उदाहरणों को हल करने में प्रयोग करते हैं।

▶ उदाहरण 1.

- I. नियम 2 लगता है क्योंकि यह कथन को नकारता है।
- II. नियम 1 लगता है क्योंकि यह संदर्भ के विपरीत है।

▶ उदाहरण 2.

- I. नियम 2 लगता है क्योंकि यह कथन को नकारता है।
- II. नियम 1 से 4 तक सभी नियम को परिपूर्ण करता है।

▶ उदाहरण 3.

- I. नियम 1, 2 और 4 अनुसरण करता है लेकिन 3 नहीं क्योंकि सब्सिडी को वापस लेने के बहुत सारे कारण हो सकते हैं।
- II. नियम 1, 2 और 4 अनुसरण करता है लेकिन 3 नहीं, क्योंकि मूल्य में वृद्धि 49% है।

▶ उदाहरण 4.

- I. नियम 1 लगता है, क्योंकि यह संदर्भ के बाहर है।
- II. सभी 4 नियम पूर्ण रूप से पालन करता है।

▶ उदाहरण 5.

I और II दोनों सभी चारों नियमों का पालन करते हैं और वे इसलिए कथन का पालन करते हैं।

प्रश्नावली

निर्देश (प्र.सं. 1-10): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथन में सब कुछ सत्य मान लेना है, फिर दो निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और किसी भी संदेह से परे निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा कथन में दी गई जानकारी से तार्किक रूप से अनुसरण करता है?

उत्तर दीजिए:

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) यदि या तो I या II अनुसरण करता है।
- (d) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है और
- (e) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

1. **कथन:** सरकार ने कई शीर्ष वित्तीय संस्थानों के निदेशकों के रूप में नौकरशाहों की नियुक्ति करके इसके उच्च रैंकिंग को बिगाड़ दिया है।

निष्कर्ष:

- I. सरकार को वित्तीय क्षेत्र में की विशेषज्ञता को ध्यान में रखते हुए वित्तीय संस्थानों के निदेशकों की नियुक्ति करनी चाहिए।
 - II. वित्तीय संस्थान के निदेशक के पास संस्थान में किए गए वित्तीय कार्यों के साथ विशेषज्ञता होनी चाहिए।
2. **कथन:** आने वाले दिनों में कई विकासशील देशों का परिदृश्य घटते संसाधनों के साथ आबादी में वृद्धि की बनने जा रही है।

निष्कर्ष:

- I. विकासशील देशों की जनसंख्या भविष्य में बढ़ती नहीं रहेगी।
 - II. विकासशील देशों की सरकारों के लिए अपने लोगों को जीवन की अच्छी गुणवत्ता प्रदान करना बहुत मुश्किल होगा।
3. **कथन:** शहरी भारत में स्कूल जाने वाले बच्चे उन घरों में भी जहाँ टीवी नहीं हैं, टीवी के उत्सुक और अधिक नियमित दर्शक बन गए हैं जबकि परिणामस्वरूप अखबारों की पाठकों की संख्या में भारी गिरावट आई है।

निष्कर्ष:

- I. समाचार पत्रों की पाठक संख्या बढ़ाने की विधि को तैयार किया जाना चाहिए।
 - II. समाचार पत्रों की पाठक संख्या पर टीवी के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए विशेषज्ञों की एक टीम को अन्य देशों में भेजा जाना चाहिए।
4. **कथन:** जापान में, पेट के कैंसर की घटना बहुत अधिक है, जबकि आंत्र कैंसर बहुत कम है। लेकिन जापानी जो हवाई में जाकर बस जाते हैं, उनके साथ यह उलटा होता है आंत्र कैंसर की दर बढ़ जाती है लेकिन अगली पीढ़ी में पेट के कैंसर की दर कम हो जाती है। यह सब पोषण से संबंधित है— हवाई में जापानी लोगों के आहार जापान में उन लोगों की तुलना में अलग हैं।
- #### निष्कर्ष:
- I. हवाई के समान आहार को जापान में भी प्रचारित किया जाना चाहिए।
 - II. आंत्र कैंसर पेट के कैंसर की तुलना में कम गंभीर है।

5. **कथन:** निगरानी सामाजिक विकास कार्यक्रमों की योजना का एक अभिन्न अंग बन गया है। यह अनुशंसा की जाती है कि प्रबंधन सूचना प्रणाली सभी कार्यक्रमों के लिए विकसित की जाए। इससे पदाधिकारियों के प्रदर्शन और कार्यकुशलता के साथ फीडबैक देने की संभावना है जिससे सेवाएं दी जा रही हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी सामाजिक विकास कार्यक्रमों का मूल्यांकन किया जाना चाहिए।
 - II. श्रमिकों के प्रदर्शन की निगरानी करने की आवश्यकता है।
6. **कथन:** एक उच्च केंद्रीत शक्ति संरचना में, जिसमें वरिष्ठ कैबिनेट मंत्री भी खुद को दयनीय देशों या स्वयं के विचारों को कम करने के लिए तैयार होते हैं, जो मुख्य रूप से प्रधान मंत्री के स्वयं के प्रदर्शन का अनुमान लगाने या प्रतिबिंबित करने के लिए होते हैं, उनके लिए कोई जगह नहीं हो सकती है। आम सहमति जो राय की वास्तविक या वंचित सर्वसम्मति से बिलकुल अलग है, जो नेता के कार्यों के एक अच्छे ऑर्केस्ट्रेटेड समर्थन के माध्यम से व्यक्त की गई है।

निष्कर्ष:

- I. सरकार विरोधी विचार न देकर मंत्री सुरक्षित खेलते हैं।
 - II. प्रधानमंत्री अपने सहयोगियों को अपने विचार प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित नहीं करते हैं।
7. **कथन:** पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए पात्रता न्यूनतम द्वितीय श्रेणी की मास्टर डिग्री है। हालांकि, जो उम्मीदवार मास्टर डिग्री की अंतिम वर्ष की परीक्षा में

उपस्थित हुए हैं, वे भी आवेदन कर सकते हैं।

निष्कर्ष:

- I. उन सभी उम्मीदवारों को जिन्हें अभी तक मास्टर डिग्री प्राप्त करनी है, चयनित उम्मीदवारों की सूची में शामिल होंगे।
 - II. चयनित उम्मीदवारों की सूची में द्वितीय श्रेणी में मास्टर डिग्री प्राप्त करने वाले सभी उम्मीदवार होंगे।
8. **कथन:** उन आवेदकों के आवेदन जो पात्रता मानदंड को पूरा नहीं करते हैं और या जो अंतिम तिथि से पहले आवेदन जमा नहीं करते हैं उन्हें सरसरी तौर पर खारिज कर दिया जाएगा और लिखित परीक्षा के लिए नहीं बुलाया जाएगा।

निष्कर्ष:

- I. जिन्हें लिखित परीक्षा के लिए बुलाया जाता है वे पात्रता मानदंड को पूरा करते हैं और अंतिम तिथि से पहले अपने आवेदन जमा कर चुके होते हैं।
 - II. आवेदनों की जाँच के बाद ही लिखित परीक्षा आयोजित की जाएगी।
9. **कथन:** हालांकि हमारे पास क्रिसिल, आईसीआरए जैसी रेटिंग एजेंसियां हैं, लेकिन निवेशकों की सुरक्षा के लिए आईटी कंपनियों के लिए एक अलग रेटिंग एजेंसी रखने की मांग है।

निष्कर्ष:

- I. आईटी कंपनियों के वित्तीय मूल्य का आकलन कौशल, अंतर्दृष्टि और दक्षताओं के अलग-अलग सेटों के लिए कहता है।
- II. अब आईटी कंपनियों में निवेश करने वाले निवेशकों को अपने निवेश का संरक्षण मिलेगा।

10. **कथन:** पवन एक अक्षय ऊर्जा का स्रोत है और एक एयरो-जेनरेटर इसे बिजली में परिवर्तित कर सकता है। हालाँकि इस क्षेत्र में बहुत कुछ नहीं किया गया है, सर्वेक्षण से पता चलता है कि ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत के रूप में पवन को विकसित करने की व्यापक संभावना है।

निष्कर्ष:

- I. पवन ऊर्जा तुलनात्मक रूप से नए उभरते क्षेत्र हैं।
- II. एयरो-जेनरेटर के क्षेत्र में अधिक खोज करके ऊर्जा संकट से निपटा जा सकता है।

संकेत एवं हल

1. (e) कथन के अनुसार, सरकार ने नौकरशाहों को निदेशकों के रूप में नियुक्त करके वित्तीय संस्थानों को बिगाड़ दिया है। इसका मतलब यह है कि केवल उन व्यक्तियों को निदेशक के रूप में नियुक्त किया जाना चाहिए जो वित्त में विशेषज्ञ हैं और संस्थान के वित्तीय कार्यों से परिचित हैं। इसलिए, I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
2. (b) I में दिया गया तथ्य दिए गए कथन के बिल्कुल विपरीत है। इसलिए, I इसका अनुसरण नहीं करता है। कथन में चर्चा की गई राज्य के प्रत्यक्ष निहितार्थों का उल्लेख II में है। इस प्रकार, II अनुसरण करता है।
3. (d) कथन टीवी की बढ़ती दर्शकों की संख्या पर केंद्रित है और समाचार पत्रों की पाठक संख्या बढ़ाने या उसी के संबंध में अध्ययन करने पर भी जोर नहीं देता है। इसलिए, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
4. (d) कथन न तो किसी भी देश के आहार का प्रचार करता है और न ही दो प्रकार के कैंसर की तुलना करता है। इसलिए, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
5. (e) कथन के अनुसार, सामाजिक विकास कार्यक्रमों की निगरानी और मूल्यांकन – उनका कार्य, प्रदर्शन और दक्षता – बिल्कुल आवश्यक है। इसलिए, I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
6. (a) कथन के अनुसार, यहां तक कि वरिष्ठ कैबिनेट मंत्री भी हमेशा प्रधानमंत्री के विचारों के अनुरूप तैयार होते हैं। इसलिए, I अनुसरण करता है। हालाँकि, II दिए गए कथन का खंडन करता है और इसलिए इसका पालन नहीं करता है।
7. (d) कथन में उल्लेख किया गया है कि जिन उम्मीदवारों ने द्वितीय श्रेणी की मास्टर डिग्री प्राप्त की है या मास्टर डिग्री की अंतिम वर्ष की परीक्षा में शामिल हुए हैं, वे प्रवेश के लिए आवेदन कर सकते हैं। इसका तात्पर्य यह है कि दोनों प्रकार के उम्मीदवारों का चयन कुछ आधारों पर किया जा सकता है। इस प्रकार, प्रत्येक प्रकार के कुछ उम्मीदवारों और किसी

एक प्रकार के सभी उम्मीदवारों का चयन नहीं किया जा सकता है। इसलिए, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

8. (e) कथन में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है कि पात्रता मानदंडों को पूरा करने और निर्धारित तिथि से पहले आवेदन जमा करने से अस्वीकृत होने से बचने के लिए दोनों आवश्यक हैं। इसलिए, I अनुसरण करता है। इसके अलावा, चूंकि यह दिया जाता है कि जिन उम्मीदवारों के आवेदन खारिज कर दिए गए हैं, उन्हें लिखित परीक्षा के लिए नहीं बुलाया जाएगा इसलिए II भी अनुसरण करता है।
9. (a) आईटी कंपनियों के लिए अलग रेटिंग एजेंसी की आवश्यकता स्पष्ट रूप

से इंगित करती है कि इस तरह के मूल्यांकन के लिए कौशल के एक अलग सेट की आवश्यकता होती है। इसलिए, I अनुसरण करता है। हालांकि, कथन केवल आवश्यकता या मांग को इंगित करता है और न ही कार्रवाई के भविष्य के पाद्यक्रम को और न ही इसके प्रभाव को आंका जा सकता है। इसलिए, II अनुसरण नहीं करता है।

10. (e) वाक्यांश 'इस क्षेत्र में बहुत कुछ नहीं किया गया है' इंगित करता है कि पवन ऊर्जा एक तुलनात्मक रूप से नया उभरता हुआ क्षेत्र है। इसलिए, I अनुसरण करता है। ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत के रूप में पवन ऊर्जा के विकास की व्यापक संभावना है, II सच साबित होता है।

अध्याय

29

तार्किक अपेक्षित कार्यवाही (या क्रियाविधि)

प्रस्तावना

कई प्रतियोगी परीक्षाओं में तार्किक अपेक्षित कार्यवाही से संबंधित प्रश्न अक्सर पूछे जाते हैं। इस प्रकार के प्रश्नों के पूछे जाने के पीछे का कारण आप की उस योग्यता को जाँचना है जिससे आप किसी समस्या को ठीक से समझकर उसके मूल कारण का पता लगाते हैं और फिर इस विशेष समस्या के लिए पर्याप्त तार्किक अपेक्षित कार्यवाही का निर्णय लेते हैं।

समस्या का प्रारूप क्या है?

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक दिए हुए कथन को दो क्रियाविधि I और II अनुसरण करते हैं। क्रियाविधि एक पद या समस्या के समाधान, सुधार या पालन करने के लिए प्रशासनिक निर्णय है, जो कि कथन में दी गई सूचना के आधार पर लिया जाता है। परिस्थिति को ध्यान से देखिए और फिर निर्णय लीजिए कि कौन-सी क्रियाविधि अनुसरण करती है।

विकल्प चुनें:

- यदि सिर्फ I अनुसरण करता है।
- यदि सिर्फ II अनुसरण करती है।
- यदि या तो I या II अनुसरण करता है।
- यदि न तो I न ही II अनुसरण करता है।
- यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

कथन: एक विशेष उत्पाद 'A' की बिक्री अचानक कम हो गयी है जिससे कंपनी 'X' गहरी चिंता में आ गयी है।

क्रियाविधि

- कंपनी X को बाजार में प्रतिद्वंद्वी उत्पादों का गहरा अध्ययन करना चाहिए।
- उत्पाद 'A' का मूल्य कम करना चाहिए।

नोट: परीक्षा में दो से अधिक तार्किक अपेक्षित कार्यवाहियाँ भी दी जा सकती हैं।

समस्या के प्रकार

- समस्या और समाधान से संबंधित समस्याएँ
- तथ्य और सुधार से संबंधित समस्याएँ

1. समस्या और समाधान से संबंधित समस्याएँ

इस मामले में दिया गया कथन समस्या के बारे में उल्लेख करता है और प्रस्तावित तार्किक अपेक्षित कार्यवाही समाधान के बारे में बात करता है। यह पता लगाना बहुत आसान है कि कब प्रस्तावित क्रियाविधि स्वीकार्य होगी और कब नहीं। वास्तव में, प्रस्तावित तार्किक अपेक्षित कार्यवाही स्वीकार्य होगी,

यदि:

- यह समस्या का समाधान/कम करती है।
- यह एक प्रायोगिक और तर्कसंगत समाधान प्रस्तुत करती है।

अब, क्या करना है? दिए गए सवाल को ध्यान से देखें और उस पर सोचें अपना प्रतिदिन का अनुभव लगाएँ, अपना व्यावहारिक ज्ञान लगाएँ और अपने सामान्य ज्ञान का प्रयोग करें कि प्रस्तावित तार्किक अपेक्षित कार्यवाही कथन में दिए गए समस्या का समाधान या कम या न्यूनतम है। इस पद के बाद अगला पद व्यावहारिकता की जाँच है। यहाँ आपको यह जाँच करनी है कि दी गई तार्किक अपेक्षित कार्यवाही।

वास्तव में (A) पहला पद है और पहले पद को उत्तीर्ण करने के बाद दिए तार्किक अपेक्षित कार्यवाही को दूसरे पद (जो कि (B) है) को उत्तीर्ण होगा। यदि दी गई तार्किक अपेक्षित कार्यवाही दोनों पद (पद I और पद II) को उत्तीर्ण कर लेती है तभी यह सही कार्यवाही होगी।

पद I परीक्षण

पद I परीक्षण को उत्तीर्ण करने के लिए प्रस्तावित क्रियाविधि

- स्थापित तथ्य पर आधारित होनी चाहिए, या
- तार्किक पूर्वानुमान पर आधारित होनी चाहिए, या
- अनुभव पर आधारित होनी चाहिए, या
- सत्य की अवधारणा पर आधारित होनी चाहिए

ऊपर दी हुई सभी स्थितियों पर चर्चा करते हैं—

(I) स्थापित तथ्य पर आधारित कार्यवाही

किसी-किसी मामलों में संपन्न कार्यवाही एक स्थापित तथ्य होती है, जो यह सुझाता है कि दी गई समस्या इस विशेष कार्यवाही से कम या हल हो सकती है। इसका मतलब यह है कि दिए गए तार्किक अपेक्षित कार्यवाही द्वारा सुझाया गया हल सार्वभौमिक रूप से स्वीकार किया गया है। नीचे दिए गए उदाहरण को देखें—

उदाहरण 1.

कथन: भारत का दक्षिणी भाग तेजी से मलेरिया की चपेट में आ रहा है।

क्रियाविधि:

- भारत के दक्षिणी भाग के लोगों को निर्देश दिया जाना चाहिए कि वे अपने घरों से बाहर न आएँ। (गलत क्रिया)

- भारत के दक्षिणी भागों में मच्छर रोधी दवा का छिड़काव किया जाना चाहिए। (सही क्रिया)

उदाहरण 2.

कथन: सोसाइटी के एक सम्माननीय व्यक्ति का पैसा चुराते हुए एक लड़का पकड़ा गया।

क्रियाविधि:

- बच्चे को बालक सुधार गृह में भेज देना चाहिए। (सही क्रिया)
- बच्चे को जेल में डालना चाहिए और मारना चाहिए। (गलत क्रिया)

टिप्पणी : उदाहरण 1 में, I को नकारा गया क्योंकि यह गलत क्रिया है। यह स्पष्ट नहीं है कि लोगों को घरों से न निकलने का निर्देश मलेरिया के फैलने की समस्या को कैसे कम करेगा या रोकेगा। लेकिन II एक उचित क्रियाविधि है क्योंकि यह एक स्थापित जैविक तथ्य है कि मच्छरों के खिलाफ सावधानी से मलेरिया से बचा जा सकता है। यह कारण है कि II आगे के परीक्षण (पद II परीक्षा) के लिए जायेगा क्योंकि यह पहले परीक्षा (पद I परीक्षा) में उचित क्रियाविधि से सिद्ध हुआ। उदाहरण 2 में, II को नकारा गया क्योंकि यह तार्किक रूप से गलत है कि किसी बच्चे को जेल में डाला जाए और मारा जाए क्योंकि बच्चा इस बात के लायक बुद्धिमान नहीं है कि क्या सही है और क्या गलत है। आगे, यह स्थापित सत्य (सामाजिक स्थापित तथ्य) है कि बालक दंडनीय कार्यों के लिए बाल अपराधी नहीं माना जाना चाहिए। किन्तु उन्हें तरीके से सुधारने के लिए प्रेरित करना चाहिए, इसके आधार पर एक उचित क्रियाविधि है, इसलिए I दूसरे पद (पद II परीक्षा) की परीक्षा के लिए जाता है।

(II) **तार्किक पूर्वानुमान पर आधारित कार्यवाही:** इस प्रकार के मामलों में, दी गई समस्या के लिए दिया गया हल न तो स्थापित तथ्य है, न तो उन्हें पूर्व अनुभवों के आधार पर उचित क्रिया समझा जा सकता है। इसलिए, इस प्रकार के मामलों में प्रतियोगी को उचित तर्क लगाना चाहिए, इस बात के लिए कि दी गई क्रियाविधि समस्या को हल या कम करती है या नहीं। नीचे दिए उदाहरण को देखें:

उदाहरण 3.

कथन: जम्मू और कश्मीर आतंकवाद के जन्म को फिर से महसूस कर रहा है और यह स्पष्ट है कि पाकिस्तान इसे बढ़ावा दे रहा है।

क्रियाविधि: भारत को जम्मू और कश्मीर में पाकिस्तान की भागीदारी के सबूत के साथ अंतर्राष्ट्रीय निकायों में जाना चाहिए और यह मांग करनी चाहिए कि पाकिस्तान को आतंकवादी राष्ट्र घोषित किया जाए। (उचित क्रिया)।

टिप्पणी: यहाँ दी गई क्रियाविधि पद I परीक्षा के लिए उचित है। वास्तव में, यह कूटनीति के बारे में साधारण तर्क है कि हमारे देश में शत्रु देश द्वारा बनाई गई गड़बड़ी के मुद्दे को अंतर्राष्ट्रीय निकाय में रखना चाहिए, जिससे शत्रु देश को हानि हो। इसलिए उदाहरण 3 अगले पद के परीक्षण के लिए चला जायेगा (पद II या प्रायोगिक परीक्षा)

(III) **अनुभव के आधार पर क्रिया:** कुछ स्थितियों में, यह निर्धारित करना है कि दी गई क्रियाविधि सही है या गलत, हमारा अनुभव काम आता है। वास्तव में, इस स्थिति में दी गई समस्या एक नई समस्या हो सकती है। यह एकदम नई न हो करके बहुत पुरानी हो, ऐसा

भी नहीं है। कारण यह है कि यह नहीं कहा जा सकता कि हल एक स्थापित तथ्य है। तथापि, हमारे पुराने अनुभव के आधार पर, समान स्थिति की तरह, हम इस निष्कर्ष पर पहुँच सकते हैं कि दी गई समस्या एक विशेष क्रिया से हल/घटाई/कम की जा सकती है। नीचे दिए गए उदाहरण को देखें :

उदाहरण 4.

कथन: कई विदेशी शक्तियों की विस्तारवादी सोच भारत के लिए खतरा है।

क्रियाविधि: किसी भी स्थिति में भारत के एकजुट रखने के प्रयास किये जाने चाहिए। (उचित स्थिति)

टिप्पणी: हमारा पुराना अनुभव कहता है कि हमने (भारतीय) कभी विदेशी शक्तियों के कारण पीड़ा उठायी है और उस समय हमने अपनी एकता खो दी। अलग शब्दों में, भारत विदेशी शक्तियों का तभी शिकार हुआ जब देश (भारत) में एकता नहीं थी। इसलिए हम पुराने अनुभव के आधार पर यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि दी गई क्रिया दूसरे चरण (पद II) की परीक्षा के लिए समस्या को हल या कम करती है।

(IV) प्रचलित धारणाओं के आधार पर

क्रिया: इस प्रकार के मामलों में हल सामाजिक धारणाओं के आधार पर निकाला जाता है। अलग शब्दों में, दी गई क्रिया एक हल प्रस्तावित करती है जो कि प्रचलित धारणाओं पर सत्य है। यह वास्तव में एक विचार है, जो सार्वभौमिक स्वीकार्य है और जो समाज द्वारा माने गए हैं और इसलिए बहुत से मामले में वे स्थायी तथ्य हैं। नीचे दिए गए उदाहरण को देखें: