CSAT 2012 Paper 2 – Solution

SET- C

निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़िए और उसके उपरांत प्रत्येक परिच्छेद के आधार पर दिए गए प्रश्नांशो के आपको केवल परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद १

निर्धनो को खासकर बाज़ार अर्थव्यवस्थाओं में उस क्षमता की आवश्यकता होती है जिसे समूहन , उनके सामाजिक आर्थिक कल्याण और अभिव्यक्ति के संवर्धन के लिए तथा मुक्त बाज़ार व्यक्तिवाद के विरुद्ध एक संरक्षण के रूप में अपने लिए अधिक आर्थिक , सामाजिक और राजनितिक अवसर सृजित करने के लिए प्रदान करते है। यह तर्क प्रस्तुत किया गया है की कृषि का समूह उपागम , विशेषता उर्ध्वगामी कृषि-उत्पाद समूहनो के रूप में , कृषि उत्पादकता वृद्धि के साथ साथ निर्धनता उन्मूलन तथा निर्धनो के सशक्तिकरण के महत्वपूर्ण अवसर प्रदान करता है। तथापि इस संभावना को साकार करने हेतु , आवश्यक होगा की समूह की प्रकृति स्वैच्छिक , आकर छोटा , निर्णयन में सहभागिता तथा कार्य आबंटन और लाभ संवितरण में साम्यमूलकता हो। विविध संदर्भो में , जैसे संक्रमण अर्थव्यवस्थाओं में ऐसे समूहनो के अनेक उल्लेखनीय उदहारण है। ये सभी , निश्चित परिस्थितियों में , सफल सहभगिताओ की सम्भावनाओ के साक्ष्य वाहन करते है। और यद्यपि संक्रमण अर्थव्यवस्थाओं में परिवार सहकारियो का लिंग प्रभाव अनिश्चित है , किन्तु महिला मात्र आधारित समूह कृषि के भारतीय उदहारण महिलाओ को लाभान्वित करने की पर्याप्त सम्भावनाओ को बताते है।

1. कृषि समूहन , जैसे की समूह आधारित कृषि , ग्रामीण निर्धनो को
1. सशक्तिकरण प्रदान कर सकते है।
2. वर्धित कृषि उत्पादकता प्रदान कर सकते है।
3. शोषणपरक बाज़ारो के विरुद्ध सुरक्षण प्रदान कर सकते है।
निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) 1,2,3 और 4
(b) केवल 1,2 और 3
(c) केवल 2 और 4
(d) केवल 1,3 और 4

उत्तर : (b)

"मुक्त बाज़ार व्यक्तिवाद के विरुद्ध एक संरक्षण" बता रहा है की वाक्य 3 सही है। बाकि सभी का परिच्छेद में स्पष्ट रूप से उल्लेख मिल रहा है।

2. "लिंग प्रभाव" से केखक का क्या तात्पर्य है ?
(a) महिलाय सहकारिताओं में संदेहास्पद सहभागी है।
(b) परिवार सहकारिताओं में महिलाय संमिलित नहीं भी हो सकती है।
(c) समूह कृषि से लाभान्वित होती महिलाए।
(d) संक्रमण अर्थव्यवस्थाओं में महिलाओ की भूमिका अत्यंत प्रतिबंधात्मक है।

उत्तर : (c)

परिच्छेद से स्पष्ट है।

3. निम्नलिखित धारणाओं पर विचार कीजिये :
1. संक्रमण अर्थव्यवस्थाओं में कृषि समूहनो का होना अनिवार्य है।
2. कृषि के प्रति समूह उपागम से कृषि उत्पादकता को बढ़ाया जा सकता है।
उपर्युक्त परिछेद के सन्दर्भ में , इन धारणाओं में से कौन सा/से वैध है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

उत्तर : (b)

यहाँ "अनिवार्य" एक चरम शब्द है। इसका अर्थ है जो बिल्कुल आवश्यक है। परिच्छेद केवल इतना ही कह रहा है की वो मददगार है ।

परिछेद - 2

विशिष्ट पश्चिमी उदारवादी सन्दर्भ में , लोकतंत्र का और गहरा होना उदारवादी मूल्यों के समेकन की और ले जाता है। भारतीय सन्दर्भ में , लोकतंत्रीकरण लोगो की वृहत्तर भागीदारी के परिणत होता है , जिसमे लोग व्यक्तियों के रूप में नहीं , जो की उदारवादी चिंतन का मुख्या विषय है , बल्कि समुदायों या समूहों के रूप में शामिल होते है। सार्वजनिक क्षेत्र में व्यक्ति व्यष्टिक व्यक्तियों के रूप में नहीं , बल्कि धर्म या जाती के पहचान के आधार पर बने आद्य समुदायों के सदस्यों के रूप में शामिल हो रहे है। सामुदायिक पहचान एक नियंत्रक बल होती प्रतीत होती है। अतः यह आश्चर्यजनक नहीं है , की तथा-कथित परिधीय समूह राजनैतिक प्रक्रियाओ में शामिल होते समय अपनी पहचानो को सामाजिक समूहों (जाती , धर्म या पंथ) से , जिनके वे सदस्य है , जोड़ कर बनाये रखना जारी रखते है , यद्यपि उन सभी के राजनैतिक लक्ष्य न्यूनाधिक सामान बने रहते है। भारत में लोकतंत्र ने उपांतीय लोगो की राजनैतिक आवाज को सुस्पष्ट करने में सहायता कर , "सामाजिक निकोचो को शिथिल करने " की और प्रेरित किया है और उपांतिया लोगो को यह शक्ति प्रदान की है की वे जिन सामाजिक-आर्थिक दशाओ में है उन्हें सुधरने की अपनी योग्यता के बारे में आश्वस्त हो। यह एक महत्वपूर्ण राजनैतिक प्रक्रिया है जो , लोक-शासन के लोकतान्त्रिक ढांचे के अंदर , उच्तर जाती के अभिजनों से विभिन उपाश्रित समूहों में सार्थक शक्ति-हस्तांतरण करने के माध्यम से एक मूक क्रांति का कारण बनी थी।

4. पश्चिमी सन्दर्भ में , "लोकतंत्र के और गहरे होने" से क्या आशय है ?
(a) समूह एवं वर्ग पहचानो का समेकन।
(b) लोगो की वृहत्तर भागीदारी में परिणत लोकतंत्रीकरण।
(c) सार्वजनिक क्षेत्र में व्यक्तियों की व्यष्टिक रूप में वृहत्तर भागीदारी के रूप में लोकतंत्रीकरण।
(d) इस सन्दर्भ में उपर्युक्त कथनो (a) , (b) और (c) में से कोई भी सही नहीं।

उत्तर : (d)

विकल्प (a) भारतीय संदर्भ के बारे में बात करता है। विकल्प (b) सामान्य रूप में लोकतंत्र के बारे में बात करता है।
विकल्प (c) एक सामान्य समाज में लोकतंत्रीकरण के परिणामों के बारे में बात करता है। पश्चिमी संदर्भ में इसका अर्थ केवल लोगों के उदार मूल्यों को गले लगाना है। तो, वाक्यों में से कोई भी सही नहीं हैं।
परिच्छेद का गहन पठन आपको उत्तर दे देगा ।

5. भारत में वृहत्तर लोकतंत्रीकरण जिसका अनिवार्य रूप से कारन नहीं बना है ?

(a) सार्वजनिक क्षेत्र में जाती एवं सामुदायिक पहचानो का मंद होना।
(b) भारतीय राजनीती में नियंत्रक बल के रूप में समुदाय पहचान का असंगत होना।
(c) समाज में अभिजन समूहों का उपांतीय होना।
(d) वर्ग पहचानो के ऊपर दशगत पहचानो की सापेक्ष महत्वहीनता होना।

उत्तर : (b)

विकल्प (a) सही हो सकता है; लेकिन यह बहुत सामान्य है - यह सार्वजनिक क्षेत्र के बारे में बात करता है; और न कि विशेष रूप से भारतीय राजनीति के बारे में।
तो, सबक है: सामान्य और अधिक मुड़े हुए वाक्यों पर नियंत्रण रखें।

6. वह "मूक क्रांति" क्या है जो भारतीय लोकतान्त्रिक प्रक्रिया में घटित हुई है ?
(a) राजनितिक प्रक्रियाओ में जाती एवं वर्ग सोपानों की असंगतता।
(b) मतदान व्यवहार एवं प्रतिरोपो में सामाजिक निकोचो का ढीला होना।
(c) उचत्तर जाती अभिजन से उपाश्रित समूहों में शक्ति-हस्तांतरण के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन।
(d) इस सन्दर्भ में सभी उपर्युक्त कथन (a) , (b) और (c) सही है।

विकल्प (a) गलत है, जो विकल्प (डी) को भी गलत कर देता है।
विकल्प (b), सही नहीं है क्योंकि ढिलाई मतदान व्यवहार में नहीं की गई है; यह राजनीतिक प्रक्रिया में सामाजिक संरचनाओं और भागीदारी की दिशा में किया गया है।

यदि आप ये पंक्ति देख रहे हैं,
"सामाजिक निकोचो को शिथिल करने " की और प्रेरित किया है और उपांतिया लोगो को यह शक्ति प्रदान की है की वे जिन सामाजिक-आर्थिक दशाओ में है उन्हें सुधरने की अपनी योग्यता के बारे में आश्वस्त हो। यह एक महत्वपूर्ण राजनैतिक प्रक्रिया है जो , लोक-शासन के लोकतान्त्रिक ढांचे के अंदर , उच्तर जाती के अभिजनों से विभिन उपाश्रित समूहों में सार्थक शक्ति-हस्तांतरण करने के माध्यम से एक मूक क्रांति का कारण बनी थी।
आप उत्तर समझ जायेंगे

निचे दिए गए परिछेद में दी गयी सुचना पर विचार कीजिये और उसके निचे दिए गए प्रश्नो का उत्तर दीजिए :

पाँच विषयो, जैसे की अर्थशास्त्र, इतिहास, सांखियकी, अंग्रेजी और गणित पर एक सप्ताह में सोमवार से शुक्रवार तक अथिति व्याख्यानों का इंतजाम करना है। प्रत्येक दिन केवल एक व्याख्यान का इंतजाम किया जा सकता है। अर्थशास्त्र को मंगलवार को अनुसूचित नहीं किया जा सकता। इतिहास का अथिति प्राध्यापक केवल मंगलवार को उपलब्ध है। गणित का व्याख्यान, अर्थशास्त्र के व्याख्यान के दिन के ठीक अगले दिन ही अनुसूचित करना है।

7. सोमवार को कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है ?
(a) इतिहास
(b) अर्थशास्त्र
(c) गणित
(d) सांख्यिकी

उत्तर : (d)
बस दिन लिखिए और जो लागु न हो उन्हें काट दीजिये । आपको जवाब मिल जाएगा। मंगलवार की अनुसूची तय हो गई है - अंग्रेजी अर्थशास्त्र से पहले तुरंत आने के लिए, और अर्थशास्त्र गणित से पहले तुरंत आने के लिए, यह व्यवस्था रहेगा ।
सोमवार - सांख्यिकी
मंगलवार - अर्थशास्त्र, इतिहास
बुधवार - अंग्रेजी
गुरुवार - अर्थशास्त्र
शुक्रवार - गणित

8. सांख्यिकी और अंग्रेजी के बीच में कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है ?
(a) अर्थशास्त्र
(b) इतिहास
(c) गणित
(d) कोई व्याख्यान नहीं

उत्तर : (b)

जैसा कि हमने अपनी बनाये हुई व्यवस्था में देखा (ऊपर) ।

9. सप्ताह में कौन-सा व्याख्यान अंतिम है ?
(a) इतिहास
(b) अंग्रेजी
(c) गणित
(d) अर्थशास्त्र

उत्तर : (c)

जैसा कि हमने अपनी बनाये हुई व्यवस्था में देखा (ऊपर) ।

10. बुधवार को कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है ?
(a) सांख्यिकी
(b) अर्थशास्त्र
(c) अंग्रेजी
(d) इतिहास

उत्तर : (c)

जैसा कि हमने अपनी बनाये हुई व्यवस्था में देखा (ऊपर) ।

11. गणित के व्याख्यान के पहले कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है ?
(a) अर्थशास्त्र
(b) इतिहास
(c) सांख्यिकी
(d) अंग्रेजी

उत्तर : (a)

प्रश्न से साफ है।

12. सामान आयतन के दो गिलास क्रमशः आधे और तीन चौथाई दूध से भरे है। बाद में उनमे पानी मिलकर उन्हें लबालब भर दिया जाता है। तत्पश्चात उनके इस ड्रा को दूसरे बर्तन में उढ़ेला जाता है। इस बर्तन में दूध का पानी से क्या अनुपात है ?
(a) 1 : 3
(b) 2 : 3
(c) 3 : 2
(d) 5 : 3

उत्तर : (d)
मान लेते हैं दोनों गिलास में 100 मिलीलीटर की क्षमता है।
ग्लास 1: 50 मिलीलीटर पानी और 50 मिलीलीटर दूध
ग्लास 2: 25 मिलीलीटर पानी और 75 मिलीलीटर दूध
कुल एक साथ डाल दिया जब = 200 मिलीलीटर
दूध = 125 मिलीलीटर
जल = 75 मिलीलीटर
राशन = 125: 75 = 5: 3

13. निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिये
1. सभी मशीने ऊर्जा खर्च करती है।
2. बिजली ऊर्जा प्रदान करती है।
3. बिजली से चलने वाली मचिनो का रख-रखाव सस्ता होता है।
4. बिजली से चलने वाली मशीने प्रदुषण-मुक्त होती है।

उत्तर : (d)
चलिए गंभीर रूप से प्रत्येक विकल्प का विश्लेषण करते है।
O1: क्योंकि सभी मशीनों में ऊर्जा की खपत होती है ; और बिजली ऊर्जा का एकमात्र स्रोत है, इसका मतलब यह नहीं है, कि बिजली ही एकमात्र ऊर्जा प्रदान करता है। मशीनें भी ऊर्जा के अन्य स्रोतों पर चल सकती हैं। तो यह गलत है।
O2: बिजली ऊर्जा प्रदान करता है का मतलब नहीं यह है कि ये एक मात्र स्रोत ऊर्जा प्रदान कर रहा है । इसलिए, O2 भी गलत है।

O3: उपरोक्त चर्चा के सन्दर्भ में, O3 भी गलत है।
O4: वाक्य 3 और 4 से, यह सबसे उचित विकल्प लगता है। इसलिए, (d)

14. निम्नलिखित कथनो का परीक्षण कीजिये :
1. धनिकों के अलावा कोई हवाई यात्रा का खर्च नहीं उठा सकता।
2. हवाई यात्रा करने वालो में से कुछ बीमार पड़ जाते है।
3. जो बीमार पड़ते है उनमे से कुछ को इलाज़ की आवश्यकता होती है।
निम्नलिखित निष्कर्षो में से कौन-सा एक उपर्लिखित कथनो से निकला जा सकता है ?
(a) सभी धनिक व्यक्ति हवाई यात्रा करते है।
(b) जो हवाई यात्रा करते है वे बीमार पड़ जाते है।
(c) सभी धनिक व्यक्ति बीमार पड़ते है।
(d) सभी लोग जो हवाई यात्रा करते है , धनिक होते है।

उत्तर : (d)
(a) विकल्प गलत है क्योंकि अमीर हवाई यात्रा पर खर्च कर सकते हैं पर ज़रूरी नहीं हर अमीर व्यक्ति हवाई यात्रा करें ।
(b) भी गलत है, तो (c) भी गलत हो गया है। विकल्प (d) सही जवाब है।

15. पांच फ्लैटों में , जो एक दूसरे के ऊपर स्थित है , पांच व्यवसायी रहते है। एक प्रोफ़ेसर है जिसे अपने IAS अधिकारी मित्र से मिलने के लिए ऊपर जाना पड़ता है। एक डॉक्टर है , जिसकी सभी से सामान रूप से मित्रता है , उसे जितनी बार ऊपर जाना पड़ता है उतनी ही बार निचे उतारना पड़ता है। एक इंजीनियर है जिसे अपने MLA मित्र से मिलने के लिए ऊपर जाना पड़ता है , जिसके फ्लैट के ऊपर प्रोफ़ेसर का मित्र रहता है।
ये पांच व्यवसायी सबसे निचले ताल से सबसे ऊपरी ताल तक किस क्रम में रहते है ?
(a) इंजीनियर, प्रोफ़ेसर, डॉक्टर, IAS अधिकारी, MLA
(b) प्रोफ़ेसर, इंजीनियर, डॉक्टर, IAS अधिकारी, MLA
(c) IAS अधिकारी, इंजीनियर, डॉक्टर, प्रोफ़ेसर, MLA
(d) प्रोफ़ेसर, इंजीनियर, डॉक्टर, MLA , IAS अधिकारी

उत्तर : (d)
यह स्पष्ट है कि चिकित्सक केंद्र में है और विधायक इंजीनियर से ऊपर रहता है।
यह भी दिया गया है आईएएस अधिकारी प्रोफेसर के दोस्त है। तो, भारतीय प्रशासनिक सेवा के अधिकारी इंजीनियर और विधायक से ऊपर रहना चाहिए। केवल अंतिम विकल्प से ऊपर की स्थिति संतोषजनक है।
आप भी एक चित्र द्वारा यह जांच कर सकते हैं।
S1: आईएएस> ....> प्रोफेसर
S2: डॉक्टर बीच में है
S3: आईएएस> .. विधायक> ..> इंजीनियर
अब इसी रस्ते से इन्हे संतुष्ट किया जा सकता है :
आईएएस> विधायक> डॉक्टर> इंजीनियर> प्रोफेसर

परिछेद - 1

शिक्षा का , निसंदेह , एक महत्वपूर्ण कार्यपरक, नैमित्तिक तथा उपयोगितावादी आयाम होता है। यह तब उद्घाटित होता है जब कोई इस तरह के प्रश्न पूछे , जैसे की शिक्षा का प्रयोजन क्या है ? बहुधा इसके उत्तर होते है , रोज़गार /उधरदगामी गतिशीलता के लिए अहर्ताए अर्जित करना , और व्यापक/उचत्तर (आय के सन्दर्भ में) अवसर प्राप्त करना राष्ट्रिय विकास हेतु विविध क्षेत्रो में प्रशिक्षित जान-शक्ति की आवश्यकताओं की पूर्ति करना। परन्तु गहनतम अर्थ शिक्षा नेमेतिक नहीं है। कहने का आशय यह है , की इसका स्वयंमात्र से पर औचित्य नहीं बताया जा सकता क्यूंकि यह औपचारिक कोश्लो या कतिपय निश्चित वंचित मनोवैज्ञानिक - सामाजिक गुणों के अर्जन की और ले जाती है। यह स्वयं में ही समदरणीय है। इस तरह शिक्षा कोई वस्तु नहीं है जिसे अर्जित कर, या जिससे स्वयं को संपन्न कर तत्पश्चात उसका इस्तेमाल किया जाए , बल्कि यह व्यक्तियों तथा समाज के लिए अपरिमित महत्व रखने वाली प्रक्रिया है , विद्यार्थियों को एनगिनीरो या डॉक्टरों में बदलने के अर्थ में नहीं बल्कि मन को विस्तारण एवं परिवर्तन - सृजन, पोषण एवं आत्म विवेचनात्मक बोध का विकास तथा विचार की स्वतंत्रता प्रदान करने के अर्थ में। यह नेमेतिक - बौद्धिक विकास की आंतरिक प्रक्रिया है।

16. आप शिक्षा के "नेमेतिक" दृष्टिकोण से क्या समझते है ?
(a) शिक्षा अपने प्रयोजनों में कार्यपरक व उपयोगितावादी है।
(b) शिक्षा का उद्देश्य मानवीय आवश्यकताओं की पूर्ति है।
(c) शिक्षा का प्रयोजन मानव बुद्धि को प्रशिक्षित करना है।
(d) शिक्षा का उद्देश्य नैतिक विकास की प्राप्ति है।

उत्तर : (a)

निम्नलिखित पंक्तियों का निरीक्षण करें: "परन्तु गहनतम अर्थ शिक्षा नेमेतिक नहीं है। कहने का आशय यह है , की इसका स्वयंमात्र से पर औचित्य नहीं बताया जा सकता क्यूंकि यह …"

विकल्प 2, 3 और 4 शिक्षा के परिणाम के रूप में परिच्छेद में दिए हुए हैं ।
अत: सही उत्तर विकल्प a है।

17. परिछेद के अनुसार , शिक्षा को स्वयंमात्र में समदरणीय क्यों होना ही चाहिए ?
(a) क्योंकी यह रोज़गार के लिए अर्हताओं के अर्जन में सहायक होती है।
(b) क्योंकि यह उधर्वगामी गतिशीलता व सामाजिक स्तर प्राप्त करने में सहायक होती है।
(c) क्योंकि यह नैतिक व बौद्धिक विकास की आंतरिक प्रक्रिया है।
(d) इस सन्दर्भ में उपरिलिखित सभी (a), (b) व (c) सही है।

उत्तर : (c)
परिच्छेद में स्पष्ट है।

18. शिक्षा एक प्रक्रिया है, जिसमे

(a) विद्यार्थियों को प्रशिक्षित वृतिकों के रूप में बदला जाता है।
(b) उच्च आय के अवसरों का सृजन होता है।
(c) व्यक्तियों में आत्म-विवेचनात्मक बोध और विचार की स्वंत्रता का विकास होता है।
(d) उर्ध्वगामी गतिशीलता के लिए अर्हताओं का अर्जन होता है।

उत्तर (c)
यह अंतिम पंक्तियों में स्पष्ट रूप में दे रखा है।

परिच्छेद 2

यदि कीट प्रतिरोधकता विकसित कर ले तो रासायनिक कीटनाशक धारणीय कृषि में अपना महत्व गवा देते है। कीटनाशक प्रतिरोधकता का विकास मात्र प्राकृतिक वरण की क्रिया है। जब अनुवंशिकत वैविध्य जनसँख्या की बहुत बड़ी संख्या नष्ट हो जाती है , तब इसका घटित होना लगभग सुनिश्चित है। एक अथवा कुछ कीट असामान्य रूप से प्रतिरोधी हो सकते है (यह संभवतः इसलिए की उनमे एक ऐसा एंजाइम होता है जो कीटनाशक बार बार प्रयोग किया जाता है , तो किट की हर उतरोतर पीढ़ी में प्रतिरोधी कीटो का अनुपात बढ़ता जाता है। कीटो आंतर प्रजनन दर ठेठ रूप से बहुत अधिक होती है , अतः एक पीढ़ी के कुछ ही किट अपनी अगली पीढ़ी में सेंक्रो या हज़ारो कीटो को जन्म दे सकते है , और इससे कीटो की आबादी में प्रतिराधकता बहुत तेजी से फेल जाती है।

पूर्व समय में इस समस्या की प्रायः अवहेलना होती रही , यद्यपि DDT (डाइक्लोरोडाईफिनाइलट्राईक्लोरोएथेन) प्रतिरोधकता के पहले मामले की सुचना 1946 में ही प्राप्त हो गई थी। ऐसे अकशेरुकी जेवो की संख्या जिनमे प्रतिरोधकता का विकास हुआ है , में घटनकी वृद्धि हुई है। सन्धिपाद कीटो के प्रत्येक कुल (जिनमे द्विपंखी जैसे की मच्छर - मक्खियाँ तथा भृंग , शलभ , ततैया , पिस्सू , जूं और कुटकी सम्मिलित है) में और उनके साथ साथ अपतृण तथा वनस्पति रोगाणुओं में प्रतिरोधकता दर्ज़ हुई है। कपास के शलभ किट , एलाबामा पर्ण कृमि का ही उदहारण ले। विश्व के एक या अधिक क्षेत्रो में उसमे एल्ड्रिन , DDT , डिल्ड्रीन , एन्ड्रिन , लिंडेन और टोक्साफिन के प्रति प्रतिरोधकता विकसित हो गई है।
यदि रासायनिक कीटनाशक केवल समस्याओ के उत्प्रेरक होते - यदि उनका प्रयोग मूलतः और घोर रूप से अधारणीय होता - तब उनका व्यापक प्रयोग कब का बंद हो चूका होता। ऐसा नहीं हुआ। इसके विपरीत , उनकी उत्पादन दर तेज़ी से बढ़ी है। किसी कृषि - उत्पादक के लिए आज भी लागत - लाभ का अनुपात कृषि - उत्पादक के वक्ष में ही बना हुआ है। USA में कीटनाशको से कृषि - उत्पादों को प्रति $ 1 लागत मिलने वाला अनुमानित लाभ $ 5 है।
इसके अतिरिक्त बहुत से गरीब देशो में सन्निकट सामूहिक भुकमरी , अथवा जानपदिक रोग , के आसार इतने भयावह है की कीटनाशक प्रयोग करने की सामाजिक और स्वास्थ्य सम्बन्धी लागत की अवहेलना करनी पड़ती है। कीटनाशको के प्रयोग को साधारणतया "कितने जीवन बच सके" , "खाद्य उत्पादन की आर्थिक - दक्षता" और "कुल खाद्य उत्पादन" जैसे यथार्थ मापों के आधार पर न्यायसंगत ठहराया जाता है। इन बिलकुल मुलभुत अर्थो में उनके प्रयोग को धारणीय मन जा सकता है। आचरण में , धरणीयता निरंतर ऐसे नए कीटनाशको को विकसित करने पर निर्भर करती है जो कीटो को कम से कम एक कदम आगे रहे - ऐसे कीटनाशक जो अल्पस्थायी हो , जैवनिम्नीकरणीय (बायोडिग्रेडेबल) हों , और कीटो पर अधिक सधा हुआ लक्ष्य बांध सके।

19. " कीटनाशक प्रतिरोधकता का विकास प्राकृतिक वरन की क्रिया है। " इसका वास्तविक तात्पर्य क्या है ?
(a) बहुत से जीवो में कीटनाशक प्रतिरोद्धक्ता होना बिलकुल प्राकृतिक है।
(b) जीवो में कीटनाशक प्रतिरोधकता होना एक विश्वव्यापी तथ्य है।
(c) कीटनाशको के प्रयोग के पश्चात किसी एक आबादी में कुछ जीव प्रतिरोधकता दर्शाते है।
(d) उपर्युक्त (a) , (b) तथा (c) में से कोई भी कथन सही नहीं है।

उत्तर (c)

विकल्प (a) और (b) गलत हैं क्योंकि वे परिच्छेद में कहीं नहीं दिए हुए है।
विकल्प (c) सही है क्योंकि विकास एवं प्राकृतिक चुनाव की बात कर रहा है।

20. परिछेद के सन्दर्भ में , निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिये
1. विश्व के सभी गरीब देशो में से रासायनिक कीटनाशको का प्रयोग अनिवार्य हो गया है।
2. रासायनिक कीटनाशको की धारणीय कृषि में कोई भूमिका नहीं होनी चाहिए।
3. एक कीट बहुत से कीटनाशको के प्रति प्रतिरोधकता विकसित कर सकता है।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है ?
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1 , 2 और 3

उत्तर (b)

वक्तव्य 1 और 2 चरम वाक्य हैं और संदर्भ सामान्यीकरण से बाहर हैं। तो जवाब (b) हो गया है।

सबक: संदर्भ (परिच्छेद) सामान्यीकरण के बाहर से बचें।

21. यद्यपि रासायनिक किरनाशको के प्रयोग से सम्बद्ध समस्याय लम्बे समय से जनि जाती रही है , तथापि उनका व्यापक प्रयोग समय के साथ कम नहीं हुआ है। क्यों ?
(a) रासायनिक कीटनाशको के कोई विकल्प विद्यमान नहीं है।
(b) नए कीटनाशको का आविष्कार हिनहि होता।
(c) कीटनाशक जैवनिम्नीकरणीय (बायोडिग्रेडेबल) होता है।
(d) उपर्युक्त (a) , (b) तथा (c) में से कोई भी कथन सही नहीं है।
उत्तर : (d)

सही उत्तर अंतिम गद्यांश में है

"इसके अतिरिक्त बहुत से गरीब देशो में सन्निकट सामूहिक भुकमरी , अथवा जानपदिक रोग , के आसार इतने भयावह है की कीटनाशक प्रयोग करने की सामाजिक और स्वास्थ्य सम्बन्धी लागत की अवहेलना करनी पड़ती है। कीटनाशको के प्रयोग को साधारणतया "कितने जीवन बच सके" , "खाद्य उत्पादन की आर्थिक - दक्षता" और "कुल खाद्य उत्पादन" जैसे यथार्थ मापों के आधार पर न्यायसंगत ठहराया जाता है। "

तो, कोई भी विकल्प सही नहीं है।

22. कीटनाशक किस कीट आबादी में प्रतिरोधक जीवो के वरन के अभिकर्ता के रूप में कैसे कार्य करते है ?
1. सम्भव है की किसी कीट आबादी में कुछ विशिष्ट कीटो का व्यवहार उनकी अपनी आनुवंशिक (जेनेटिक) संरचना के कारण दुसरो से भिन्न होता है।
2. कीटो में कीटनाशको को निराविष्कारी बना सकने का सामर्थ्य होता है।
3. कीटनाशक प्रतिरोधकता का विकास कीट आबादी में सामान रूप से वितरित होता है।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 3
(d) 1,2 और 3

उत्तर : (a)
वक्तव्य 1 परिच्छेद में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है और पुरे परिच्छेद का आधार है। दूसरों का उल्लेख नहीं कर रहा हैं।

23. रासायनिक कीटनाशको के प्रयोग को सामान्यता गरीब और विकासशील देशो का उदाहरण देकर न्यायसंगत क्यों ठहराया जाता है ?

1. विकसित देश जैव कृषि का अनुकूलन कर कीटनाशको के प्रयोग से मुक्त होने का सामर्थ्य रखते है , किन्तु गरीब और विकासशील देशो के लिए रासायनिक कीटनाशक का प्रयोग अनिवार्य है।

2. गरीब और विकास शील देशो में , कीटनाशको के प्रयोग से फॉलो के जानपदिक रोगो की समस्या का समाधान हो जाता है और खाद्य समस्या कुछ हद तक दूर की जा सकती है।

3. गरीब और विकासशील देशो में , में प्रायः कीटनाशक प्रयोग करने की सामाजिक और स्वास्थ्य सम्बन्धी लागत की अवहेलना कर दी जाती है।

उपर्युक्त में से कोनसा kathan सही है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2
(d) 1,2 और 3

उत्तर : (c)
आप महसूस कर सकते हैं वाक्य 3 क्यों गलत है ? क्योंकि यहाँ गरीब और विकासशील देशों दोनों को लागत की अनदेखी करने का उल्लेख है। परिच्छेद में , वे गरीब देश ही लागत की अनदेखी करते हैं।
इसके अलावा, वाक्य 1 का पहला हिस्सा संदर्भ सामान्यीकरण से बाहर है।
सबक: बहुत सावधानी से वाक्य पढ़ें और परिच्छेद के साथ जांचते रहें ।

24. इस परिछेद का क्या तात्पर्य है ?
(a) रासायनिक कीटनाशको के विकल्पों को प्रोत्साहित करने की आवश्यकता है।
(b) रसायनो का अत्यधिक प्रयोग परिस्तिथिक-तंत्र के लिए अच्छा नहीं है।
(c) कीटनाशको में सुधर और उनके प्रयोग को धारणीय बनाने की गुंजाईश नहीं है।
(d) उपर्युक्त कथन (a) तथा (b) दोनों सही है।

उत्तर : (a)
यदि आप अन्य वाक्यों, केवल (a) को छोड़कर , ये चरम सामान्यीकरण कर रहे हैं। केवल (a) स्पष्ट रूप से परिछेद के आवश्यक सन्देश को दे रहा है, जो कि सही है।

परिछेद -3

अमेरिका जैसे विकसित देशो के बीते समय की आय के स्तर पर वर्तमान विकासशील अर्थव्यवस्थाएं प्रति व्यक्ति कहीं कम ऊर्जा की खपत कर रही है, जिससे यह सम्भावना प्रबल होती है कि कार्बोन- वृद्धि पर अंकुश रखते हुए भी विकास किया जा सकता है। एक ऐसी जलवायु - अनुकूल विकास रणनीति बनाने की आवश्यकता है जिसमे अनुकूलनशीलता तथा अल्पीकरण समन्वित हो और समुत्थानशक्ति का विकास हो , वैश्विक तपन के गहराते संकट की आशंका में कमी हो और विकास परिणाम मेंsudhar लाया जा सके। अनुकूलनशीलता तथा अल्पीकरण उपाय अपनाने से विकास को बढ़ावा मिल सकता है, और आर्थिक समृद्धता आने से आय बढ़ सकती है और बेहतर संस्थाओ को प्रोत्साहन दिया जा सकता है। बेहतर निर्मित घरो में रह रही एक स्वस्थ्य जनसँख्या जिसे सामाजिक सुरक्षा और बैंक ऋण लेने की सुविधा प्राप्त है बदलती जलवायु और उसके प्रभावों से निपटने के लिए बेहतर सज्जित होती है। आज समुत्थानशील संतुलित विकास नीतियों को बढ़ावा देने की आवश्यकता है जो अनुकूलनशीलता को प्रोत्साहित करे क्योंकि प्रारम्भ हो चुके जलवायु परिवर्तन अल्प अवधि में ही बढ़ने वाले हैं।

आर्थिक समृद्धता का प्रसार सदा से परिवर्तनशील पारिस्थितिकीय परिस्थितियों के साथ अनुकूलनशीलता से गुथा रहा है। किन्तु वृद्धि ने जैसे-जैसे पर्यावरण को परिवर्तित किया है और पर्यावरणीय परिवर्तन जैसे जैसे त्वरित हुआ है, वृद्धि और अनुकूलनशीलता को कायम रखने के लिए हम,अरे पर्यावरण को समझने की बेहतर क्षमता तथा नयी अनुकूलनशील प्रौद्योगिकियां और आचरण विकसित करने और उन्हें व्यापक रूप से विसरित करने की आवश्यकता है। जैसी कि आर्थिक इतिहासकारो ने व्याख्या की है , मनुष्य जाति की अधिकांश सृजनात्मक अन्तःशक्ति परिवर्तनशील दुनिया के प्रति अनुकूलनशील बने रहने की और उन्मुख कर रही है। किन्तु यह अनुकूलनशीलता जलवायु परिवर्तन के सभी संघातो का सामना करने में समर्थ नहीं है , विशेषकर जब दीर्घ अवधि में अधिक विस्तृत परिवर्तन सामने आएंगे।
देश इस परिवर्तनशील जलवायु से सामंजस्य रखते हुए उतनी तेज़ी से इस क्षति के मार्ग से मुक्त नहीं हो सकते। वृद्धि की कुछ रणनीतियां, चाहे वे सरकार या बाजार द्वारा संचालित हों , भी इस भेद्यता को बढ़ा सकती हैं , विशेषकर यदि वे प्राकृतिक संसाधनो का अतिशोषण करती है। सोवियत विकास योजना के अन्तर्गत सिंचित कपास की खेती का विस्तार अल्प जलधारी मध्य एशिया में किया गया अरल सागर प्राय लुप्त हो गया, और मछुआरों, पशुपालकों और कृषिकों की आजीविका संकट में पड़ गयी। इसी प्रकार मैंग्रोव, जो तूफानी लेहरो के विरुद्ध प्राकृतिक तटीय का प्रतिरोधक है , का गहन कृषि या आवासीय विकास के प्रयोग में लाना , तटीय बस्तियों की भौतिक भेयता को बढ़ता है , फिर चाहे यह गिनी में या लुइजियाना में हो।

25. निम्नलिखित में से कौन-सी वृद्धि की परिस्थितिया भोड्हयता बढ़ा सकती है ?
1. जब वृद्धि के लिए खनिज संसाधनो और जंगलो का अतिशोिषण होता है।
2. जब वृद्धि मानव जाती की सृजनात्मक अन्तःशक्ति में परिवर्तन लती है।
3. जब वृद्धि की सोच केवल लोगो को आवास और सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने तक सिमित होती है।
4. जब वृद्धि केवल कृषि पर जोर देने से मूर्त होती है।
नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2,3 और 4
(c) केवल 1 और 4

(d) 1,2,3 और 4

उत्तर : (a)
अंतिम गद्यांश में "प्राकृतिक संसाधनों का अतिशोषण" का उल्लेख असुरक्षा को जोड़ने के कारकों में से एक के रूप में किया है।
वक्तव्य 2 और 4 परिच्छेद में हैं मगर इस बारे में नहीं है। "सामाजिक सुरक्षा" के साथ वाक्य 3 गलत है। तो, केवल वाक्य 1 सही है।

26. वर्तमान सम्बन्ध में निम्न कार्बन-वृद्धि का तात्पर्य क्या है ?
1. ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों के उपयोग पर अधिक बल देना।
2. विनिर्माण क्षेत्र पर कम बल देकर कृषि के क्षेत्र पर अधिक बल देना।
3. एकधासस्यन पद्धति को त्याग कर मिश्रित कृषि अपनाना।
4. वस्तुओं और सेवाओ की मांग में कमी लाना।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2,3 और 4
(c) केवल 1 और 4
(d) उपर्युक्त में से कोई भी निम्न कार्बन-वृद्धि का द्योतक नहीं है

उत्तर : (d)
अक्षय ऊर्जा आम तौर पर कम कार्बन विकास के लिए एक रणनीति के रूप में समझा जाता है। लेकिन इसका परिच्छेद में उल्लेख नहीं है।
इसके बजाय परिच्छेद में प्रति व्यक्ति कम ऊर्जा की खपत का उल्लेख का मतलब कम कार्बन विकास है।
सभी अन्य वाक्य बेतुके या परिच्छेद के बाहर के हैं।

27. निम्नलिखित में से कौन-सी परिस्थिति/परिस्थितिया धारणीय आर्थिक विकास के लिए अनिवार्य है ?
1. आर्थिक समृद्धता का व्यापक प्रसार।
2. अनुकूलनशील प्रौद्योगिकियों का व्यापक प्रसार/लोकप्रियकरण।
3. अनुकूलनशील तथा अल्पिकारणशील प्रौद्योगिकियों के शोध में निवेश।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1 , 2 और 3

उत्तर : (b)
दूसरे गद्यांश में उल्लेख है "लेकिन विकास पर्यावरण .... प्रौद्योगिकियों और पद्धतियों को बदल दिया गया है और व्यापक रूप से उन्हें फैलाना।"
इसलिए, वाक्य 2 और 3 सही हैं। उत्तर (b) है।
ये करना आसान हैं।

28. इस परिछेद में से निम्नलिखित में से क्या निष्कर्ष निकले जा सकते है ?
1. सिचित क्षेत्रो में वर्षा-प्रदान फॉलो की खेती नहीं की जनि चाहिए।
2. जल-अभाव क्षेत्रो में खेती करना विकास रणनीति का अंग नहीं होना चाहिए।
नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 , न ही 2

उत्तर : (d)

यहाँ फिर देखें दोनों वाक्य चरम सामान्यीकरण कर रहे हैं। परिच्छेद में दोनों वाक्यो से संबंधित केवल एक विशेष मामले का उल्लेख है।
इसलिए, दोनों गलत हैं।

29. निम्नलिखित मान्यताओ परविचार कीजिये :
1. धारणीय आर्थिक विकास के लिए मनुष्य की सृजनात्मक अन्तःशक्ति के प्रयोग की आवश्यकता है।
2. गहन कृषि से पारिस्थितिकीय प्रतिक्षेप (बैकलेश) हो सकता है।
3. आर्थिक समृद्धि का प्रसार परिस्तिथिकी तथा पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव दाल सकता है।

प्रस्तुत परिछेद के सन्दर्भ में , कौन-सी उपर्युक्त मान्यता वेध है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1,2 और 3

उत्तर : (d)

".... मानव जाति की रचनात्मक क्षमता का ज्यादा से बदलती दुनिया के लिए अनुकूल में निर्देशित किया गया है"। उदहारण के लिए सोवियत विकास योजना - कपास की खेती और गिनी के मैंग्रोव के बारे में परिच्छेद में वार्ता की गयी है- जिससे वाक्य 1 सही है, लगता है।
फिर ... "गहन खेती या आवास विकास के लिए, गिनी में या लुइसियाना में, चाहे तटीय बस्तियों के भौतिक भेद्यता बढ़ जाती है" बताता है कि वाक्य 2 भी सही है ।
इसके अलावा, आर्थिक समृद्धि के बारे में गद्यांश 2 में वार्ता पारिस्थितिकी शर्तों के अन्तर्गत किया जा रहा है। इसलिए, 3 भी सच है।

30. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस परिछेद का मूल विषय इंगित करता है ?
(a) आर्थिक रूप से अधिक समृद्ध देश जलवायु परिवर्तन के परिणामो से निपटने के लिए बेहतर सुसज्जित है।
(b) अनुकूलनशीलता तथा अल्पीकरण को विकास रणनीतियों में समन्वित होना चाहिए।
(c) विकसित और विकासशील दोनों ही प्रकार की अर्थव्यवस्थाओं को तीव्र आर्थिक विकास के पीछे नहीं पड़ना चाहिए।
(d) कुछ देश तीव्र विकास की तलाश में प्राकृतिक संसाधनो के अतिशोषण का सहर लेते है।

उत्तर : (b)

ऐसे प्रश्नो में , आपको कीवर्ड पढ़ना होगा - "मूल विषय", न कि अवलोकनya सन्देश। तो , कीवर्ड से चिपके रहिये।
अब, (a) विकल्प के लिए एक टिप्पणी है। विकल्प (c) और (d) परिच्छेद में उल्लेख विशिष्ट मामलों के चरम सामान्यीकरण कर रहे हैं।
विकल्प (b) विषय है।

निम्नलिखित (11) ग्यारह प्रश्नांशो के लिए निर्देश :
निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़िए और उनके उपरांत प्रत्येक परिच्छेद के आधार पर दिए गए प्रश्नांशो के उत्तर दीजिये। इन प्रश्नांशो के उत्तर केवल परिच्छेद पर ही आधारित होने चाहिए।

परिछेद 1

नए भोगोलिक क्षेत्रो में कभी-कभी मानव हस्तक्षेप के बिना ही विदेशज जातियों का प्राकृतिक रूप से संक्रमण हो जाता हैं। तथापि मानव क्रिया-कलापों में इसे अल्प से वृहद संक्रमण में परिवर्तित कर दिया है। मानव जनित यह प्रदेश या तो मनुष्य के अप्रत्याशित आवागमन से , अथवा समझ बुझ कर अवैधानिक रूप से किसी व्यक्तिगत उद्देश्य की पूर्ति करते हुए अथवा वैधानिक रूप से सर्वसाधारण के आशंकित लाभ हेतु , यथा किसी कीट को नियंत्रण में लाते हुए , नए कृषि उत्पादों को उत्पन्न करते हुए या मनोरंजन के नवीन साधन उपलब्ध कराते हुए हो सकते हैं। बहुत सी प्रवेशज्ञ जातियां बिना अधिक प्रत्यक्ष प्रभाव के समुदाय में समाहित हो जाती है। किन्तु उनमे से कुछ जातियां , देशज जातियों और प्राकृतिक समुदायों में नाटकीय परिवर्तन के लिए उत्तरदायी होती है। उदाहरणार्थ , प्रशांत महासागर में बने गुआम द्वीप में भूरे वृक्ष सर्प बिंगा इर्रेगुलेरिस के अप्रत्याशित प्रवेश और उसके द्वारा नीड़ परभक्षन करने से 10 देशज वन पक्षी जातियां विलोपन के कगार पर पहुँच गई है।

संसार में विद्यमान विशाल जैवविविधता का एक प्रमुख कारण है विशेषक्षेत्री केन्द्रो की उपस्थिति जिससे संसार के विभिन्न भागों में एक जैसे आवासों में भी अलग अलग समूहों की जातियां विकसित हुई है । यदि प्रत्येक जाती संसार के हर हिस्से में प्रवेश कर पाती , तो हम यह उपेक्षा कर सकते थे कि कुछ चंद सफल जातियां ही जीवोम में प्रबल बन जातीं। यह समजातीयकरण जिस पैमाने पर प्राकृतिक रूप से हो सकता है, उस पर उन प्रकीर्णन के भौतिक अवरोधों के करना अधिकांश जातियों की सीमित प्रकीर्णन शक्ति द्वारा रोक लगी हुई है। मानव द्वारा प्रदत आवागमन के अवसरों से यह प्राकृतिक अवरोध , अनवरत वृद्धि-उन्मुख विदेशज जातियों द्वारा भांग किये जा रहें है। इन प्रवेशणो के प्रभावस्वरूप विशाल वैविध्यपूर्ण स्थानीय सामुदायिक संयोजन , कहीं अधिक समजातीय संयोजनों में परिवर्तित हो गए हैं।

यह निष्कर्ष निकलना तथापि त्रुटिपूर्ण होगा कि किसी क्षेत्र में जातियों का प्रवेशण वहां की जातीय समृद्धता को अपरिहार्य रूप से क्षीण कर देता है। उदाहरणार्थ , यूरोपीय महाद्वीप में पौधो, अकशेरुकियों तथा कशेरुकियों की अनेक जटिया पायी जाती है जो ब्रिटिश द्वीपसमूह में नदारद है (क्योंकि उनमे से बहुत सी जातियां अंतिम हिमयुग के पश्चात अब तक अपने पुननिर्वेशन करने में विफल रही हैं) । उनके प्रवेशण से ब्रिटिश द्वीपसमूह में जैवविविधता का संवर्धन हो सकता है। उपर्युक्त अर्थपूर्ण क्षतिकारक प्रभाव, तभी उपजता है जब आक्रामक जातियां उन देशज जीवजात के सम्मुख नई चुनौतियां प्रस्तुत करती हैं जिनसे जूझने की क्षमता उनमे नहीं होती।

31. उपर्युक्त परिछेद के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनो में से कौन-सा सही है ?
(a) नए भौगोलिक क्षेत्रो में विदेशज जातियों का प्रवेशन सदेव जैवविधता को घटता है।
(b) नए क्षेत्रो में मानव द्वारा विदेशज जातियों को प्रवेश कराने से सदेव स्थानीय पारिस्थितिक-तंत्र में वृहत परिवर्तन हुए है।
(c) मानव ही वह अकेला करक है जिसने विशाल वैविध्यपूर्ण स्थानीय सामुदायिक संयोजनों में परवर्तित कर डाला है।
(d) इस सन्दर्भ में , उपर्युक्त (a), (b) एवं (c) कथनो में से कोई भी सही नहीं है।

उत्तर : (d)
सभी तीन वाक्य पिच्छेद में विशिष्ट संदर्भों पर आधारित चरम सामान्यीकरण कर रहे हैं। उदहारण के लिए "हालांकि, कुछ (परिचय) देशी प्रजातियों में नाटकीय परिवर्तन के लिए जिम्मेदार है।"
तो, ऐसे सभी सामान्यीकरण करने से बचें।

32. मानव नए भौगोलिक क्षेत्रो में विदेशज जातियों का क्यों प्रवेशन करता है ?
1. स्थानीय जातियों के साथ विदेशज जातियों के प्रजनन के लिए।
2. कृषि उत्पादकता में वृद्धि लेन के लिए।
3. सौदर्यीकरण और भुदृश्यं के लिए।
उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1,2 और 3

उत्तर : (d)
यह इस वाक्य में दिया है :
“वैधानिक रूप से सर्वसाधारण के आशंकित लाभ हेतु , यथा किसी कीट को नियंत्रण में लाते हुए , नए कृषि उत्पादों को उत्पन्न करते हुए या मनोरंजन के नवीन साधन उपलब्ध कराते हुए हो सकते हैं।”

33. प्राकृतिक परिस्थितियों में समजातीयकरण पर कैसे अंकुश लगा रहता है ?
(a) स्थानीय आवासो के लिए विशिष्ट जाती समूहों के विकास से।
(b) समुद्री तथा पर्वतीय श्रेणियों की उपस्तिथि से।
(c) जाती समूहों के स्थानीय भौतिक और जलवायविक परिस्थितियों के प्रति प्रबल अनुकूलन से।
(d) इस सन्दर्भ में उपर्युक्त सभी कथन (a), (b) और (c) सही है।

उत्तर : (b)
समजातीयकरण और स्थानिकता परिच्छेद के अनुसार अलग अलग बातें हैं। विकल्प (a) और (c) स्थानिकता के लिए कारणों को दिखाते हैं। केवल विकल्प (b) ही समजातीयकरण की रोकथाम के लिए कारणों को बता रहा है।

34. मानव ने जैवविविधता को कैसे प्रभावित किया है ?
1. जीवित जीवो की तस्करी द्वारा।
2. राजमार्गो के निर्माण द्वारा।
3. पारिस्थितिक-तंत्र को संवेदनशील बनाकर जिससे की नई जातियाँ उसमे प्रवेश न कर सके।
4. यह सुनिश्चित करके की नई जातियों का स्थानीय जातियों पर अधिक प्रभाव न पड़ सके।
उपर्युक् में से कौन-से कथन सही है ?
(a) 1 और 2
(b) 2 और 3
(c) 1 और 3
(d) 2 और 4

उत्तर : (a)
पहले गद्यांश के अनुसार
“मानव जनित यह प्रदेश या तो मनुष्य के अप्रत्याशित आवागमन से , अथवा समझ बुझ कर अवैधानिक रूप से किसी व्यक्तिगत उद्देश्य की पूर्ति करते हुए”
इसलिए, बिंदु 1- तस्करी (अवैध) और बिंदु 2 - भवन राजमार्गों (परिवहन) सही हैं।

35. विदेशज जातियों के संक्रमण का पारिस्थितिक-तंत्र पर क्या प्रभाव हो सकता है ?
1. देशज जातियों का क्षरण।
2. पारिस्थितिक-तंत्र समुदाय के जाती संगठन में परिवर्तन।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 , न ही 2

उत्तर : (c)
पहले गद्यांश के अनुसार विदेशी प्रजातियों ने देशी प्रजातियों और प्राकृतिक समुदायों को नाटकीय परिवर्तन करने के लिए प्रेरित किया है।
इसलिए, वाक्य1 सही है।

अंत की कुछ पंक्तियाँ बता रही है कि विदेशी प्रजातियों के आने से स्थानीय जीवजात पर हानिकारक प्रभाव पढ़ रहा है और उस के लिए एक चुनौती बन गया है। इसीलिए वाक्य 2 भी सही है।

परिछेद - 2

लोकतंत्र के अधिकांश हिमायती भी यह सुझाने में बल्कि वाक्स्यम् बरतते रहे है की लोकतंत्र स्वयं ही विकास की और समाज कल्याण संवृद्धि को बढ़ता है उनकी प्रवृति इन्हे अच्छे किन्तु सुस्पष्टतः अलग और व्यापक रूप से स्वतंत्र लक्ष्यों क के रूप में देखने की हुई है। दूसरी और लोकतंत्र के निर्दक जिसे लोकतंत्र और विकास के बीच गंभीर तनावों के रूप में देखते है , उस पर अपना निदानात्मक विचार व्यक्त करने के लिए काफी इछुक प्रतीत हुए है। "मन बनाइए , आपको लोकतंत्र चाहिए , या इसकी जगह , आप विकास चाहते है " - भाड़ा इस व्यवहारिक विभाजन वाले सिद्धांतवादी , कम-से-कम प्रारम्भ में , पूर्वी एशियाई देशो से आये , और जैसे-जैसे - 1970 व 1980 के दशको के पुरे दौर में व बाद में भी - ये अनेक देश लोकतंत्र का अनुसरण किआ बगैर आर्थिक विकास के संवर्धन में अत्यधिक कामयाब होते गए , उनके इस मत का प्रभाव बढ़ता गया है।

इन मुदो के सम्बन्ध में हमें खास ध्यान इन दोनों अंतवर्षीय पर देना पढ़ेगा की विकास किसे कहा जा सकता है और लोकतंत्र की व्याख्या क्या है (विशेषकर मतदान और जान-विवेक की अपनी-अपनी भूमिकाओं के सन्दर्भ में) । विकास का मूल्यांकन , लोग जो जीवन जी पाते है और जिस वास्तविक स्वतंत्रता का वे उपभोग करते है उससे पृथक नहीं किया जा सकता। विकास विरले ही सुविधाओ की निर्जीव वस्तुओ की संवृद्धि के आधार पर देखा जा सकता है , जैसे की GNP (या व्यक्तिगत आमदनी), या औद्योगीकरण में वृद्धि - चाहे ये वास्तविक लक्ष्यों के साधनो के रूप में कितने ही महत्वपूर्ण हो। इनका मूल्य इस बात पर निर्भर करता है की ये सम्बंधित लोगो की जिंदगियो व उनकी स्वतंत्रता पर क्या प्रभाव डालते है , जो की विकास के विचार का केंद्रबिंदु होना ही चाहिए।

यदि विकास को , अपेक्षाकृत अधिक व्यापक ढंग से , मनुष्य की जिंदगियो पर सकेंद्रित कर समझा जाए, तो यह तत्काल स्पष्ट हो जाता है की विकास व लोकतंत्र के बीच के सम्बन्ध को अंशतः उनके मूलभूत संयोजन के आधार पर देखा जाना चाहिए , न की मात्र उनके बाह्य सम्पर्को के द्वारा। यद्यपि अक्सर ये सवाल भी पूछा जाता रहा है की क्या राजनैतिक स्वतंत्रता "विकास में सहायक" होती है , फिर भी हमें इस निर्णायक पहचान को नहीं भूलना चाहिए की राजनैतिक स्वतंत्रताएँ एवं लोकतान्त्रिक अधिकार विकास के "संघटक अवयवो" में से है। विकास हेतु इनकी प्रासंगिकता अप्रत्यक्षतः GNP की अभिवृद्धि में उनके योगदान के द्वारा प्रमाणित करने की आवश्यकता नहीं होती।

36. परिछेद के अनुसार लोकतंत्र के निंदक लोकतंत्र व विकास के मध्य क्यों एक गंभीर तनाव समझते है ?
(a) लोकतंत्र और विकास सुस्पष्ट और पृथक लक्ष्य है।
(b) आर्थिक अभिवृद्धि को शासन की लोकतंत्रीय प्रणाली का अनुसरण किये बगैर भी सफलतापूर्वक उन्नत किया जा सकता है।
(c) गैर लोकतान्त्रिक शासन-प्रणालिया आर्थिक अभिवृद्धि को , लोकतान्त्रिक शासन-प्रणालियों की तुलना में , अधिक तीव्र गति से तथा अधिक सफलतापूर्वक प्रदान करती है।
(d) ऊपर दिए गए सभी (a), (b) व (c) कथन इस सन्दर्भ में सही नहीं है।

उत्तर : (b)
आप यहाँ भ्रमित हो सकते है। एक विकल्प चुनने से पहले विकल्पों की भाषा पर ध्यान से गौर करें।
सबसे पहले (a): यह लोकतंत्र के विजेता द्वारा उल्लेखित है , न कि विरोधियों द्वारा। इसलिए, यह गलत है और स्वचालित रूप से (d) भी गलत बनाता है।
अब, चुनाव है विकल्प (b) और (c) में - परिच्छेद में बताया है कि पूर्व एशिया में कई गैर लोकतांत्रिक व्यवस्थाओं को विकास सफलतापूर्वक दिया है , जबकि यह नहीं कह रहा की आम तौर पर यह गैर लोकतांत्रिक व्यवस्थाओं में तेजी से वृद्धि हो रही है। इसलिए, यह एक अति सामान्यीकरण है। तो (c) गलत है।
(b) पहले पैराग्राफ की आखिरी लाइनों में देखा जा सकता है।

37. परिछेद के अनुसार , विकास का अंतिम मूल्यांकन/लक्ष्य/दृष्टि क्या होना चाहिए ?
(a) प्रति व्यक्ति आय व औद्योगिक संवृद्धि डरो में वृद्धि।
(b) मानव विकास सूचकांक तथा GNP में सुधर।
(c) बचतों व उपभोग प्रवृत्तयो में वृद्धि।
(d) उस वास्तविक स्वतंत्रता का विस्तार जिसका नागरिक उपभोग करते है।

उत्तर : (d)
दूसरे पैराग्राफ के अनुसार
विकास का मूल्यांकन , लोग जो जीवन जी पाते है और जिस वास्तविक स्वतंत्रता का वे उपभोग करते है उससे पृथक नहीं किया जा सकता।
इसीलिए (d)

38. लोकतंत्र व विकास के मध्य "मूलभूत" संयोजन का क्या निहितार्थ है ?
(a) इनके मध्य सम्बन्ध को बाह्य सम्पर्को के माध्यम से देखा जाना चाहिए।

(b) केवल राजनैतिक व नागरिक अधिकार ही आर्थिक विकास की ओर ले जा सकते हैं।

(c) राजनैतिक स्वतंत्रताए एवं लोकतान्त्रिक अधिकार विकास के सारभूत तत्व है।

(d) ऊपर दिए गए कथन (a), (b) व (c) में से कोई भी कथन इस सन्दर्भ में सही नहीं है।

उत्तर : (c)
आखिरी पैराग्राफ के अनुसार “फिर भी हमें इस निर्णायक पहचान को नहीं भूलना चाहिए की राजनैतिक स्वतंत्रताएँ एवं लोकतान्त्रिक अधिकार विकास के "संघटक अवयवो" में से है। विकास हेतु इनकी प्रासंगिकता अप्रत्यक्षतः GNP की अभिवृद्धि में उनके योगदान के द्वारा प्रमाणित करने की आवश्यकता नहीं होती। “

इसीलिए (c)

परिच्छेद- 3

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के उदारीकरण के साथ प्रतियोगिता नियम की आवश्यकता और संपुष्ट हो जाती है। प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का प्रभाव सदैव प्रतियोगिता के पक्ष में नहीं होता। बहुधा, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, किसी घरेलु प्रतिष्ठान का अधिग्रहण कर अथवा किसी प्रतिष्ठान के साथ संयुक्त उद्यम की स्थापना कर , एक विदेशी निगम का रूप ले लेता है। इस प्रकार का अधिग्रहण करने से विदेशी निवेशक प्रतियोगिता को पर्याप्त रूप से कम कर सकता है और संगत बाजार में प्रबल स्थान हासिल कर सकता है और ऊँची कीमते प्रभावित कर सकता है। दूसरा वह दृश्य है जहाँ प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के उदारीकरण के अनुगमन में दो भिन्न बहुराष्ट्रीय कम्पनियो (MNCs) के सम्बद्ध पक्ष एक विशेष विकासशील अर्थव्यवस्था में एक दूसरे के साथ प्रतियोगिता में स्थापित हुए हों। बाद में, जनक कम्पनियो का , जो विदेश में है , विलय हो जाता है। जब कम्पनियो के सम्बद्ध पक्ष स्वतंत्र नहीं रह जाते , मेज़बान देश में प्रतियोगिता वास्तव में समाप्त हो सकती है और उत्पादों की कीमतों में कृत्रिम स्फीति आ सकती है। बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा किये गए अधिग्रहणों और विलयनों के इन अधिकांश विपरीत परिणामो को काफी हद तक , एक प्रभावी प्रतियोगिता नियम को ल कर, टाला जा सकता है। साथ ही, एक ऐसी अर्थव्यवस्था , जिसने एक प्रभावी प्रतियोगिता नियम को कार्यान्वित न करने वाली अर्थव्यवस्था की तुलना में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को आकर्षित कर पाने के लिए बेहतर स्थिति में होती है। ऐसा केवल इसलिए नहीं है कि ज़्यादातर बहुराष्ट्रीय कम्पनियो से अपने गृह देश में इस प्रकार के नियम के प्रचालन के अभ्यस्त हो जाने और इस प्रकार के मामलो से निबटने में सक्षम होने की प्रत्याशा की जाती है अपितु इसीलिए भी, कि बहुराष्ट्रीय कंपनियां भी प्रतियोगिता के प्राधिकरणों से यह प्रत्याशा रखती है कि वे घरेलु और विदेशी प्रतिष्ठानों के बीच समस्तरीय दशाओ पर प्रतियोगिता सुनिश्चित करेंगे।

39. इस परिच्छेद के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिये :
1. यह वांछनीय है कि प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का प्रभाव प्रतियोगिता के पक्ष में हो।
2. विदेशी निवेशकों के प्रवेश से , आवश्यक रूप से, घरेलु बाज़ारो की कीमतों की स्फीति आती है।

उत्तर : (a)
लेखक ने बहुत ही स्पष्ट रूप से वाक्य एक के द्वारा बताया है कि
प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के उदारीकरण के साथ प्रतियोगिता नियम की आवश्यकता और संपुष्ट हो जाती है। प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का प्रभाव सदैव प्रतियोगिता के पक्ष में नहीं होता।

वाक्य 2 जभी मान्य होगा जब जनक कम्पनियाँ विदेश में विलय होंगी।

40. इस परिच्छेद के अनुसार , किस प्रकार , एक विदेशी निवेशक संगत घरेलु बाजार पर प्रबलता स्थापित कर लेता है ?

1. बहुराष्ट्रीय कंपनियों घरेलु नियमो की अभ्यस्त हो जाती है।
2. विदेशी कम्पनियाँ, घरेलु कंपनियों के साथ संयुक्त उद्यम स्थापित कर लेती है।
3. एक विशेष बाजार/क्षेत्रक के सम्बद्ध पक्ष अपनी स्वतंत्रता खो देते हैं क्योंकि उनकी विदेश स्थित जनक कंपनियां आपस में विलय कर लेती हैं।
4. विदेशी कंपनियां अपने उत्पादों की लागत को घरेलु कम्पनियो के उत्पाद की लागत की तुलना में घटा देती है।

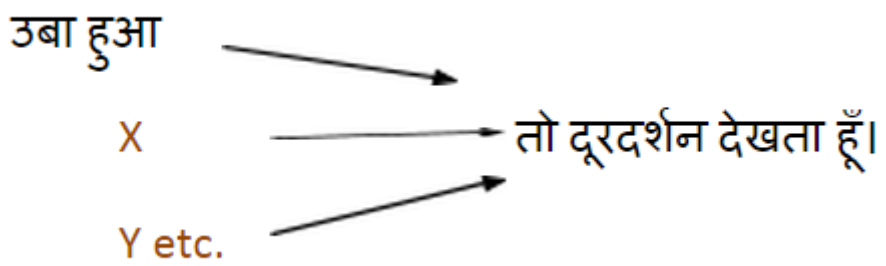
उत्तर : (b)
वक्तव्य 1 प्रतियोगिता के लिए अनुकूल है।
वाक्य 4 परिच्छेद के बाहर से उद्धृत किया गया है ।इसलिए, केवल 2 और 3 सही हैं वे सीधे परिच्छेद में कहे गए है।

41. इस परिच्छेद का क्या निष्कर्ष है ?
(a) विदेशी निवेशक और बहुराष्ट्रीय कम्पनियो घरेलु बाजार पर सदैव प्रबलता स्थापित कर लेती है।
(b) कंपनियों का विलय होने देना घरेलु अर्थव्यवस्था के सर्वश्रेष्ठ हितों में से नहीं है।
(c) प्रतियोगिता नियम के द्वारा घरेलू और विदेशी प्रतिष्ठानो के बीच प्रतियोगिता हेतु समस्तरीय दशाए सुनिश्चित करना सरल हो जाता है।
(d) खुली अर्थव्यवस्था वाले देशो के लिए, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश विकास आवश्यक है।

उत्तर : (c)
विकल्प (a) और (b) चरम सामान्यीकरण कर रहे हैं।
विकल्प (d) संदर्भ के बाहर से उद्धृत किया गया है। इसलिए, इस सवाल का जवाब परिच्छेद का सार है, जो (c) है।

42. निम्नलिखित कथनो का परिक्षण कीजिये :
1. मै तभी दूरदर्शन देखता हूँ जब उबा हुआ होता हूँ।
2. मै यदि अपने भाई के साथ होता हूँ तोह कभी नहीं ऊबता।
3. मैं जब कभी थिएटर जाता हूँ तो अपने भाई को साथ ले जाता हूँ।
ऊपर के कथनो के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा निष्कर्ष वैध्य है ?
(a) यदि में उबा हुआ होता हूँ , तो दूरदर्शन देखता हूँ।
(b) यदि में उबा हुआ होता हूँ, तो अपने भाई का साथ चाहता हूँ।
(c) यदि मै अपने भाई के साथ नहीं होता हूँ , तो दूरदर्शन देखता हूँ।
(d) यदि मै उबा हुआ नहीं होता , तो दूरदर्शन नहीं देखता।

उत्तर : (d)
यह एक कठिन तर्क आधारित सवाल है।
ऐसे प्रश्न का आसान उत्तर बनाने के लिए चित्र बना लीजिये



यहाँ ऊबना या x या y कार्य "दूरदर्शन देखो" करने के लिए अग्रणी है। लेकिन अगर व्यक्ति टीवी देख रहा है तो इसका मतलब यह नहीं वह ऊब गया था । कारण x या y या कुछ भी हो सकता था। तो, विकल्प (a) गलत है। पर ध्यान दें एक ही समय में, वह दूरदर्शन नहीं देखेगा, अगर वो उबा नहीं ।
एक ही आरेख "ऊबा नहीं है" और "भाई के साथ में किया जा रहा है" के बीच संबंध के लिए देखे जा सकते हैं। आप देख सकते है कि जब वो अपने भाई के साथ है तो बोरियत से बच रहा है । यदि वह अपने भाई के पास नहीं है तब भी वह ऊब नहीं सकता, तो (c) गलत है।

43. केवल छः सड़के A,B,C,P,Q एवं R किसी एक सैन्य शिविर को देश के भाग से जोड़ती है। किसी भी एक समय पर A, P एवं R सड़कों में से केवल एक ही सड़क खुली रहती है। यदि B बंद होती है , तो Q भी बंद होती है। तूफान के समय में A एवं B में से केवल एक खुली रहती है। बाढ़ के समय P बंद रहती है। इस सन्दर्भ में , निम्नलिखित कौनसा एक कथन सही है ?

(a) सामान्य परिस्थितियों में केवल तीन सड़के खुली रहती हैं।
(b) तूफान के समय कम से कम एक सड़क खुली रहती है।
(c) बाढ़ के समय केवल तीन सड़के खुली रहती हैं।
(d) आपदाओ के समय सारी सड़के बंद रहती हैं।

उत्तर : (b)
प्रत्येक विकल्प के लिए तर्कों की जाँच करें।
पहले एक ले - यदि R खुला है, तो इस मामले में, B, C और Q भी खुला हो सकता है। 4 सड़के खुली हो सकती है। तो यह गलत है।

दूसरा ले- तूफान में या तो A या B खुला है । इसलिए, यह सही हो गया है।

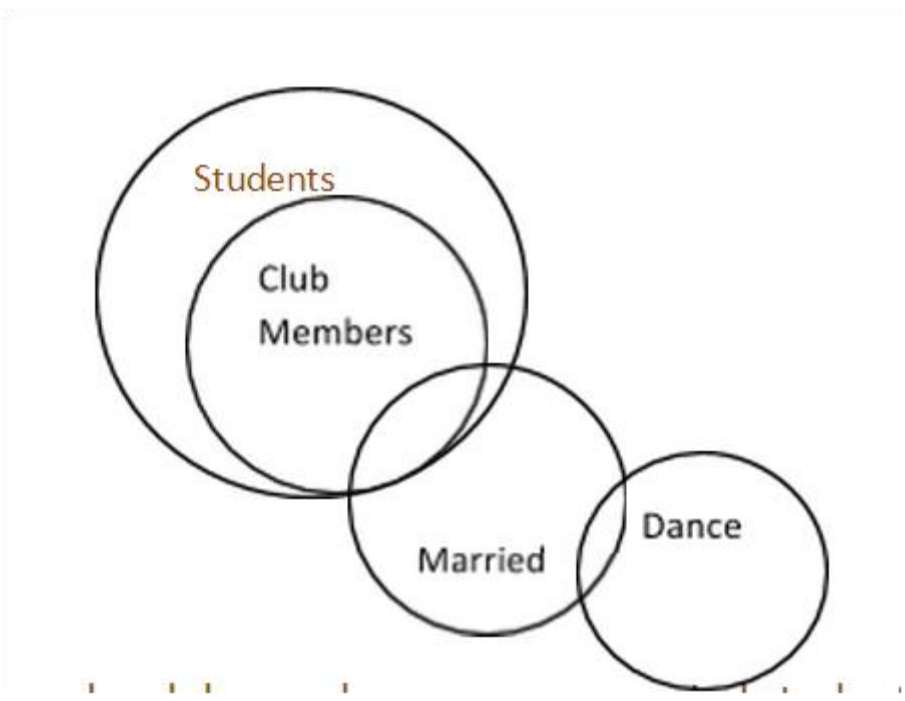
तीसरा ले - P बाढ़ के दौरान बंद कर दिया है । तो अगर A खुला है इसलिए, B और Q की दोनों ही नहीं खुलेंगे। तो, अधिक से अधिक दो सड़कें खुली हो सकती है। तो, यह सही हो भी या नहीं भी हो सकता है।
चौथा ले - विकल्प 2 से, हम जानते हैं कि कम से कम एक सड़क खुला है । इसलिए, यह गलत है।
सभी तीन दिए गए स्थितियों में - सामान्य, तूफान और बाढ़, सड़क C पर कोई बंद की कोई हालात नहीं है, इसलिए (b)।

44. निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिये :
1. छात्रों के अलावा दूसरा कोई क्लब का सदस्य नहीं है।
2. क्लब के कुछ सदस्य विवाहित है।
3. सभी विवाहित डांस के लिए निमंत्रित है।

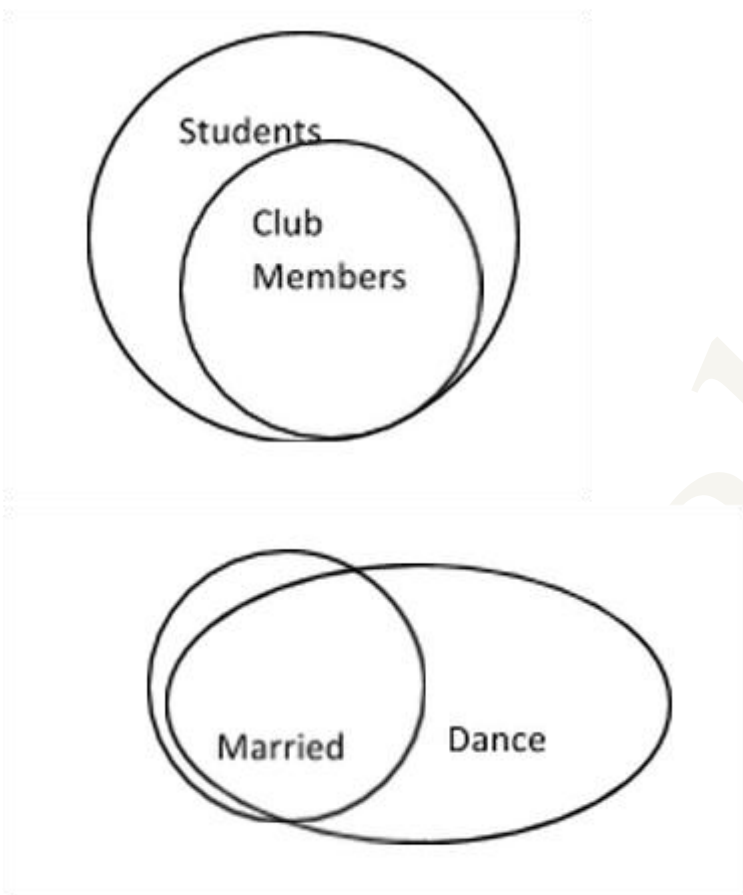
उपर्युक्त कथनो के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा एक निष्कर्ष निकला जा सकता है ?
(a) सभी छात्र डांस के लिए निमंत्रित हैं।
(b) क्लब के सभी विवाहित छात्र डांस के लिए निमंत्रित हैं।
(c) क्लब के सभी सदस्य विवाहित हैं।
(d) उपर्युक्त निष्कर्षों में से कोई भी निष्कर्ष नहीं निकला जा सकता है।

उत्तर : (d)

यह एक विशिष्ट न्याय सवाल है। आप जिसमे आरामदायक महसूस करें वो रास्ता ले, तर्क आसानी से हल करने या उपयोग करने के लिए वेन आरेख बनाएं ।
वेन आरेख में, कभी कभी एक से अधिक संभावना है। के लिए उदाहरणार्थ यहाँ संभावना 1: (जो लोग नृत्य कर सकते हैं वे क्लब के सदस्य ही नहीं है)



सम्भावना 2.: जो लोग नृत्य कर सकते है वे क्लब के सदस्य भी हैं और विवाहित भी।



अब, अलग-अलग विकल्पों की जाँच करें।
(a) विकल्प गलत है, क्योंकि सभी छात्रों विवाहित नहीं हैं, इसलिए, नृत्य के लिए आमंत्रित नहीं किया जा सकते है।
सभी विवाहित छात्र क्लब के सदस्य नहीं हो सकते है तो विकल्प (b) भी गलत है। यह सत्य है कि की क्लब के सदस्य केवल छात्र हैं (यह स्पष्ट रूप से वेन आरेख में दिखाया गया है) । पर इसका यह मतलब नहीं है कि हर छात्र क्लब का सदस्य है।
स्पष्ट रूप से केवल कुछ क्लब में विवाहित हैं, तो विकल्प (c) भी गलत है।
तो, सही विकल्प (d) है।

45. W , X ,Y एवं Z चार राजनीतिक दलों की आगामी संसदीय चुनावो के लिए संयुक्त उम्मीदवार खड़ा करने का निर्णय लिया है। किसी भी उम्मीदवार का सबसे अधिक दलों द्वारा स्वीकार किया जाना ही उम्मीदवार के चयन का आधार है। A , B , C एवं D चार प्रार्थी उम्मीदवार इन दलों के पास टिकट पाने के लिए आते हैं।
A उम्मीदवार W को स्वीकार्य है किन्तु Z को नहीं है।
B उम्मीदवार Y को स्वीकार्य है किन्तु X को नहीं है।
C उम्मीदवार W एवं Y को स्वीकार्य है।
D उम्मीदवार W एवं X को स्वीकार्य है।
जब B उम्मीदवार को W एवं Z ने पसंद किया, C उम्मीदवार को X एवं Z ने पसंद किया , और A उम्मीदवार X को स्वीकार्य था किन्तु Y को नहीं था : वो टिकट किसको मिला ?

उत्तर : (c)
जैसा कि दिया हुआ है , A स्वीकार्य है W, Z और X. को
B स्वीकार्य है Y, W और Z. को
C स्वीकार्य है W, Y, X और Z. को
D स्वीकार्य है W और X. को
तो , C चारो द्वारा स्वीकार्य है।

46. निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिये :
1. यहाँ पार्क हुई सभी X ब्रांड कारें सफ़ेद हैं।
2. उनमे से कुछ के रेडियल टायर है।
3.1986 के बाद बनी सभी X-ब्रांड करो में रेडियल टायर लगे है।
4. सभी कारें X-ब्रांड की नहीं है।
उपर्युक्त कथनो के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा एक निष्कर्ष निकला जा सकता है ?
(a) सिर्फ सफ़ेद कारें यहाँ पर पार्क है।
(b) कुछ सफ़ेद X-ब्रांड कारें जिनमे रेडियल टायर लगे है यहाँ पार्क है।
(c) X-ब्रांड कारों के अतिरिक्त अन्य कारों में रेडियल टायर नहीं लगे हो सकते।
(d) अधिकांश X-ब्रांड कारों का उत्पादन 1986 से पहले हुआ है।

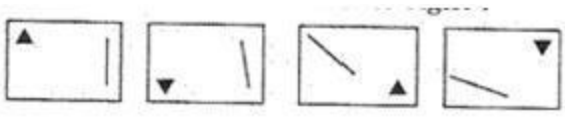
उत्तर : (b)
आप एक वेन आरेख बनाके या तार्किक हल कर सकते हैं। लेकिन इस मामले में आप सिर्फ एक विकल्प की पुष्टि करने के लिए तार्किक प्रकार से वाक्य का रुख कर सकते हैं।
लो (a): यहां खड़ी ही x-ब्रांड की कार सफेद होती हैं, तो ये गलत है ।
लो (b) सभी x-ब्रांड की कारें सफेद हैं और कुछ के रेडियल टायर हैं , इसका मतलब यह सही है ।
लो : (c) ये वाक्य तो खेल के ही बहार का है । ☺

लो (d) : यह वाक्य विसंगत और संदर्भ से बाहर है।

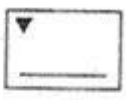
47. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए :
यदि तृतीय विश्व युद्ध कभी शुरू होता है तो वह संभवतया सभ्यता के अंत के साथ बहुत जल्द समाप्त हो जाएगा। उसे नाभिकीय शक्ति का दुरूपयोग ही प्रेरित करेगा।
उपर्युक्त कथन के आधार पर , निम्नलिखित में से कौन सा एक निष्कर्ष सही है ?
(a) तृतीय विश्व युद्ध में नाभिकीय शक्ति का प्रयोग किया जाएगा।
(b) तृतीय विश्व युद्ध के पश्चात कोई सभ्यता शेष नहीं रहेगी।
(c) नाभिकीय शक्ति के विकास से लम्बे समय में सभ्यता नष्ट हो जाएगी।
(d) तृतीय विश्व युद्ध नहीं होगा।

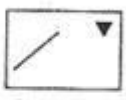
उत्तर : (a)
बहुत स्पष्ट उल्लेख है कि उसका परमाणु शक्ति का ही दुरुपयोग विश्व युद्ध शुरू करा देगा। इसलिए परमाणु ऊर्जा तीसरे विश्व युद्ध में इस्तेमाल किया जाना है।

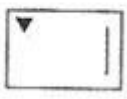
48. नीचे दिए गए समस्त चित्रों के अवयव दायें से बाएं देखने पर एक निश्चित नियम के अनुसार परिवर्तित हो रहे हैं :

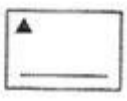


इस नियम के अनुसार , निम्नलिखित में से कौनसा चित्र अगला होगा , यदि परिवर्तन उसी नियम के अनुसार जारी रहे ?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

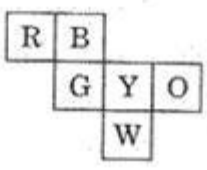
उत्तर : (d)
आप को त्रिकोण का सिर्फ पैटर्न लेने की जरूरत है और आप के पास जवाब होगा । देखिये त्रिकोण के कोने घडी की उलटी दिशा में घूम रहे है और आगे जेक ऊपर से नीचे की ओर गम चुके हैं । तो जवाब में आकृति वह होगी जो बाएं से ऊपर हो और सीधी ऊपर की ओर हो। केवल एक ही विकल्प (d) इस को संतुष्ट करते हैं।
समय की बचत करना सीखें । आप को समाधान पर पहुंचने के लिए पुरे सवाल को हल करने की आवश्यकता नहीं है।

49. निम्नलिखित सारणी में 1000 छात्रों की एक कक्षा का चार भिन्न भिन्न परीक्षणों में निष्पादन दर्शाया गया है :

यदि किसी छात्र ने प्रत्येक परिक्षण में 74 अंक प्राप्त किये हैं, तो तुलनात्मक दृष्टि से उसका निष्पादन निम्नलिखित में से किस परिक्षण में सर्वोत्तम था ?
(a) परिक्षण I
(b) परिक्षण II
(c) परिक्षण III
(d) परिक्षण IV

उत्तर : (b)
यदि वो 74 अंक लती है , तो हम मान सकते हैं कि ये उसका सर्वोत्तम है यदि उसने 74 अंक विषय में लए है जिसमे सबसे कम उच्चतम अंक आये है। परिक्षण II इसको सबसे अछि तरह संतुष्ट करता है।

50. नीचे दिखाई गई छह रंगीन (आगे पीछे दोनों) लाल (R), नीला (B), पिला (Y), हरा (G), सफ़ेद (W), तथा नारंगी (O) आपस में एक दूसरे से जुड़ी हुई है। यदि इन आकृतियों को एक घन के रूप में मोड़ा जाए, तो सफ़ेद आकृति के विपरीत कौन-सी आकृति होगी ?

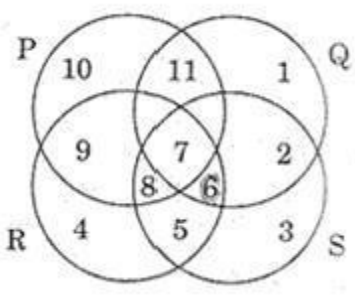


(a) R
(b) G
(c) B
(d) O

उत्तर : (c)

घन के आधार के रूप में G या Y लें और आसन्न पक्षों फिट करने के लिए घन की तह से शुरू करें । अपनी कल्पना का छोटा सा प्रयोग करें। या पत्र में उसी पंक्ति में एक रबर (घनाभ / घन) पर लिखें।
आप आधार के रूप में G लेते हैं, इन विपरीत चेहरे होंगे:, BW YR GO।
आप आधार के रूप में Y लेते हैं तो आप को एक ही जैसे विपरीत चेहरे मिल जायेंगे ।

51.

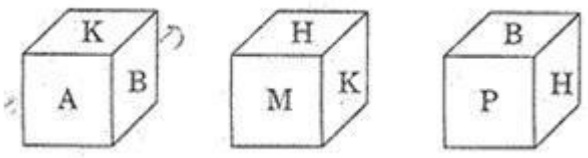


उपर्युक्त चित्र में , वृत्त P मेहनती लोगो को निरूपित करता है , वृत्त Q बुद्धिमान लोगो को निरूपित करता है , वृत्त R सच्चे लोगो को निरूपित करता है , और वृत्त S ईमानदार लोगो को निरूपित करता है। कौन-सा क्षेत्र ऐसे व्यक्तियों को निरूपित करता है जो बुद्धिमान, ईमानदार और सच्चे है , किन्तु मेहनती नहीं है ?
(a) 6
(b) 7
(c) 8
(d) 11

उत्तर : (a)

उस क्षेत्र का चयन करें जिसमे P नहीं है, लेकिन बाकि सभी Q, R और S हैं। वो है 6.

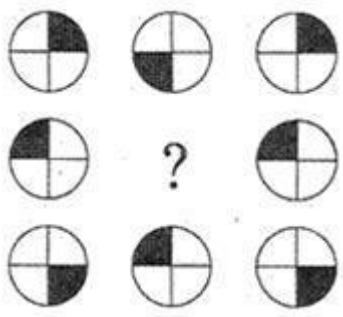
52. किसी विशेष अनुदुरिक रूपांतरण में एक घन (क्यूब) के तीन दृश्य निचे दिए गए है :
A के सम्मुख कौन सा अक्षर है ?



(a) H
(b) P
(c) B
(d) M

उत्तर : (a)
यदि आप पहले दो चित्रो को देखे, आपको पता लग जाएगा कि A, B, H और M क. के विपरीत है।
तो , A के विपरीत H or M होना चाहिए। अब , दो शर्ते हैं . पहली , यदि M A के विपरीत है , तो H B. के विपरीत होगा। पर , तीसरी आकृति से , हम देख सकते हैं की यह मुमकिन नहीं है।
तो , H A के विपरीत है।

53.



नीचे दी गई आकृतियों में से कौन-सी आकृति ऊपर आव्यूह (मेट्रिक्स) के रिक्त स्थान (?) को लेगी ?

(1)

(2)

(3)

(4)

उत्तर : (d)

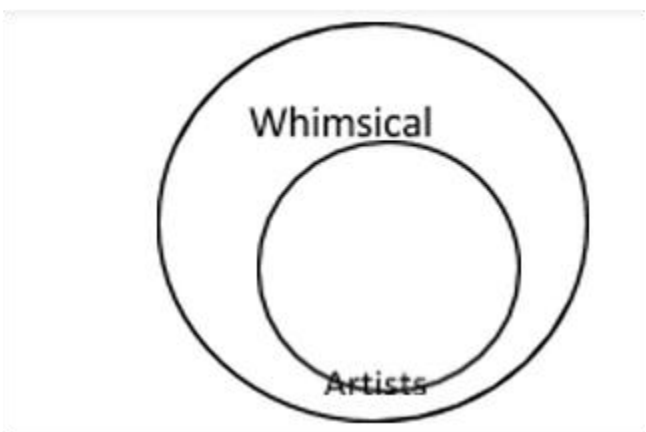
पहले और तीसरे सेट में, मध्य छवि के काले हिस्से को पहली छवि के विपरीत तिरछी है। यह पैटर्न है। तो, दूसरे सेट में दूसरी छवि पहले एक विपरीत का तिरछा होना चाहिए। इसलिए, (d)।

54. निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिए :
1. सभी कलाकार सनकी होते है।
2. कुछ कलाकार नशीले पदार्थो के व्यसनी होते है।
3. कुंठाग्रस्त व्यक्तियों के नशीले पदार्थो का व्यसनी बन जाने की संभावना रहती है।

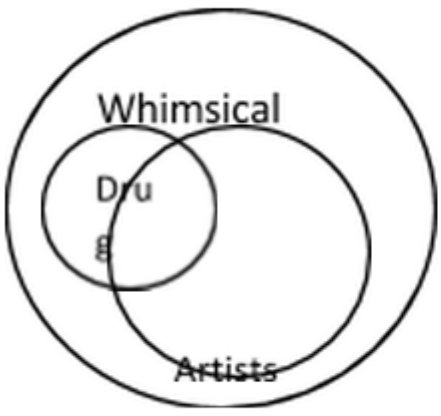
उपर्लिखित तीन कथनो से यह निष्कर्ष निकला जा सकता है की
(a) कलाकार कुंठाग्रस्त होते है।
(b) नशीले पदार्थो के व्यसनी होते लोगो में से कुछ सनकी होते है।
(c) सभी कुंठाग्रस्त व्यक्तियों को नशीले पदार्थो का व्यसन होता है।
(d) सनकी व्यक्ति आम तौर पर कुंठाग्रस्त होते है।

उत्तर : (b)

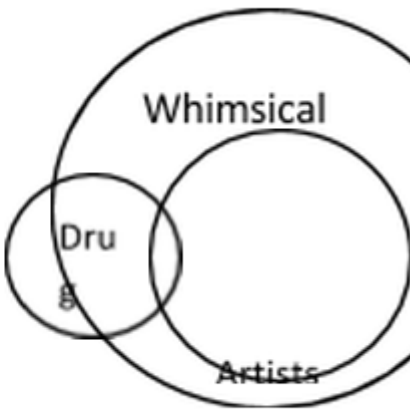
फिर एक वेन आरेख ड्राइंग का प्रयास करें।
एस 1: सभी कलाकार सनकी हैं, तो इसका मतलब है यह सनकी एक बड़ा वर्ग (या वृत्त) और सभी कलाकारों में है एक छोटी सी सर्कल में जाएगा।



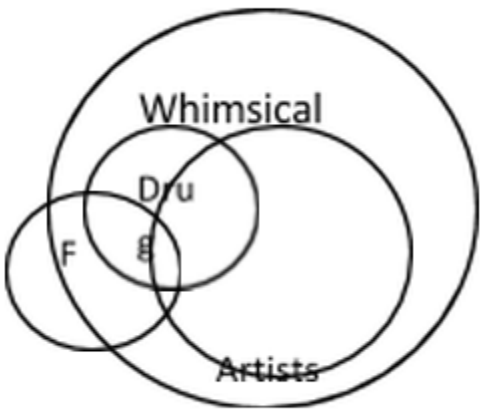
whimsical = सनकी
artist = कलाकार
एस 2: कुछ कलाकार ड्रग नशा कर रहे हैं, एक वृत्त खींचे जिसमे नशा करने वाले हो । अब, वृत्त या तो पूरी तरह से सनकी है अंदर से या इसे बाहर से काटें।



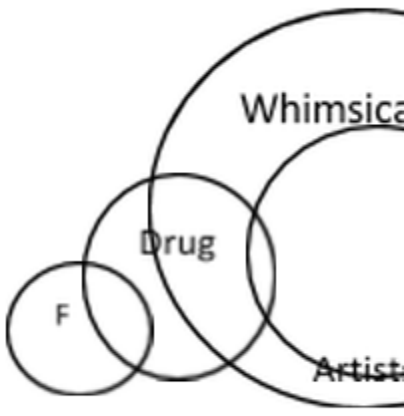
OR



S3: यदि निराश लोग नशेड़ी बन रहे है (न कि सभी) तो
निराश लोगों का (F) छोटा चक्र हो सकता है जो नशे (drug) के वृत्त को कटेगा ।



OR



55. निम्नलिखित कथनो का परिक्षण कीजिए :
1. या तो A और B की एक ही आयु है अन्यथा B से A बड़ा है।
2. या तो C और D की एक ही आयु है अन्यथा C से D बड़ा है।
3.C से B बड़ा है।
ऊपर के कथनो से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकला जा सकता है ?
(a) B से A बड़ा है
(b) B और D की एक ही आयु है
(c) C से D बड़ा है
(d) C से A बड़ा है

उत्तर : (d)

S1: A>=B
S2: D>=C
S3: B>C
अगर आप B (जो कि A के बराबर है या बड़ा है) C से बड़ा है तो A को C से बड़ा होना चाहिए।

56. नीचे दिए गए कथनो का परिक्षण कीजिए :
1. एक पक्षी-निरीक्षक क्लब में केवल उन्हें ही सदस्यता मिलती है जिनके पास द्विनेत्री (बाइनोक्यूलर) हो।
2. पक्षी-निरीक्षक क्लब के कुछ सदस्यों के पास कैमरे भी होते है।
3. जिन सदस्यों के पास कैमरे होते है वे फोटो प्रतियोगिता में भाग ले सकते है।
ऊपर के कथनो से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकला जा सकता है ?
(a) जिनके पास द्विनेत्री (बाइनोक्यूलर) होता है वे सभी पक्षी निरीक्षक के क्लब के सदस्य होते है।
(b) पक्षी निरीक्षक क्लब के सभी सदस्यों के पास द्विनेत्री (बाइनोक्यूलर) होता है।
(c) जो फोटो प्रतियोगिता में भाग लेते है वे सभी पक्षी निरीक्षक क्लब के सदस्य होते है।
(d) कोई भी निष्कर्ष निकला नहीं जा सकता।

उत्तर : (b)
आप एक वेन आरेख उपयोग करें, लेकिन तर्क का उपयोग कर के आप जल्दी इसे हल कर सकते हैं।
विकल्प 1 और 3 बहुत सामान्य और जरूरी नहीं सही हो , देखें। सभी क्लब सदस्यों के पास निश्चित रूप से दूरबीन की एक जोड़ी है लेकिन विकल्प 2 एक सही निष्कर्ष है।

57. पिछली ग्रीष्मकाल की छुटियो के दौरान , अंकित एक ग्रीष्म शिविर में गया जहा उसने पदयात्रा , तैराकी और नौका चालन में भाग लिया। इस ग्रीष्मकाल में उसने एक संगीत शिविर में जाने का मन बनाया है जहा वह गाने, नाचने और गिटारवादन सिखने की छह रखता है।
उपर्युक्त सुचना के आधार पर , नीचे दिए गए चार निष्कर्ष निकले गए है। इनमे से कौन-सा एक , उपर्युक्त सुचना से तर्कसंगत रूप से अनुगमित होता है ?
(a) अंकित के माता-पिता चाहते है की वह गिटार बजाए।
(b) अंकित बाहरी गतिविधियों की अपेक्षा संगीत ज्यादा पसंद करता है।
(c) अंकित हर ग्रीष्मकाल में किसी-न-किसी प्रकार के शिविर में जाता है।
(d) अंकित गण और नाचना पसंद करता है।

उत्तर : (d)
माता पिता तो तस्वीर में ही नहीं है . ☺ तो , (a) नहीं।
(b) निष्कर्ष नहीं बनाया जा सकता। हम उसकी पसंद को हमारे पास उपलब्ध जानकारी से मिला नहीं सकते है।
(c) कहने में बहुत सामान्य है , क्योंकि हमे दो ही समर कैंप के बारे में पता है जिसमे वो गया।
(d) ही बचता है जो कि बताता है की उसने कैंप ज्वाइन किया।

58. तीन व्यक्तियों A, B और C से काले , नील तथा नारंगी रंग (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं) की कमीज तथा हरे , पीले तथा नारंगी रंग (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं) की पेंट पहनी थी। किसी भी व्यक्ति ने सामान रंग की कमीज तथा पेंट नहीं पहनी। पुनश्च दिया गया है की
1. A ने काले रंग की कमीज नहीं पहनी।
2. B ने नील रंग की कमीज नहीं पहनी।
3. C ने नारंगी रंग की कमीज नहीं पहनी।
4. A ने हरे रंग की पेंट नहीं पहनी।
5. B ने नारंगी रंग की पेंट पहनी।
C ने क्रमशः कौन-से रंग की पेंट तथा कमीज पहनी थी ?
(a) नारंगी तथा काला
(b) हरा तथा नीला
(c) पिला तथा नीला
(d) पिला तथा काला

Solution: (b)

	Shirt	Pant
A -	~~काला~~	~~हरा~~
B -	~~नीला~~	नारंगी
C -	~~नारंगी~~	

ऊपर की जानकारी से नीचे ये टेबल बना सकते हैं

	Shirt	Pant
A -	~~काला~~ ~~नीला/~~नारंगी	~~हरा,~~पीला
B -	~~नीला~~ काला/~~नारंगी~~	नारंगी
C -	~~नारंगी~~ नीला	हरा

उत्तर है हरा और नीला।

59. जनवरी में दस नए TV शो शुरू हुए - 5 सिटकॉम , 3 ड्रामा और 2 समाचार मैगज़ीन। अप्रैल तक , उन नए शो में सिर्फ सात अभी भी चल रहे थे , जिनमे 5 सिटकॉम है।
उपर्युक्त सुचना के आधार पर , नीचे दिए गए चार निष्कर्ष निकले गए है। इनमे से कौन-सा एक , उपर्युक्त सुचना से तर्कसंगत रूप से अनुगमित होता है ?
(a) केवल एक समाचार मेगज़ीन शो अभी भी चालू है।
(b) ड्रामा शो में से केवल एक भी चालू है।
(c) बंद किए गए शो में से कम-से-कम एक ड्रामा था।
(d) दर्शको को ड्रामा की अपेक्षा सिटकॉम ज्यादा पसंद है।

उत्तर : (c)
तीन धारावाहिक बंद कर दिए गए, दिया है। क्योंकि कोई सिटकॉम धारावाहिक बंद नहीं किया गया , तो ज़रूर या तो नाटक या समाचार पत्रिकाओ को बंद किया होगा। अब , दो ही समाचार पत्रिकाये हैं। तो , कम-से कम एक नाटक बंद किया होगा।

60. निम्नलिखित परिछेद और उसके उपरांत इसी परिछेद के आधार पर दिए गए दो कथनो को पढ़िए :
दिल्ली हवाई अड्डे पर मुंबई की उड़ान के लिए चार व्यक्ति प्रतीक्षा कर रहे है। दो डॉक्टर है और शेप दो व्यापारी है। दो गुजरती बोलते है और दो तमिल। किसी भी एक व्यवसाय के दो व्यक्ति एक भाषा नहीं है, न ही एक भाषा बोलते है। तमिल बोलने वाला डॉक्टर ईसाई है।
1. ईसाई व्यापारी गुजरती बोलता है।
2. गुजरती बोलने वाला डॉक्टर मुस्लमान है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही निष्कर्ष है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 , न ही 2

समाधान: (c)
डॉक्टर 1, डॉक्टर 2, व्यापर 1, व्यापार 2 -यह 4 लोग मान रहे हैं
अब, डॉक्टर 2 (तमिल, ईसाई), तो डॉक्टर 1 (मुस्लिम, गुजराती हो गया है) और अगर
व्यापार 1 (गुजराती, ईसाई) हो गया है; इसलिए व्यापार 2 हो जाएगा (मुस्लिम, तमिल)

61. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये :
" काफी महंगा होने के बावजूद, टेलीविजन एक विलास- वस्तु नहीं है क्योंकि टेलीविजन के द्वारा हम काफी चीज़े सिख सकते हैं। "
उपर्युक्त कथन से , निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध निष्कर्ष है ?
(a) सभी महंगी वस्तुएँ विलास-वास्तु मानी जाती है .
(b) शिक्षा के लिए सभी ज़रूरी वस्तुये विलास-वस्तुए नहीं है।
(c) टेलीविजन शिक्षा के लिए ज़रूरी है।
(d) टेलीविजन विलास-वस्तु नहीं है।

उत्तर : (b)
विकल्प (a): बहुत सामान्य।
विकल्प (b): दोबारा एक सामान्य वाक्य। हालाँकि TV एक पढाई की चीज़ है न की सुविधा की , फिर भी TV पढ़ने के लिए हो ज़रूरी नहीं। हम यह विकल्प नहीं चुनेंगे
विकल्प (c): (b) से साफ है कि ये गलत है।
चुने (d).

62. श्री कुमार अपने कार्य पर 48 किमी प्रति घंटे की औसत चाल से गाड़ी चलाकर जाते हैं। पहली 60% दुरी तय करने में शेष दुरी को तय करने में लगने वाले समय की अपेक्षा, 10 मिनट ज़्यादा लगते हैं। उनका कार्यस्थल कितनी दुरी पर है ?
a) 30km

b) 40km

c) 45km

d) 48km

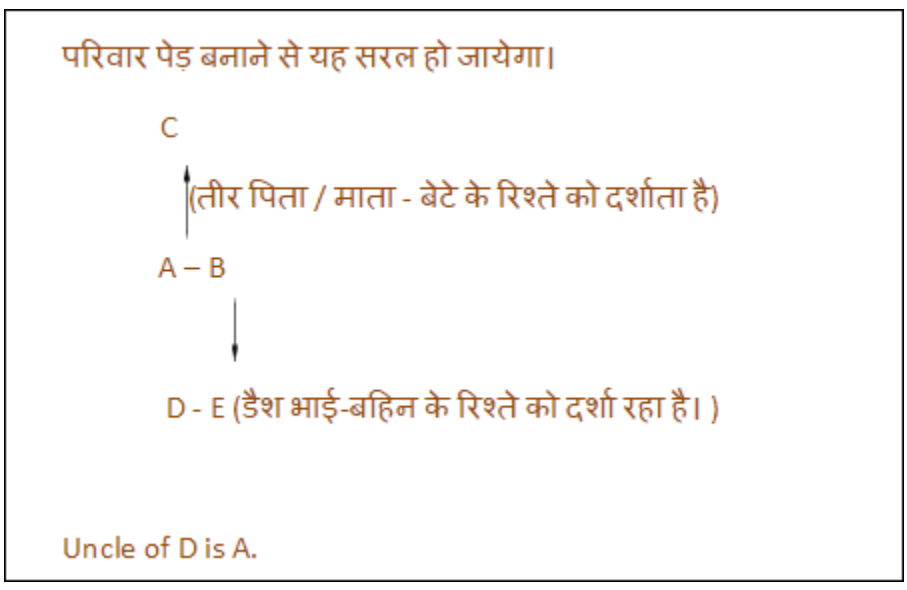
उत्तर : (b)
मान लीजिये दुरी है N.
पहले 60% दुरी 10 से ज़्यादा मिनट में होती है जो बचे हुए 40% दुरी से ज़्यादा है।
तो , 0.6 x N दुरी 10 से ज़्यादा मिनट में होगी जो बचे हुए से ज़्यादा है 0.4 x N दुरी
इसका मतलब 0.2 x N 10 मिनट में तय होगी i.e., 1/6 hr
तो , औसत गति = दुरी /समय = 0.2 x N /(1/6) = 48
=> x = 48/6 x 0.2 =40 km

63. गीता, सीता से अधिक सुन्दर है लेकिन रीता जितनी सुन्दर नहीं है। तो
(a) सीता, गीता जितनी सुन्दर नहीं है।
(b) सीता, रीता से ज़्यादा सुन्दर है।
(c) रीता, गीता जितनी सुन्दर नहीं है।
(d) गीता, रीता से ज़्यादा सुन्दर है।

उत्तर : (a)
प्रतीकों से यह आसान हो जायेगा।
R> G>S

विकल्प (b), (c) और (d) गलत हैं।

64. मान लीजिये
1. A , B का भाई है।
2. C , A का पिता है।
3. D , E का भाई है।
4. E , B की पुत्री है।
तो D का चाचा कौन है ?



65. निम्नलिखित कथनो का परिक्षण कीजिये :
1. रमा ने रानी से अधिक अंक प्राप्त किये।
2. रानी ने रत्ना से कम अंक प्राप्त किये।
3. रत्ना ने रमा से अधिक अंक प्राप्त किये।
4. पद्मा ने रमा से अधिक किन्तु रत्ना से कम अंक प्राप्त किये।

सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किये ?
(a) रमा
(b) पदमा
(c) रानी
(d) रत्ना

समाधान: (d)
फिर साधारण प्रतीकों से।
एस 1: रमा > ..... रानी
एस 2: रत्ना > ..... रानी
S3: रत्ना> ...> रमा > ... रानी
एस 4: रत्ना> पद्मा> रमा > रानी
रत्ना ने उच्चतम रन बनाए।

Passage-1

For fourteen and half months I lived in my little cell or room in Dehradun jail, and I began to feel as if I was almost a part of it. I was familiar with every bit of it, I knew every mark and dent on the whitewashed walls and on the uneven floors and on the ceiling with the moth eaten rafters. In the little yard outside I greeted little tufts of grass and odd bits of stone as old friends. I was not alone in my cell, for several colonies of wasp and hornets lived there, and many lizards found the home behind the rafters, emerging in the evening in the search of prey.

66. Which of the following explains best the sentence in the passage "I was almost a part of it"?

a) I was not alone in the cell

b) I was familiar with every bit of the cell

c) I greeted little tufts of grass like old friends.

d) I felt quite at home in the cell

Solution: b)

(a) and (c) can not be convincing arguments to explain the question statement.

Between (b) and (d), you choose (b) because (d) would be extrapolation of what is given in the passage. We can understand that the prisoner might have felt like home there, but (b) option is more objective, specific and mentioned in the passage.

67. The passage attempts to describe:

a) The general conditions of the country's jail

b) The prisoner's capacity to notice the minute details of his surroundings

c) The prisoner's conscious efforts to overcome the loneliness

d) The prisoner's ability to live happily with other creatures

Solution: c)

(a) is not correct if you read the passage correctly. (b) is one of the elements of the passage, not what the passage attempts to describe. (d) would be a subjective view of what has been mentioned in the passage. Moreover, there were other things too that the prisoner was doing for e.g. noticing the walls.

So, best choice would be (c).

68. The author of the passage seems to suggest that

a) It is possible to adjust one-self to uncongenial surroundings.

b) The conditions in Indian prisons are not bad

c) It is not difficult to spend one's time in prison

d) There is a need to improve the conditions in our jails.

Solution: a)

The prisoner familiarized himself with his surroundings. He befriended his natural environment as a means of survival and to overcome his aloofness. So most appropriate option is (a).

Passage-2

We started pitching the highest camp that has been ever made. Everything took five times as long as it would have taken in the place where there was enough air to breathe; but at last we got tent up, and when we crawled in, it was not too bad. There was only a light wind and inside it was not too cold for us to take off our gloves. At night most climbers take off their boots; but I prefer to keep them on. Hilary, on the other hand took his off and lain them next to his sleeping bag.

69. What does the expression "pitching the highest camp" imply?

a) They reached the summit of the highest mountain in the world.

b) Those who climbed that far earlier did not pitch any camp.

c) So far nobody climbed that high.

d) They were too many climbers and needed to pitch a big camp

Solution: c)

It can't be the summit because they are talking about the highest camp that has ever been made (by humans). (b) is also inappropriate. And (d) is an absurd statement.

(c) is the right choice.

70. They took a long time to finish the work because:

a) They were very tired.

b) There was not enough air to breathe

c) It was very cold

d) It was very dark

Solution: b)

"Everything took five times as long as it would have taken in a place where there was enough air to breathe." This means that the place didn't have enough air to breathe.

71. When they crawled into the tent

a) They took off their gloves because it was not very cold

b) They could not take off their gloves because it was very cold.

c) They took of their gloves though it was very cold.

d) They did not take off their gloves though it was not very cold.

Solution: a)

Clear from the passage.

Passage-3

A local man, staying on the top of the floor of an old wooden house, was awakened at midnight by fire. Losing his way in the smoke-filled passage, he missed the stairway and went into another room. He picked a bundle to protect his face from fire and immediately fell through the floor below where he managed to escape through a clear doorway. The "bundle" proved to be the baby of the Mayor's wife. The "hero" was congratulated.

72. The man went to another room because

a) He did not know where the stairway was

b) The passage was full of smoke

c) He was extremely nervous

d) He stumbled on bundle

Solution: b)

Clear from the passage as he was unable to see through.

73. The man was called hero because

a) Expressed his willingness to risk his life to save others

b) Managed to escape from fire

c) Showed great courage in fighting the fire.

d) Saved a life

Solution: d)

The bundle that he had used to save face, was the Mayor's baby, who also got saved in his escaping from fire.

74. अपने अधीनस्थ द्वारा तैयार किए गए अंतिम प्रतिवेदन के सम्बन्ध में, जिसे अतिशीघ्र प्रस्तुत किया जाना है , आपके अभिमत भिन्न है। आपका अधीनस्थ प्रतिवेदन में दी गयी सुचना को उचित ठहरा रहा है। आप क्या करेंगे ?
(a) अपने अधीनस्थ से स्वीकार करेंगे की वह गलत है।
(b) उसको परिणामो पर पुनर्विचार करने हेतु कहेंगे।
(c) प्रतिवेदन में आप स्वयं संशोधन कर लेंगे।
(d) अधीनस्थ को कहेंगे कि अपनी गलती को उचित न ठहराया।

समाधान: (c) अधिक बेहतर; (a) कम बेहतर।

प्रश्न भावनात्मक खुफिया के साथ अपने संगठनात्मक, प्रबंधकीय और प्रशासनिक कौशल का परीक्षण करता है।
रिपोर्ट तत्काल प्रस्तुत किया जाना है, तो आप के पास परिणामों पर फिर से विचार करने के लिए समय नहीं है या अधीनस्थ के साथ बहस करने के लिए भी। तो, सबसे अच्छा तरीका है (c), अगर नहीं तो (c)।
Bया D किसी भी परिणाम के लिए नेतृत्व नहीं करेंगे।

75. एक प्रतिष्ठित पुरस्कार के लिए , जिसका निर्धारण एक मौखिक प्रस्तुतीकरण के आधार पर होना है , आप अपने ही बैच के किसी रहकर्मी (बैच मेट) के साथ प्रतियोगिता कर रहे हैं। प्रत्येक प्रस्तुतीकरण के लिए दस मिनट का समय रखा गया है। समिति ने आपको प्रस्तुतीकरण को ठीक समय से समाप्त करने को कहा है , जबकि , आपके मित्र को अनुबद्ध समयावधि से अधिक समय दिया जाता है। आप क्या करेंगे?

(a) इस भेदभाव के लिए अध्यक्ष के पास एक शिकायत दर्ज़ कराएँगे।
(b) समिति द्वारा दिए गए किसी भी औचित्य को नहीं सुनेंगे।
(c) अपना नाम प्रतियोगिता से वापस लेने की मांग करेंगे।
(d) विरोध करते हुए उस स्थान को छोड़ देंगे।

समाधान: (a) अधिक बेहतर; (d) कम बेहतर।
यह सवाल क्षमता और न्याय के लिए झुकाव और विषम स्थितियों बर्दाश्त की जाँच करता है।
विकल्प (b) एक झटका देने वाली प्रतिक्रिया है और आपके भावनात्मक क्षमता पर कम रोशनी डालती है ।
विकल्प (c) न्याय के लिए लड़ने में रुचि की कमी को दर्शाता है।
विकल्प (a) के माध्यम से , आप सरकारी महकमे से अपनी शिकायत का निवारण करवाएंगे ; न्याय के लिए लड़ना चाहे जो मुश्किल आये।
विकल्प (d) न्याय के लिए लड़ने ओर झुकाव दिखाता है, लेकिन यह परिणाम उन्मुख नहीं है। जगह छोड़ना किसी भी तरह से मदद नहीं करेगा।

76. आप एक समयबद्ध परियोजना पर कार्य कर रहे हैं। परियोजना की पुनरीक्षण बैठक के दौरान आप पते हैं कि आपके समूह के सदस्यों की और से सहयोग में कमी होने के कारण परियोजना विलम्बित हो सकती है। आप क्या करेंगे ?

(a) अपने समूह के सदस्यों को उनके सहयोग के लिए चेतावनी देंगे।
(b) असहयोग के कारणों की जाँच पड़ताल करेंगे।
(c) समूह के सदस्यों को प्रतिस्थापित करने की मांग करेंगे।
(d) कारण प्रस्तुत करते हुए समय सीमा बढ़ने की मांग करेंगे।

समाधान: (b) अधिक बेहतर; (a) कम बेहतर।

प्रश्न भावनात्मक खुफिया के साथ अपने संगठनात्मक प्रबंधकीय और प्रशासनिक कौशल का भी परीक्षण करता है ।
कारणों में बिना देखे टीम के सदस्यों से बात किए बिना प्रतिस्थापन या विस्तार के लिए पूछना एक गलत निर्णय माना जाएगा। इसके अलावा, यह परियोजना समयबद्ध है। तो, विकल्प (c) और (d) बाहर हैं।
आप को कम से कम काम मिल जाएगा, तो (a) बेहतर है। आप इस मुद्दे की तह पता करने के लिए और (b) भी अधिक बेहतर है और ये भी सुनिश्चित करें की काम समय पर पूरा हो जाये ।

77. आप एक राज्य क्रीड़ा समिति अध्यक्ष हैं। आपको एक शिकजायत मिली है और बाद में यह पाया गया है की कनिष्ठ आयु वर्ग के किसी पदक जितने वाले एथलीट की आयु, आयु के दिए मानदंड से पांच दिन अधिक हो गई है। आप क्या करेंगे ?
(a) छानबीन समिति से स्पष्टी कारन देने को कहेंगे।
(b) एथलीट से पदक वापस करने को कहेंगे।
(c) एथलीट को अपनी आयु की घोषणा करते हुए न्यायलय से शपथ पत्र लाने को कहेंगे।
(d) क्रीड़ा समिति के सदस्यों से उनकी राय मांगेंगे।

समाधान: (a) अधिक बेहतर; (d) कम बेहतर।
यह सवाल अपने प्रशासनिक कौशल और निर्णय लेने में संतुलन की भावना की जाँच करता है।
मामले में जांच के बाद, जाँच कमिटी से स्पस्टता के बाद खिलाड़ी को बाहर करना सबसे अच्छा तरीका है ।
आप को पता लग जायेगा कि यह एक प्रक्रियात्मक त्रुटि या संचालन त्रुटि या एक अनायास ही गलती थी। तो फिर आप कार्रवाई कर सकते हैं। उत्तम है (a)।
या फिर आप भी विचार के लिए समिति से पूछ सकते हैं। आप समिति से पूछ रहे हैं, यह एक अधिक लोकतांत्रिक तरीका है।
अन्य विकल्पों के एक छोटे से चरम पक्ष पर एक सा है और इस मामले में बेहतर नहीं कर रहे हैं। एथलीट की प्रतिष्ठा भी दांव पर है।
एक संतुलित, व्यावहारिक दृष्टिकोण रखना होगा।

78. आप एक प्राथमिकता परियोजना पर कार्य कर रहे हैं और सभी अंतिम तिथियों को पूरी तरह निभा रहे है और इस आधार पर परियोजना के दौरान अवकाश लेने की योजना बना रहे है। आपका आसन्न अधिकारी परियोजना की अविलम्ब्ता बता कर आपके अवकाश को अनुमोदित नहीं करता। आप क्या करेंगे ?
(a) मंजूरी की प्रतीक्षा किये बिना अवकाश पर चले जायेंगे।
(b) बीमारी का बहाना बना कर अवकाश पर चले जायेंगे।
(c) अवकाश के आवेदन पर पुनर्विचार करने हेतु उच्चतर अधिकारी से बात करेंगे।
(d) आसन्न अधिकारी को बताएँगे कि यह न्यायसंगत नहीं है।

समाधान: (d) अधिक बेहतर; (c) कम बेहतर।
इस सवाल निर्णय लेने में संतुलन और अपने निजी जीवन पर संगठनात्मक खींचतान और दबाव से निपटने के लिए जाँच करता है।
(a) और (b) बेईमानी की तरह स्पष्ट कारणों के लिए सही नहीं हैं; सरकारी आदेश और प्रोटोकॉल की अवहेलना; और गैर जिम्मेदाराना व्यवहार।
(c) से आपको अवकाश तो मिल जायेगा , मगर सरकारी महकमे में अपके। तात्कालिक बॉस के साथ आपके रिश्ते ख़राब कर देगा। उन्हें बिलकुल अछा नहीं लगेगा कि उच्च अधिकारी आपके अवकाश के लिए उनसे बात करें।
(d) एक अधिक सूक्ष्म दृष्टिकोण है; क्योंकि यह एक जरूरी परियोजना है (और आपका अवकाश जरूरी और महत्वपूर्ण नहीं है)।

79. आप सुदूर क्षेत्र में एक जल पूर्ति परियोजना स्थापित करने हेतु कार्य कर रहे हैं। किसी भी हालत में परियोजना की पूरी लगत वसूल कर पाना असंभव है। उस क्षेत्र में आय का स्तर बहुत नीचा है और 25 प्रतिशत जनसंख्या गरीबी रेखा के नीचे है। जलापूर्ति की कीमत निर्धारण का निर्णय होते समय आप क्या करेंगे ?

(a) यह अनुसंशा करेंगे कि पूरी तरह जलापूर्ति निशुल्क हो।
(b) यह अनुसंशा करेंगे कि सभी प्रयोगकर्ता नल लगाने हेतु एक बार तय एक-मुश्त राशि का भुगतान करें और पानी का उपयोग निशुल्क हो।
(c) यह अनुसंशा करेंगे कि गरीबी रेखा से ऊपर के परिवारों के लिए एक तय मासिक शुल्क लगाया जाए और गरीबी रेखा के नीचे के परिवारों हेतु जलापूर्ति निशुल्क हो।
(d) यह अनुसंशा करेंगे की प्रयोगकर्ता जल के उपभोग पर आधारित शुल्क का भुगतान करें जिसमे गरीबी रेखा से ऊपर तथा नीचे के परिवारों हेतु विभेदिकृत शुल्क निश्चित किया जाये।

समाधान: (d) अधिक बेहतर; (c) कम बेहतर।
यह सवाल आपके प्रशासनिक कौशल की जाँच करता है; हाशिए के लिए निर्णय लेने में संतुलन और सहानुभूति की भावना।
विकल्प (a) अव्यावहारिक / अकल्पनीय है।
विकल्प (b) - बीपीएल के लिए तय भुगतान करना मुश्किल हो जाएगा। और
बाद में इसे सबके लिए मुफ्त कर देना अव्यावहारिक है ।
C या D एक अधिक मानवीय और सहानुभूति दृष्टिकोण है क्योंकि बीपीएल या तो मुफ्त पानी पाएंगे या कम मूल्य पर पाएंगे जबकि बाकि सभी आर्थिक व्यवहार्यता सुनिश्चित करने के लिए भुगतान कर रहे हैं। D
ज्यादा बेहतर है क्योंकि बीपीएल पानी का दुरुपयोग नहीं होगा।

80. एक नागरिक के रूप में आपको सरकारी विभाग से कुछ काम है। सम्बद्ध अधिकारी आपको बार-बार बुलाता है ; और प्रत्यक्षतः बिना कुछ कहे रिश्वत देने के इशारे करता है। आप अपना कार्य कराना चाहते हैं। आप क्या करेंगे ?

(a) रिश्वत दे देंगे।

(b) ऐसा व्यव्हार करेंगे मानो आप उसके इशारे नहीं समझ रहे है और अपने आवेदन पर डटे रहेंगे।

(c) रिश्वत के इशारो के सम्बन्ध में एक मौखिक शिकायत के साथ उच्चतर अधिकारी के पास सहायता के लिए जायेंगे।

(d) एक औपचारिक शिकायत भेजेंगे।

समाधान: अधिक बेहतर (c); कम बेहतर (b)

यह जाँच करता है- भ्रष्टाचार के लिए सहिष्णुता ; शुचिता; और अखंडता।

एक औपचारिक शिकायत भेजना एक गलत कदम होगा क्योंकि सरकारी अफसर के खिलाफ वहाँ कोई सबूत नहीं है।

रिश्वत देना बिल्कुल गलत होगा।

ऐसे व्यव्हार करना की आप समझ नहीं पा रहे कम बेहतर विकल्प है क्योंकि सरकारी अधिकारी एक बार ऐसा नहीं करेगा। वो बार- बार ऐसा करेगा।

तो मदद के लिए उच्च अधिकारी के लिए जा रहा सबसे अच्छा तरीका हो जाएगा। इस तरह से न केवल आपका मामला जल्दी हल हो जाएगा, इसलिए भी कि अन्य सरकारी अधिकारी उच्च अधिकारी के डर की कार्रवाई के डर से दूसरों से भविष्य रिश्वत नहीं ले सकेंगे।

IASbaba