

**IASbaba – Daily Prelims Test [Day 2] – CSAT**

1 यदि एक चिड़ियाघर अपने 220 टिकट को सामान्य कीमत पर इस महीने के त्योहार पर बेचते हैं , बिक्री से आय पिछले महीने की तुलना में 10% अधिक होगी । यदि सर्कस में टिकट की 5% कीमत बढ़ा दे और परिणाम के रूप में केवल 200 टिकट बेचे , तो कितना प्रतिशत पिछले माह की आय इस महीने की आय की तुलना में कम होगी?

1. 2
2. 5
3. 100/21
4. 110/20

**Solution: 3**

सामान्य मूल्य शब्द का मतलब है पिछले साल के बाद से जो मूल्य नहीं बदला है। इस साल यदि संग्रह अधिक था तो, इसका मतलब है टिकटों की अधिक संख्या इस महीने में बेची गयी है ।

सामान्य मूल्य मान लीजिए P

अब , 220P पिछले महीने के विक्रय से 10% बढ़ा है , तो अंतिम महीने का विक्रय था 200P.

अब , चिड़ियाघर ने मूल्यों का संशोधन किया है = 1.05P और बेची 200 टिकट। तो संग्रह = 210P.

तो , अंतिम महीने की आय = इस महीने की आय 210 से 10P कम => प्रतिशत =  $(10/210) \times 100 = 100/21$  उत्तर।

2. अलास्का पाइप लाइन आर्कटिक महासागर के बर्फीले किनारे से शुरू होता है। ये दक्षिण की ओर संयुक्त राज्य अमेरिका में यह सबसे बड़ा और उत्तरी राज्य भर में फैला है और बर्फ-मुक्त समुद्री बंदरगाह गांव के लगभग 800 मील की दूरी पर खत्म होता है , जहा से यह शुरू होता है। यह आकार में बड़े पैमाने पर और संचालित करने के लिए बहुत ही जटिल है।

स्टील पाइप तेज हवा के मैदानों को पर करती हुई और अंतहीन मील की दूरी पर जमी हुई नाजुक टुंड्रा की जमीन में सबसे ऊपर है। यह कुटिल घाटियों के माध्यम से बनी हुई है, सरासर पहाड़ों पर चढ़ती, पत्थर की ग्रीवाओं निकलती, घने जंगलों के माध्यम से अपना रास्ता बनाती है, और अधिक से अधिक सैकड़ों के तहत नदियों और धाराओं से गुजरती है। पाइप व्यास में 4 फीट है, और कच्चे तेल के 2 लाख बैरल (या 84 मिलियन गैलन) तक इसे दैनिक के माध्यम से पंप किया जा सकता है।

H के आकार वाला स्टील रैक टिका हुआ "बेन्ट्स" कहलाता है, पाइप लाइन की लंबी वर्ग जमी हुई पृथ्वी के ऊपर वक्र (जिगजैग) का अनुसरण करती है। अन्य लंबी वर्ग खंखरा या पथरीली जमीन के नीचे जाके बाद में सतह पर लौटती है। पाइप लाइन के ऊपर और नीचे मार्ग की तर्ज आर्कटिक और सब-आर्कटिक जलवायु, भूमि की कपटपूर्ण रखे, और मिट्टी, चट्टान, या परमाफ्रोस्ट की विभिन्न रचनाओं (स्थायी रूप से जमे हुए जमीन) की अक्सर कठोर मांगों से निर्धारित होता है। पाइप लाइन के आधे से अधिक जमीन के ऊपर है। शेष 3 से 12 फुट की दूरी से कहीं भी दफन है, जो इलाके के प्रकार और मिट्टी के गुणों पर काफी हद तक निर्भर करता है।

दुनिया में सबसे बड़े में से एक, पाइप लाइन का लगभग \$ 8 अरब खर्च आया और अब तक किसी निजी उद्योग द्वारा की गयी सबसे महंगी निर्माण परियोजना है। वास्तव में, कोई भी एक व्यवसाय इतना पैसा नहीं उठा सकता है, इसीलिए 8 प्रमुख तेल कंपनियों को लागत साझा करने के लिए एक संघ का गठन किया। प्रत्येक कंपनी ने तेल क्षेत्रों में भूमि का विशेष शेयरों के लिए तेल अधिकार नियंत्रित किया और अपनी जोत के आकार के अनुसार पाइप लाइन के निर्माण कोष में भुगतान किया। आज, भारी जलवायु की समस्याओं, आपूर्ति की कमी, उपकरणों टूटने, श्रम असहमति, दुर्गम इलाके, कुप्रबंधन और यहां तक कि चोरी के बावजूद, अलास्का पाइप लाइन के पूरा हो चुका है और काम कर रहा है।

1. अनुच्छेद मुख्य रूप से पाइप लाइन के \_\_\_\_\_ की चर्चा करता है

1. परिचालन लागत
2. तेल बाजार में महत्व
3. मालिकों
4. निर्माण

**Solution: 4**

पहले तीन para पूरी तरह से पाइप लाइन के निर्माण के छोटे विवरण को समझाने के लिए समर्पित हैं।केवल अंतिम para उनके मालिक, आपरेशन आदि के बारे में एक छोटी सी चर्चा करता है।

तो सही उत्तर D होगा । इसे पढ़ने के दौरान आपको अनुच्छेद की जड़ की पहचान करनी चाहिए।

2. लेखक ने निम्नलिखित पाइप लाइन के मार्ग का निर्धारण करने में महत्वपूर्ण सभी का उल्लेख किया है सिवाय ?

1. जलवायु
2. भूमि पर ही रखना
3. स्थानीय वनस्पति
4. मिट्टी और चट्टान का प्रकार

सही उत्तर चुनिए

1. केवल 1
2. केवल 3
3. केवल 1 और 2
4. केवल 3 और 4

**Solution: 2**

ये पैराग्राफ पढ़िए , “पाइप लाइन की लंबी वर्ग जमी हुई पृथ्वी के ऊपर वक्र (जिगजैग) का अनुसरण करती है । अन्य लंबी वर्ग खंखरा या पथरीली जमीन के नीचे जाके बाद में सतह पर लौटती है । पाइप लाइन के ऊपर और नीचे मार्ग की तर्ज आर्कटिक और सब-आर्कटिक जलवायु, भूमि की कपटपूर्ण रखे, और मिट्टी, चट्टान, या परमाफ्रोस्ट की विभिन्न रचनाओं (स्थायी रूप से जमे हुए जमीन) की अक्सर कठोर मांगों से निर्धारित होता है। पाइप लाइन के आधे से अधिक जमीन के ऊपर है । शेष 3 से 12 फुट की दूरी से कहीं भी दफन है, जो इलाके के प्रकार और मिट्टी के गुणों पर काफी हद तक निर्भर करता है।” हालांकि परिच्छेद विभिन्न वनस्पतियों के माध्यम से गुजर पाइप लाइन के बारे में बता रहा है , यह अपने लेआउट का निर्धारण करने में कारकों में से एक के रूप में उल्लेख नहीं करती है।

3. निम्न में से निर्माण लागत का क्या प्रतिशत संघ के प्रत्येक सदस्य को भुगतान करना होगा ?

1. कितना तेल क्षेत्र भूमि प्रत्येक कंपनी के स्वामित्व में
2. तेल क्षेत्रों में कितनी देर तक प्रत्येक कंपनी भूमि के लिए स्वामित्व था
3. कितना बड़ा प्रत्येक कंपनी का पूंजी आधार था

सही उत्तर चुनिए

1. केवल 2 और 3
2. सभी
3. केवल 1 और 3
4. केवल 1

Solution: 4

*“प्रत्येक कंपनी ने तेल क्षेत्रों में भूमि का विशेष शेयरों के लिए तेल अधिकार नियंत्रित किया और अपनी जोत के आकार के अनुसार पाइप लाइन के निर्माण कोष में भुगतान किया”*

यहाँ अपनी जोत के आकार कंपनी का पूंजी आधार नहीं है, बल्कि यह भूमि में अपनी हिस्सेदारी है। तो, केवल वाक्य 1 मान्य है।

4. निम्नलिखित में से कौन सी कठिनाइयाँ पाइप लाइन के संचालन में सामना की गयी थी?

1. अलास्का में जलवायु की गंभीरता
2. अत्यधिक तेल पाइपलाइन से ले जाया गया
3. मैदान पर श्रमिकों के बीच लड़ाई

सही उत्तर चुनिए

1. केवल 2 और 3
2. सभी
3. 1 और 3 केवल
4. केवल 1

**Solution: 4**

अंतिम कुछ वाक्यों में, "आज, भारी जलवायु की समस्याओं, आपूर्ति की कमी, उपकरणों टूटने, श्रम असहमति, दुर्गम इलाके, , कुप्रबंधन और यहां तक कि चोरी के बावजूद, अलास्का पाइप लाइन के पूरा हो चुका है और काम कर रहा है।"

पाइप लाइन अलास्का में स्थित है के बाद से, पहला वाक्य सही है। तेल की आपूर्ति (अत्यधिक नहीं) कम है तो वक्तव्य 2, गलत है। परिच्छेद में श्रम असहमति नहीं है (झगड़े या संघर्ष) का उल्लेख नहीं है इसीलिए वक्तव्य 3, भी गलत है।