

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
वरिष्ठ माध्यमिक - अर्थशास्त्र (318)

पाठ : 17 उत्पादन प्रकार्य
कार्य पत्रक - 17

1. अपने स्थान पर एक उत्पादन इकाई का दौरा करें और वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले लागत / संसाधनों के बारे में अन्य स्रोतों से जानकारी एकत्र करें। एकत्र किए गए जानकारी के आधार पर उत्पादन द्वारा उपयोग किए गए निवेशों को सूचीबद्ध करें और संक्षिप्त में स्पष्टीकरण के साथ प्राथमिक और माध्यमिक लागत में वर्गीकृत करें।

श्रम की ईकाई	0	1	2	3	4	5	6
कुल उत्पादन	0	50	110	150	180	180	150
सीमांत उत्पादन	—	—	—	—	—	—	—
औसत उत्पादन	—	—	—	—	—	—	—

2. कुल उत्पादन अनुसूची के उपलिखित तालिका से एक कारक के औसत उत्पादन और सीमांत उत्पादन की गणना करें।
3. ऊपर दी गई तालिका की सहायता से कुल उत्पादन सीमांत उत्पादन और औसत उत्पादन का आरेख बनाए एवं उसके आधार पर उत्पादन के चरणों को चिह्नित करें।
4. उपरोक्त अनुसूची के आधार पर उत्पादन के दूसरे चरण के पीछे के कारणों की व्याख्या करें अर्थात् एक कारक पर सीमांत घटित प्रतिफल। एक निर्माता केवल इस चरण में उत्पादन संचालित करना क्यों पसंद करता है?
5. अनुसूची के आधार पर सीमांत उत्पादन शून्य और ऋणात्मक हो जाता है लेकिन औसत उत्पादन सकारात्मक है और x- अक्ष को स्पर्श नहीं करता है। आरेख खींचें और सीमांत उत्पादन और औसत उत्पादन के बीच संबंधों पर चर्चा करें।
6. जब कोई निर्माता छोटी अवधि के लिए उत्पादन इकाई शुरू करता है, तो वह पाता है कि उत्पादन के निश्चित कारक और परिवर्तनशील कारक के बीच आनुपातिक संबंध है। दिए गए विवरण के आधार पर आरेख और अनुसूची की मदद से चर अनुपात के कानून की अवधारणा को समझाएं।
7. Q6 के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
 - i) उत्पादन के निश्चित कारक और परिवर्तनशील कारक के बीच अंतर।
 - ii) जब कुल उत्पादन अधिकतम है और सीमांत उत्पादन शून्य के बराबर है। क्यों?

- iii) कुल उत्पादन में गिरावट आने पर सीमांत उत्पादन और औसत उत्पादन के साथ क्या होता है?
- iv) उत्पादन के पहले चरण को प्राप्त करने के बाद एक निर्माता द्वारा क्या निर्णय लिया जाएगा और क्यों?
- v) चर अनुपात से आपका क्या तात्पर्य है?

8. निम्न तालिका को पूरा करें।

श्रम की इकाई	0	1	2	3	4	5	6
कुल उत्पादन	0	20	—	—	88	—	—
सीमांत उत्पादन	—	—	22	—	—	17	—
औसत उत्पादन	—	—	—	22	—	—	20

9. एक उद्यमी ने छोटी अवधि के दौरान एक निश्चित स्तर के उत्पादन के लिए निश्चित और परिवर्तनीय लागत का उपयोग करके एक उत्पादन इकाई शुरू की, लेकिन बाद में वह बड़े पैमाने पर उत्पादन इकाई को बदलना चाहता है। स्थिति को ध्यान में रखें और बताएं कि उद्यमी ऐसा करने की योजना कैसे बनाएगा?
10. नीचे उल्लिखित धारणाएं चर अनुपात के कानून के संचालन में कैसे योगदान करती हैं?
- i) उत्पादन की तकनीक में कोई बदलाव नहीं होने पर।
- ii) परिवर्तनशील कारक की इकाइयाँ समान रूप से कुशल होने पर।
- iii) उत्पादन के विभिन्न स्तर का उत्पादन करने के लिए अलग-अलग कारक अनुपात।