

**राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान**  
**उच्चतर माध्यामिक - अर्थशास्त्र (318)**  
**पाठ -14 उपभोक्ता संतुलन**  
**कार्य-पत्रक 14**

1. एक उपभोक्ता दो वस्तुओं का उपभोग करना चाहता है। दो वस्तुओं की कीमत क्रमशः रु। 4 और रु। 5 हैं। उपभोक्ता की आय रु 40 है।
  - a. बजट लाइन का ढलान बनाएं।
  - b. बजट लाइन के समीकरण लिखिए।
  - c. कितना माल खरीदा जा सकता है, अगर वह पूरी आय खर्च करता है?
  - d. बजट पर क्या प्रभाव पड़ेगा यदि कुल आय
    - i) रु 40 से बढ़कर रु 80 हो जाता है
    - ii) रु 40 रुपये से घटकर 20 रुपये हो जाती है। ( ग्राफ बनाइए)

2. नीचे दी गई तालिका को पूरा करें और साथ ही सूत्र(फार्मूला)का उल्लेख करें।

| इकाइयों         | 1  | 2 | 3  | 4 | 5  | 6 | 7    |
|-----------------|----|---|----|---|----|---|------|
| कुल उपयोगिता    | 10 | _ | 24 | _ | 30 | _ | _    |
| सीमांत उपयोगिता | _  | 8 | _  | 4 | _  | _ | (-2) |

- i) किस इकाई में कुल उपयोगिता अधिकतम है और सीमांत उपयोगिता शून्य है?
  - ii) किस इकाई पर उपभोक्ता अधिकतम संतुष्टि प्राप्त करता है।
3. "एक उपभोक्ता संतुलन की स्थिति में खुद को तब पाता है, जब वह आय के सभी स्तरों और वस्तुओं की कीमतों के साथ अपनी जरूरतों और आवश्यकताओं को पूरा करता है"। कथन के आलोक में निम्नलिखित उत्तर दीजिए-
    - i) दो वस्तुओं के समीकरण के मामले में संतुलन का समीकरण।
    - ii) उपभोक्ताओं के लिए अनुसूची व्याख्या के साथ संतुलन।
  4. "एक अनधिमान वक्र विश्लेषण क्रमिक अवधारणा पर आधारित है जो दिखाता है कि दो वस्तुओं के सभी संयोजन उपभोक्ता को समान संतुष्टि देते हैं"। कथन के आधार पर अनुसूची और आरेख की मदद से अनधिमान वक्र की अवधारणा को समझाइए।
  5. अनधिमान वक्र का आकार उत्पत्ति के बिंदु तक उत्तल है और न तो अक्ष x या अक्ष y को स्पर्श करता है"। अनधिमान वक्र के इस गुण पर प्रकाश डालते हुए ग्राफ की मदद से समझाएं और कारण भी बताएं।

6. " उपभोक्ता के दो वस्तुओं के संयोजन से अधिकतम संतुष्टि प्राप्त करने के लिए अनधिमान वक्र और बजट रेखा के बीच अंतर्निर्भरता मूल आधार है।" बयान के आधार पर अनुसूची और आरेख के साथ उपभोक्ताओं की अवधारणा की व्याख्या करें।
7. कब और कैसे एक उपभोक्ता अपनी इच्छा को पूरा करने के लिए एक वस्तु खरीदने के लिए तैयार होता है? उपर्युक्त कथन के संदर्भ में, उपयोगिता दृष्टिकोण का उपयोग करके एकल वस्तु के मामले में उपभोक्ताओं को संतुलन के बारे में समझाएं।
8. निम्नलिखित समीकरणों को स्पष्ट कीजिए-
  - i)  $MU_x = P_x$
  - ii)  $MRS_{xy} = P_x / P_y$
  - iii)  $M = Q_x.P_x + Q_y.P_y$  or  $(M = P_1x.X + P_2y.Y)$ .
  - iv) कार्डिनल दृष्टिकोण और साधारण दृष्टिकोण।
9. "अनधिमान मानचित्र को उच्च स्तर की संतुष्टि का प्रतिबिंब माना जाता है"। कैसे।
10. जब कोई उपभोक्ता किसी वस्तु की क्रमिक इकाई का उपभोग करता है, तो प्रत्येक क्रमिक इकाई से प्राप्त उपयोगिता कम हो जाती है। उपयुक्त उदाहरण और चित्रमय प्रस्तुति के साथ बयान पर चर्चा करें।