

(E) Lib. 14-12-19

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1999

J

Unique Paper Code : 62271101 – OC

Name of the Paper : Principles of Microeconomics-I

Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS – OC

Semester : I

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **FIVE** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

P.T.O.

1999

2

3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What are the determinants of market demand? Describe the movements along a demand curve and shift in the demand curve.

(b) Find the equilibrium market price and equilibrium market quantity for the following demand and supply function :

Demand function : $P = 50 - 2Q$

Supply function : $P = 5 + 3Q$ (10,5)

(क) बाजार माँग के निर्धारक तत्व क्या हैं ? एक माँग वक्र पर चलन एवं माँग वक्र के खिसकाव का वर्णन कीजिए।

(ख) नीचे दिए गए मांग फलन व पूर्ति फलन के लिए बाजार साम्य कीमत एवं बाजार साम्य मात्रा ज्ञात कीजिए :

माँग फलन : $P = 50 - 2Q$

पूर्ति फलन : $P = 5 + 3Q$

1999

3

2. (a) What do you understand by price controls? Explain the consequences of effective price ceiling.

(b) Describe consumer surplus. How is the consumer surplus affected by an increase in equilibrium price? Draw appropriate diagrams. (8,7)

(क) कीमत नियंत्रण के बारे में बताइए। कीमत की प्रभावपूर्ण अधिकतम सीमा नियंत्रण के परिणाम का वर्णन कीजिए।

(ख) उपभोक्ता अतिरेक का वर्णन कीजिए। साम्य कीमत में वृद्धि होने पर उपभोक्ता अतिरिक्त किस प्रकार प्रभावित होता है ? समुचित चित्र की सहायता से बताइए।

3. (a) Discuss the concept of elasticity of demand? What is the relationship between elasticity of demand and total revenue?

(b) The demand of a commodity X increases from 100 units to 250 units due to an increase in price of another commodity Y from Rs. 30 to Rs. 40. Calculate elasticity of demand using average method. Comment on the relationship between the two commodities. (8,7)

(क) मांग की लोच की अवधारणा बताइये। मांग की लोच और कुल व्यय में क्या सम्बन्ध है ?

P.T.O.

(ख) किसी वस्तु की कीमत 30 रुपये से 40 रुपये हो जाने पर किसी दूसरी वस्तु की मांग 100 इकाई से बढ़ कर 250 इकाई हो जाती है। औसत विधि का उपयोग करते हुए मांग की लोच ज्ञात कीजिए। इन दो वस्तुओं के बीच सम्बन्ध को बताइए।

4. (a) Using indifference curve technique, explain the consumers equilibrium.

(b) Derive law of demand from price consumption curve. (10,5)

(क) तटस्थता वक्र तकनीकी की सहायता से उपभोक्ता संतुलन की व्याख्या कीजिए।

(ख) मूल्य उपभोग वक्र से माँग के नियम का निरूपण कीजिए।

5. What do you understand by average variable cost, average cost, average fixed cost and marginal cost? Using appropriate diagrams, illustrate the relationship among average variable cost, average cost, average fixed cost and marginal cost. (15)

औसत परिवर्तनशील लागत, औसत लागत, औसत स्थिर लागत एवं सीमांत लागत से आप क्या समझते हैं? समुचित चित्रों की सहायता से औसत परिवर्तनशील लागत, औसत लागत, औसत स्थिर लागत एवं सीमांत लागत के बीच संबंधों का विश्लेषण कीजिए।

(a) Distinguish between returns to a factor and returns to scale.

(b) How is the long run average cost curve derived from the short run average cost curves? (8,7)

(क) एक साधन के प्रतिफल एवं पैमाने के प्रतिफल में अन्तर बताइए।

(ख) अल्पकाल औसत लागत वक्रों से दीर्घकाल औसत लागत वक्र किस प्रकार ज्ञात किया जाता है?

7. (a) Describe all equilibrium conditions of a firm under perfect competition in the short run.

(b) Why is it said that the equilibrium condition of a firm under perfect competition in the long run is allocatively efficient? (10,5)

(क) अल्पकाल में पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक फर्म के सभी संतुलन स्थितियों का वर्णन कीजिए।

(ख) दीर्घकाल में पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक फर्म की संतुलन अवस्था में आंशिक दक्षता पाया जाता है, ऐसा क्यों कहा जाता है?

8. Write notes on any two of the following :

- (a) Production possibility curve.
- (b) Elasticity of demand at different points on the straight line demand curve.
- (c) Derivation of long run supply curve of an increasing cost industry under perfect competition.

(7.5,7.5)

नीचे लिखे किन्हीं दो विषयों पर टिपण्णी कीजिए :

- (क) उत्पादन संभावना वक्र
- (ख) एक सरल रेखा मांग वक्र के विभिन्न बिंदुओं पर मांग की लोच
- (ग) पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक वृद्धिमान लागत उद्योग के दीर्घकालीन पूर्ति वक्र का निरूपण