

Unique Paper Code	:	62271101	O C	OBE
Name of the Paper	:	Principles of Microeconomics-I		
Name of the Course	:	B A (Prog.) Core		
Scheme/ Mode of Examination:		CBCS	Semester - I	
Duration	:	3.00 hours		
Maximum Marks	:	75 Marks		

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES:

1. Answer any FOUR questions.
2. ALL questions carry equal marks.
3. Answer may be written in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अँग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Explain the economic problems of an economy? Why do these problems arise in an economy? How does Production possibility curve help in explaining these economic problems? (18.75)

एक अर्थव्यवस्था की आर्थिक समस्याओं का वर्णन कीजिये। एक अर्थव्यवस्था में इन समस्याओं के उत्पन्न होने के क्या कारण हैं? इन आर्थिक समस्याओं को समझने में उत्पादन सम्भावना वक्र किस प्रकार मदद करता है?

2. (a) What are the determinants of market demand and market supply?
(b) Find the equilibrium price and equilibrium quantity for the following demand and supply functions:

$$\text{Demand function: } P = 53 - 2Q$$

$$\text{Supply function: } P = 5 + 3Q \quad (10,8.75)$$

(a) बाजार माँग एवं पूर्ति के निर्धारक तत्व क्या हैं?

(b) नीचे दिए गए माँग फलन व पूर्ति फलन के लिए साम्य कीमत एवं साम्य मात्रा ज्ञात कीजिए:

$$\text{माँग फलन : } P = 53 - 2Q$$

$$\text{पूर्ति फलन : } P = 5 + 3Q$$

3. (a) Differentiate price elasticity of demand, income elasticity of demand and cross elasticity of demand.

(b) Due to increase in income of a household from Rs 20,000 to Rs 30,000 per month, the Number of bus rides per month decreases from 150 to 50. Find income elasticity of demand for the bus rides using average method. Comment on this income elasticity of demand. (10,8.75)

(a) माँग की कीमत लोच, माँग की आय लोच और माँग की तिरछी लोच में अंतर स्पष्ट कीजिये।

(b) एक पारिवारिक इकाई की आय 20,000 रुपये प्रति माह से 30,000 प्रति माह हो जाने पर उसके द्वारा बस में आवागमन की संख्या प्रति माह 150 से घट कर 50 हो जाती है। बस में आवागमन की माँग की आय लोच औसत विधि से निकालिए। माँग की इस आय लोच पर टिप्पणी कीजिये।

4. using suitable diagrams, explain the break up of price effect into income effect and substitution effect for (i) a normal good and (ii) inferior good when price falls. (18.75)

समुचित चित्रों का उपयोग करते हुए वस्तु की कीमत में कमी होने पर कीमत प्रभाव का आय प्रभाव एवम् प्रतिस्थापन प्रभाव में विघटन (i) एक साधारण वस्तु एवम् (ii) घटिया वस्तु के सन्दर्भ में समझाइये।

5. (a) 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.

(b) Calculate total variable cost, average fixed cost, average variable cost and marginal cost at each level of output from the following table:

Output	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total cost	50	65	75	80	86	94	105	120	140

(10,8.75)

- (a) 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।
(b) निम्नलिखित सारिणी के अनुसार उत्पादन के प्रत्येक स्तर पर कुल परिवर्तनशील लागत, औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्तनशील लागत और सीमांत लागत ज्ञात कीजिये।

उत्पादन	0	1	2	3	4	5	6	7	8
कुल लागत	50	65	75	80	86	94	105	120	140

6. (a) Describe equilibrium conditions of a firm under perfect competition in the short run and long run.
- (b) Describe the equilibrium condition of an increasing cost industry under perfect competition. (10,8.75)
- (a) अल्प काल एवं दीर्घ काल में पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक फर्म के संतुलन स्थितियों का वर्णन कीजिए।
- (b) पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक वृद्धिमान लागत उद्योग की संतुलन स्थिति का वर्णन करें।