

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Sr. No. of Question Paper : 5156**

**D**

**Your Roll No.....**

Unique Paper Code : 227172

Name of the Course : **B.A. Programme**

Name of the Paper : Principles of Micro Economics – I  
(Admission of 2011 and onwards)

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. Attempt any **five** questions.
3. All questions carry equal marks.

1. What is a Production Possibility Curve ? How does it help in defining the concepts of scarcity, choice and opportunity cost ? Explain with help of diagram. (5,10)

उत्पादन संभावना वक्र क्या है ? इसकी सहायता से दुर्लभता, चयन तथा अवसर लागत की संकल्पना को रेखाचित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए ।

2. (a) Explain the concept of income elasticity of demand. What are the main factors on which income elasticity of demand depends ?  
(b) At price of Rs. 6 per cup of tea, a consumer buys 10 cups of coffee. If the price of tea rises to Rs. 8 per cup, the consumer buys 16 cups of coffee. Estimate cross price elasticity of demand between tea and coffee. (10,5)

(क) मांग की आय लोच की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए । आय की लोच को प्रभावित करने वाले मुख्य कारक कौन-कौन से हैं ?

P.T.O.

- (ख) यदि चाय के एक कप की कीमत 6 रुपये है तो उपभोक्ता 10 कप कॉफी की मांग करता है। यदि चाय की कीमत बढ़कर 8 रुपये प्रति कप हो जाए तो उपभोक्ता 16 कप कॉफी की मांग करता है। चाय तथा कॉफी की तिरछी लोच की गणना कीजिए।
3. (a) Define an Indifference curve. Show consumer's equilibrium with the help of indifference curve and budget line.
- (b) Explain price, income and substitution effect when price of a giffen commodity falls. (7½, 7½)
- (क) 'तटस्थता वक्र' को परिभाषित कीजिए। एक तटस्थता वक्र तथा बजट रेखा की सहायता से उपभोक्ता के संतुलन को दर्शाइए।
- (ख) यदि एक गिफिन वस्तु की कीमत में कमी हो तो कीमत, आय तथा प्रतिस्थापन प्रभावों को समझाइए।
4. (a) Discuss the relationship between Total Product (TP), Marginal Product (MP) and Average Product (AP) of a variable factor.
- (b) Compare Law of diminishing returns to a factor and returns to scale. (8,7)
- (क) कुल उत्पादन (TP), सीमांत उत्पादन, (MP) तथा औसत उत्पादन, (AP) में संबंध को एक परिवर्तनशील साधन के संदर्भ में स्पष्ट करें।
- (ख) परिवर्तनशील अनुपात के नियम तथा पैमाने के प्रतिफल की तुलना कीजिए।
5. (a) What do you understand by Marginal Cost? What is the relationship between MC & AC?
- (b) Calculate the Total Variable Cost (TVC), Total Fixed Cost (TFC), Average Cost (AC) and Marginal Cost (MC) from the data given below:

Units of Production	0	1	2	3	4	5	6	
Total cost	230	260	280	290	304	330	365	(8,7)

(क) सीमांत लागत से आप क्या समझते हैं ? सीमांत लागत औसत लागत में क्या सम्बंध है ?

(ख) नीचे दिए गए आंकड़ों से कुल परिवर्तनशील लागत (TVC) कुल स्थिर लागत (TFC) औसत लागत (AC) तथा सीमांत लागत (MC) की गणना कीजिए ।

उत्पादन की ई०	0	1	2	3	4	5	6
कुल लागत (TC)	230	260	280	290	304	330	365

6. Explain the equilibrium of a firm under perfect competition in short and long run with help of suitable diagrams. (15)

रेखाचित्रों की सहायता से एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म के अल्पकालीन तथा दीर्घकालीन संतुलन को स्पष्ट कीजिए ।

7. (a) What is shut down point of a firm under Perfect competition ? Explain with help of diagram.

(b) Explain allocative efficiency in Perfect competition. (5,10)

(क) एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म के उत्पादन बंद बिंदु को रेखाचित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए ।

(ख) पूर्ण प्रतियोगिता में आबंटन कुशलता को स्पष्ट कीजिए ।

8. Write short notes on any two :

(i) Short run supply curve of a perfectly competitive firm

(ii) Paradox of Value

(iii) Economies of scale

(7½,7½)

P.T.O.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म का अल्पकालीन पूर्ति वक्र
- (ii) मूल्य विरोधाभास
- (iii) पैमाने की बचतें