

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5157

D

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 227151

Name of the Course : B.A. (Prog.)

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.
4. Answers may be written either in English or in 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 दीजिये।
  3. सभी प्रश्नों के अंक समान 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. Explain the shape of the Production Possibility Curve using the concept of opportunity cost. Explain the factors responsible for shift in PPC. (15)

उत्पादन संभावना वक्र की आकृति को अवसर लागत धारणा का प्रयोग करते हुए स्पष्ट कीजिए। उत्पादन संभावना वक्र को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

2. (a) Distinguish between movement along the demand curve and shifts in demand curve.

P.T.O.

- (b) What are the basic implications of a ceiling price and floor price fixed by the government in a competitive market ? (7½, 7½)
- (क) मांग वक्र पर संचलन और मांग वक्र के स्विसकाव के बीच का अंतर स्पष्ट कीजिए ।
- (ख) प्रतियोगी बाजार में सरकार द्वारा निश्चित की गई उच्चतम कीमत तथा पटल कीमत के आधारभूत निहितार्थ क्या हैं ?
3. (a) Distinguish between price elasticity of demand and income elasticity of demand.
- (b) Prove that the elasticity of demand varies from point to point on a straight line demand curve. (7½, 7½)
- (क) मांग की कीमत लोच, तथा मांग की आय लोच में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
- (ख) सिद्ध कीजिए कि एक सरल रेखा मांग वक्र पर मांग की लोच अलग-अलग बिन्दुओं पर अलग-अलग होती है ।
4. (a) Draw an indifference curve and explain how price effect is sum of substitution effect and income effect. If there is a fall in the price of a normal commodity.
- (b) Show how you can derive a demand curve with a help of an indifference curve and budget line. (7, 8)
- (क) एक अनाधिमान वक्र को खींचिए तथा बताइए की कैसे कीमत प्रभाव = आय प्रभाव + स्थानापन प्रभाव होता है ।
- (ख) एक अनाधिमान वक्र तथा बजट रेखा की सहायता से एक मांग वक्र को बनाइए ।
5. (a) Explain equilibrium of the firm with the help of isoquants and isocost lines.
- (b) The following table given total output or total product as a function of labour units used :

Labour	Total Output
0	0
1	15
2	19
3	22
4	24
5	25

Does the table indicate the situation of diminishing returns ? Explain your answer. (7,8)

(क) समलागत रेखाओं तथा समउत्पाद वक्रों की सहायता से फर्म का संतुलन समझाइए।

(ख) निम्नलिखित सारणी में कुल उत्पादन को श्रम की इकाईयां के संदर्भ में दिया है :

श्रम	कुल उत्पाद
0	0
1	15
2	19
3	22
4	24
5	25

‘क्या सारणी घटते हुए प्रतिफल को दर्शाती है’ - व्याख्या कीजिए।

6. (a) Explain the relationship of different cost curves in the short run. Why is short run average cost curve U-shaped ?

(b) What is the relationship between MC and AC ? (10,5)

(क) अल्पकाल में विभिन्न लागत वक्रों में संबंध को स्पष्ट कीजिए। अल्पकालीन औसत लागत वक्र U- आकार की क्यों होती है ?

(ख) औसत लागत वक्र तथा सीमांत लागत वक्र में क्या सम्बंध है ?

7. Derive short run supply curves for the firm and the industry in a competitive market. (15)

एक प्रतियोगी बाजार में फर्म व उद्योग के लिए अल्पकालीन पूर्ति वक्र बनाइए।

8. Write short notes on any two :

- (i) Cross elasticity of demand
- (ii) Diminishing Marginal Rate of Substitution.
- (iii) Shut Down point of a firm in a competitive market.  
Economies of Scale

(7½, 7½)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) मांग की संकरण लोच
- (ii) सीमांत प्रतिस्थापर की घटती दर
- (iii) पूर्ण प्रतियोगिता फर्म का उत्पादन बंद बिंदु