

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 64

Unique Paper Code : 227151

E

Name of the Paper : Principles of Microeconomics—I

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

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

Note : Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt any *Five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

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 कीजिए।

P.T.O.

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

माँग वक्र पर संचलन और माँग वक्र के खिसकाव के बीच का अंतर स्पष्ट कीजिए।

- (b) What are the basic implications of a ceiling price and floor price fixed by the government

in a competitive market ?

7½, 7½

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.

माँग की कीमत लोच तथा माँग की आय लोच में अंतर स्पष्ट कीजिए।

- (b) Prove that the elasticity of demand varies from point to point on a straight line demand curve.

7½, 7½

सिद्ध कीजिए कि एक सरल रेखा माँग वक्र पर माँग 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 normal commodity.

एक अनधिमान वक्र को खींचिए तथा बताइए कि अगर सामान्य वस्तु की कीमत गिरती है, तो कैसे कीमत प्रभाव = आय प्रभाव + स्थानापन्न प्रभाव होता है।

- (b) Show how you can derive a demand curve with the help of an indifference curve and budget line.

7,8

एक अनधिमान वक्र तथा बजट रेखा की सहायता से एक माँग वक्र को बनाइए।

5. (a) Explain equilibrium of the firm with the help of isoquant and isocost lines.

सम लागत रेखाओं तथा सम उत्पाद रेखाओं की सहायता से फर्म का संतुलन समझाइए।

- (b) The following table gives a 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

निम्नलिखित सारणी में कुल उत्पादन को श्रम की इकाइयों के संदर्भ में दिया गया 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 ?

अल्पकाल में विभिन्न लागत वक्रों में संबंध को स्पष्ट कीजिए। अल्पकालीन औसत लागत वक्र U-आकार का क्यों होता है ?

- (b) What is the relationship between MC and AC ?

10,5

सीमांत लागत वक्र तथा औसत लागत वक्र में क्या संबंध 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.

7½, 7½

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) माँग की संकरण लोच

(ii) सीमांत प्रतिस्थापन की घटती दर

(iii) पूर्ण प्रतियोगिता फर्म का उत्पादन बंद बिंदु।