

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 65

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 only.

*All* questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What do you understand by production possibility curve? How does production possibility curve help in explaining the central problems of an economy? 10

उत्पादन संभावना वक्र से आप क्या समझते हैं? यह एक अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं को किस प्रकार हल करता है?

P.T.O.

- (b) Find the equilibrium market price and equilibrium market quantity for the following demand

and supply function :

5

$$\text{Demand function : } P = a - b.Q$$

$$\text{Supply function : } P = c + d.Q$$

निम्नलिखित माँग तथा पूर्ति फलन के लिए संतुलित बाजार कीमत तथा संतुलित बाजार मात्रा ज्ञात कीजिए।

$$\text{माँग फलन : } P = a - b.Q$$

$$\text{पूर्ति फलन : } P = c + d.Q$$

2. (a) Discuss the control of prices. Explain the consequences of price flooring and price ceiling. 10

कीमत नियंत्रण से आप क्या समझते हैं ? कीमत की उच्चतम सीमा निर्धारण तथा पटल सीमा निर्धारण की व्याख्या कीजिए।

- (b) Describe consumer surplus. How is the consumer surplus affected by an increase and decrease in price ? Draw appropriate diagrams. 5

उपभोक्ता अतिरेक से आप क्या समझते हैं ? रेखाचित्र की सहायता से समझाइए कि कीमत के बढ़ने तथा घटने से उपभोक्ता अतिरेक कैसे प्रभावित होता है ?

3. (a) Prove that the two parallel straight line demand curves have different elasticity at a given price. 10

सिद्ध कीजिए कि एक दी हुई कीमत पर दो समान्तर सरल रेखीय माँग वक्रों की लोच अलग-अलग होती है ?

- (b) Explain the relationship between price elasticity of demand and total revenue. 5

एक वस्तु की कीमत लोच तथा कुल आगम के बीच संबंध की व्याख्या कीजिए।

4. (a) Distinguish between Law of Diminishing Marginal Utility and the Law of Equi-marginal Utility. 7.5

ह्रासमान सीमांत उपयोगिता नियम एवं समसीमांत उपयोगिता नियम में विभेद कीजिए।

- (b) Draw an indifference curve and explain why indifference curves are convex to origin? 7.5

एक अनधिमान वक्र खींचिए तथा बताइए कि यह केन्द्र बिंदु की ओर Convex क्यों होता है ?

5. (a) Derive demand curves with the help of an indifference curve and budget line. 10

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

- (b) A person spends all his income of Rs. 800 on two commodities X and Y, the prices of which are Rs. 25 and Rs. 40 respectively. Construct the budget line and calculate the slope of the budget line. 5

यदि एक आदमी अपनी कुल आय 800 रुपये को X और Y दो वस्तुओं पर खर्च करता है, और वस्तु X की कीमत 25 रुपये तथा वस्तु Y की कीमत 40 रुपये है तो एक बजट रेखा बनाइए तथा उसकी लोच बताइए।

6. (a) Distinguish between returns to a factor and returns to scale. 7.5

साधन के परिवर्तनशील अनुपात के नियम तथा पैमाने के प्रतिफल में अंतर स्पष्ट कीजिए।

- (b) How is the long run average cost curve derived from the short run average cost curves ? 7.5

अल्पकालीन औसत लागत वक्रों से एक दीर्घकालीन औसत वक्र किस प्रकार प्राप्त किया जा सकता है ?

7. (a) Describe the equilibrium conditions of a firm under perfect competition in the short run. 10

अल्पकाल में एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म में संतुलन दशाओं का वर्णन कीजिए।

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

दीर्घकाल में एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म किस प्रकार आवंटन कुशलता को दर्शाती है ?

8. Write notes on any two :

(7.5,7.5)

- (a) Price Mechanism and its role in efficient allocation of resources
- (b) Elasticity of demand at different points on the straight line demand curve.
- (c) Derivation of supply curve of a firm and industry under perfect competition.

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) कीमत तथा साधनों का कुशल आबंटन

(ब) एक सरल रेखीय माँग वक्र के विभिन्न बिंदुओं पर माँग की लोच

(स) पूर्ण प्रतियोगिता में पूर्ति वक्र का निर्धारण।