

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5158

D

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 227151

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

Name of the Paper : Principles of Microeconomics – I

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

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

P.T.O.

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

$$\text{supply function : } P = c + d.Q \quad (5)$$

(क) उत्पादन संभावना वक्र से आप क्या समझते हैं ? यह एक अर्थ व्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं को किस प्रकार हल करता है ?

(ख) निम्नलिखित मांग तथा पूर्ति फलन के लिए संतुलित कीमत तथा संतुलित मात्रा ज्ञात कीजिए :

$$\text{मांग फलन : } P = a - b.Q$$

$$\text{पूर्ति फलन : } P = c + d.Q$$

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

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

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

(ख) 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)

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

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

(ख) 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)
- (b) Draw an indifference curve and explain why indifference curves are convex to origin ? (7.5)
- (क) सीमांत प्रतिस्थापन की घटती हुई दर से आप क्या समझते हैं ?
- (ख) एक अनाधिमान वक्र खींचिए तथा बताइए कि यह केन्द्र बिंदु की ओर Convex क्यों होता है ?
5. (a) Derive demand curves with help of an indifference curve and budget line. (10)
- (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)
- (क) एक अनाधिमान वक्र तथा बजट रेखा की सहायता से एक मांग वक्र बनाइए ।
- (ख) यदि एक आदमी की आय 800 रुपये 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)
- (b) How is the long run average cost curve derived from the short run average cost curves ? (7.5)
- (क) साधन के परिवर्तनशील अनुपात के नियम तथा पैमाने के प्रतिफल में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
- (ख) अल्पकालिन 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)
- (b) Why is it said that the equilibrium condition of a firm under perfect competition in the long run is allocatively efficient ? (5)

(क) अल्पकाल में एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म के संतुलन को दर्शाइए।

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

8. Write notes on any two :

(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 (7.5,7.5)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(क) कीमत तथा साधनों का कुशल आवंटन

(ख) एक सरल रेखीय मांग वक्र के विभिन्न बिंदुओं पर मांग की लोच

(ग) पूर्ण प्रतियोगिता में पूर्ति वक्र का निर्धारण