

Unique Paper Code :62271111

Name of the Paper : Principles of Microeconomics - I

Name of the Course : B.A. (Prog.) Economics (In lieu of M.L.)

Semester : Semester - I

Duration :03 hours

Maximum Marks :75

G.C

Instructions for candidates:

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

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Answer may be written in either English or Hindi; but the same language should be used throughout.

छात्रों के लिए निर्देश

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

कोई पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए, सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Q.1) (a) What is the production possibility curve? Explain the concept of scarcity, choice and opportunity cost with it. How would you show the economic growth with this curve? (15)

उत्पादन सम्भावना वक्र क्या है? इसके माध्यम से सीमितता, चुनाव एवम् अवसर लागत की अवधारणाओं को समझाइए। इस वक्र की सहायता से आप आर्थिक संवृद्धि कैसे दर्शाएंगे।

Q.2) (a) What are the major determinants of elasticity of demand?

(b) Explain the change in supply and change in quantity supplied with diagrams. What are the responsible factors for these changes? (6.9)

(अ) मांग की लोच के मुख्य निर्धारक तत्व कौन-कौन से हैं?

(ब) रेखाचित्रों की सहायता से पूर्ति में परिवर्तन एवम् पूर्ति की गई मात्रा में परिवर्तन को स्पष्ट कीजिए। इन परिवर्तनों के लिए जिम्मेदार कारक कौन से हैं?

Q.3) (a) Show the consumer equilibrium with the help of indifference curve.

(b) Derive the demand curve with the help of indifference curve. (8, 7)

(अ) अनाधिमान वक्र की सहायता से उपभोक्ता संतुलन दर्शाइए।

(ब) अनाधिमान वक्र की सहायता से मांग वक्र का व्युत्पन्न करें।

Q.4) (a) Explain the law of variable proportions with suitable diagram.

(b) Derive the long run average cost curve (LAC) from short run average cost curves

(8, 7)

(अ) उपयुक्त रेखाचित्र के माध्यम से विविध अनुपातों के नियम की व्याख्या कीजिए।

(ब) अल्पकालीन औसत लागत वक्रों से दीर्घकालीन औसत लागत वक्र का व्युत्पन्न कीजिये।

Q.5) (a) Calculate the elasticity coefficient using the following information:

$$P_x = \text{Rs. } 10; Q_x = 25$$

$$P_{x1} = \text{Rs. } 20; Q_{x1} = 15$$

If the price of commodity X increases by 15%, how much will be the change in quantity demanded?

1.70.

(B) Prove that price elasticity of demand varies from zero to infinity on a straight line demand curve. (8, 7)

(अ) निम्न जानकारी की सहायता से लोच गुणाक की गणना करे:

$$P_x = \text{Rs. } 10; \quad Q_x = 25$$

$$P_{x1} = \text{Rs. } 20; \quad Q_{x1} = 15$$

अगर X वस्तु की कीमत 15 प्रतिशत बढ़ जाती है तो इसकी मांगी गई मात्रा में कितना परिवर्तन होगा?

(ब) प्रभाषित कीजिए कि एक सीधी मांग रेखा पर मांग की कीमत लोच शून्य और अन्नत के बीच होती है।

Q.6 (a) Show the equilibrium of a firm under perfect competition in the short run.
(b) MC is also the supply curve of a competitive firm. Explain with the help of diagram. (9, 6)

(अ) पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत फर्म का अल्पकालीन संतुलन दर्शाइए।

(ब) पूर्ण प्रतियोगिता फर्म की सीमांत लागत वक्र इसका पूरति वक्र भी होता है, रेखाचित्र की सहायता से समझाए।

Q.7 (a) Derive the long run supply curve of an industry in perfect competition when the cost of production is (i) constant and (ii) decreasing.
(b) Why average cost curve is U-shaped? What is the relationship between AC and MC. (7, 8)

(अ) पूर्ण प्रतियोगिता में उद्योग के दीर्घकालीन पूर्ति वक्र का व्युत्पन्न करे जब उत्पादन लागत (i) एक समान रहती है (ii) जब घटती है।

(ब) औसत लागत वक्र U आकार का क्यों होता है? AC तथा MC में क्या सम्बंध है।

Q.8 Write short notes on any two of the following

- Allocative efficiency
- Price ceiling and price floor
- Law of diminishing marginal utility
- Inferior and Giffen goods

(7.5, 7.5)

निम्नलिखित में से किन्ही दो पर संक्षिप्त लेख लिखें

(अ) आबॅटन कुशलता

(ब) कीमत की अधिकतम एवम् न्यूनतम सीमा

(स) घटती हुई सीमांत उपयोगिता का नियम

(द) निकृष्ट एवम् गिफिन वस्तुएं