

This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. ....

4467

B.A. (Prog.)/I

G-II

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Micro-economics) (A-117)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

(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 अंग्रेज़ी 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.

कोई पाँच प्रश्न कीजिये ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

P.T.O.

1. (a) Define production possibility curve. How does technological progress effect the production possibility curve ?

उत्पादन संभावना वक्र को परिभाषित कीजिए । तकनीकी प्रगति उत्पादन संभावना वक्र को किस प्रकार प्रभावित करती है ?

- (b) Using diagrams explain change in demand and change in quantity demanded. 12,8

रेखाचित्र द्वारा माँग में परिवर्तन एवं माँगी गयी मात्रा में परिवर्तन की व्याख्या कीजिए ।

2. Using average method calculate the price elasticity of X commodity when price of X commodity increases from Rs. 16 to Rs. 24 and quantity demand decreases from 20 units to 14 units. 9,11

औसत विधि द्वारा X वस्तु की कीमत लोच ज्ञात कीजिए यदि X वस्तु की कीमत 16 रुपये से बढ़कर 24 रुपये हो जाती है तथा माँग की मात्रा 20 इकाई से घटकर 14 इकाई हो जाती है ।

3. Define indifference curve. Break up price effect into substitution effect and income effect for an inferior commodity. 20

अनधिमान वक्र को परिभाषित कीजिए । एक निम्न कोटि वस्तु के लिए कीमत प्रभाव के प्रतिस्थापन प्रभाव एवं आय प्रभाव को अलग कीजिए ।

4. (a) What are the major properties of isoquants ?  
सम-उत्पाद वक्र की प्रमुख विशेषताएँ कौन-कौनसी हैं ?
- (b) Explain the relationship between AFC, AVC, AC and MC using suitable diagram. 8,12  
उचित रेखाचित्र की सहायता से AFC, AVC, AC एवं MC के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए ।
5. Define monopoly. Explain short-run and long-run equilibrium of a monopoly firm. 20  
एकाधिकार को परिभाषित कीजिए । एक एकाधिकारी फर्म के अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन संतुलन की व्याख्या कीजिए ।
6. (a) Prove that MC curve is also the supply curve of the firm in perfect competition.  
सिद्ध कीजिए कि पूर्ण प्रतियोगिता में MC वक्र एक फर्म का पूर्ति वक्र भी होता है ।
- (b) Explain the Nash equilibrium. 9,11  
नैश संतुलन की व्याख्या कीजिए ।
7. (a) Define economic rent. Can economic rent be zero ? Explain.  
आर्थिक लगान को परिभाषित कीजिए । क्या आर्थिक लगान शून्य हो सकता है ? वर्णन कीजिए ।
- (b) What are the major sources of market failure ? 12,8  
बाजार विफलता के मुख्य स्रोत कौन-कौनसे हैं ?  
P.T.O.

8. Write short notes on any *two* of the following : 10,10

- (a) Comparative cost advantages
- (b) Law of diminishing marginal utility
- (c) Excess capacity
- (d) Allocative efficiency and productive efficiency.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) तुलनात्मक लागत लाभ
- (ब) ह्यसमान सीमांत उपयोगिता नियम
- (स) क्षमता आधिक्य
- (द) आवंटनात्मक कुशलता एवं उत्पादन कुशलता ।