

This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No.

5528

B.A. Prog./I Sem.

B

ECONOMICS—Paper A

(Principles of Microeconomics)

(Admissions of 2011 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी 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 ।

P.T.O.

1. (a) Explain the concept of a production possibility curve and show the following situations on a PPC :

(i) Full and efficient utilization of resources

(ii) Attainable and non-attainable combinations of output. 8

(b) Differentiate between movements along the demand curve and shifts of the demand curve. 7

(क) उत्पादन संभाव्यता वक्र की संकल्पना की व्याख्या कीजिए और उत्पादन संभाव्यता वक्र पर निम्नलिखित स्थितियों को प्रदर्शित कीजिए :

(i) संसाधनों का पूर्ण और दक्षता के साथ उपयोग

(ii) उत्पादन के लभ्य और अलभ्य संयोजन ।

(ख) माँग वक्र और माँग वक्र के विस्थापनों के कारण गति में अंतर बताइए ।

2. (a) Draw demand curve with price elasticity equal to :

(i) -1

(ii) Zero

(iii) $-\infty$ (minus infinity). 6

(b) What are the factors affecting price elasticity of demand and elasticity of supply ? 9

(क) माँग वक्र खींचिए जिसमें कीमत लोच इसके बराबर हो :

(i) -1

(ii) शून्य

(iii) $-\infty$ (माइनस इन्फिनिटी) ।

(ख) माँग की कीमत लोच और पूर्ति लोच को प्रभावित करने वाले कारक कौनसे हैं ?

3. (a) What are the implications of a price ceiling imposed by the government. Give examples and draw relevant diagrams. 8

(b) What is consumer's surplus ? Illustrate how consumer's surplus is calculated with the help of a diagram. 7

(क) सरकार द्वारा अभ्यारोपित उच्चतम निर्धारित कीमत के क्या प्रभाव होते हैं ? उदाहरण दीजिए और संगत आरेख खींचिए।

(ख) उपभोक्ता अधिशेष क्या होता है ? आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए कि उपभोक्ता अधिशेष का परिकलन कैसे किया जाता है ।

4. (a) What are indifference curves ? State and explain their properties. 7
- (b) Derive the demand curve for a Giffen good from the price consumption curve. 8
- (क) अनधिमान वक्र क्या होते हैं ? इनकी विशेषताओं का उल्लेख कर व्याख्या कीजिए ।
- (ख) कीमत उपभोक्ता वक्र से गिफन वस्तुओं के लिए माँग वक्र व्युत्पन्न कीजिए ।
5. (a) What is an isoquant ? Explain its various properties. 7
- (b) Explain the equilibrium of a firm with the help of isoquants and isocost lines. 8
- (क) समान मात्रा क्या होती है ? इसकी विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
- (ख) समान मात्रा और समान लागत रेखाओं की मदद से फर्म के संतुलन की व्याख्या कीजिए ।

6. (a) Given the following cost schedule for a firm, calculate TFC, TVC, AFC, AVC, AC and MC :

Output	Total Cost
0	10
1	20
2	28
3	34
4	38
5	42
6	48
7	56
8	72

6

- (b) Explain the relevance of returns to scale for the shape of the long run average cost curve. What are the sources of returns to scale ?

9

(क) फर्म के निम्नलिखित लागत अनुक्रम से TFC, TVC, AFC, AVC, AC और MC का परिकलन कीजिए :

उत्पादन	कुल लागत
0	10
1	20
2	28
3	34
4	38
5	42
6	48
7	56
8	72

(ख) दीर्घावधि औसत लागत वक्र की शक्ल के लिए मापनी प्रतिफल की सार्थकता की व्याख्या कीजिए । मापनी प्रतिफल के स्रोत क्या हैं ?

7. (a) Explain the equilibrium of a perfectly competitive firm making supernormal profit in the short run. 7
- (b) What is allocative efficiency ? Why is the outcome under perfect competition allocatively efficient ? 8
- (क) पूर्णतः प्रतिस्पर्धी फर्म, जो अल्पाविधि में अतिसामान्य लाभ कमा रही है, के संतुलन की व्याख्या कीजिए ।
- (ख) विनिधानगत दक्षता क्या होती है ? क्या कारण है कि पूर्ण प्रतिस्पर्धा में उत्पादन विनिधान रूप में दक्ष होता है ?

8. Write short notes on any two of the following : 7½, 7½

- (a) Equivalent variation :
- (b) Long-run supply curve for a rising cost industry under perfect competition;
- (c) Law of equi-marginal utility.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) समतुल्य विभेद
- (ख) पूर्ण प्रतिस्पर्धा के तहत बढ़ती लागत वाले उद्योग के लिए दीर्घाविधि पूर्ति वक्र
- (ग) समसीमांत उपयोगिता का नियम ।

