

This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No.

7520

B.A. (Prog.)/I

D-I

(I)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Micro-economics)

(Admissions of 2006-2007 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

(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.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *five* questions in all.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What do you understand by scarcity of resources, choice and opportunity cost ? How does Price-Mechanism solve these problems ?

P.T.O.

(b) Explain consumer's surplus. What is the effect on consumer's surplus when price of the good increases ? 12.8

(क) साधन की दुर्लभता, चयन एवं अवसर लागत से आप क्या समझते हैं ? कीमत-तंत्र इन समस्याओं का किस प्रकार समाधान करता है ?

(ख) उपभोक्ता अतिरेक का वर्णन कीजिए। एक वस्तु की कीमत में वृद्धि होने से उपभोक्ता अतिरेक पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

2. (a) Elaborate the relationship between price elasticity of demand and total expenditure on commodity.

(b) Due to increase in income of a consumer from Rs. 4,000 per month to Rs. 5,000 per month the demand of a commodity falls from 20 to 10. Calculate the income elasticity of demand and comment on the nature of the commodity. 12.8

(क) एक वस्तु पर कुल व्यय एवं मांग की कीमत लोच के बीच संबंध के बारे में व्याख्या कीजिए।

(ख) एक उपभोक्ता की आय 4,000 रुपये प्रति माह से बढ़कर 5,000 रुपये प्रति माह हो जाने पर एक वस्तु की मांग 20 से घटकर 10 रह जाती है। मांग की आय लोच की गणना कीजिए एवं वस्तु की प्रकृति पर प्रकाश डालिए।

3. (a) Explain consumer's equilibrium with the help of Indifference Curves. How will an increase in his income affect his equilibrium ?

(b) Derive and explain demand curve from price consumption curves. 8,12

(क) अनधिमान वक्र की सहायता से उपभोक्ता संतुलन का वर्णन कीजिए। उपभोक्ता की आय में वृद्धि होने पर उसके संतुलन पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

(ख) कीमत उपभोग रेखा से मांग वक्र ज्ञात कीजिए एवं वर्णन कीजिए।

4. (a) What is the Law of Diminishing Returns to a Factor ?
What does it imply about the shape of Short Run Cost Curves ?
- (b) For the data on output and cost of a firm given below, answer the following :

Output	Total Cost
0	10
1	25
2	34
3	42
4	52
5	65
6	84
7	119

- (i) Calculate Average Fixed Cost (AFC), Average Variable Cost (AVC), Average Total Cost (ATC) and Marginal Cost (MC).

- (ii) If the firm can sell as much as it wants at a price of Rs. 19, what is the profit maximizing output ? 8,12

(क) एक साधन का ह्यसमान प्रतिफल का नियम क्या है ? अल्पकालीन लागत वक्र के बारे में यह क्या बताता है ?

(ख) नीचे दिए गए एक फर्म के उत्पादन एवं कुल लागत के आँकड़ों से निम्नलिखित का उत्तर दीजिए :

उत्पादन	कुल लागत
0	10
1	25
2	34
3	42
4	52
5	65
6	84
7	119

(i) औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्तनशील लागत, औसत कुल लागत एवं सीमांत लागत की गणना कीजिए।

(ii) यदि एक फर्म 19 रुपये की कीमत पर जितना चाहे उतना बेच सकती है तो अधिकतम लाभ की स्थिति में कुल उत्पादन क्या होगा ?

5. (a) How does a firm under Perfect Competition achieve equilibrium in the Short Run ?

(b) Compare equilibrium Price and Output levels under Perfect Competition and Monopoly. 12,8

(क) अल्पकाल में पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत एक फर्म किस प्रकार संतुलन प्राप्त करती है ?

(ख) एकाधिकार एवं पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत संतुलन मूल्य एवं संतुलन उत्पादन की तुलना कीजिए।

6. (a) How is monopolistic competition different from oligopoly ?
- (b) How does Game theory framework explain the functioning of a firm under Oligopoly ? 8,12
- (क) अल्पाधिकार से एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता किस प्रकार भिन्न है ?
- (ख) अल्पाधिकार के अंतर्गत एक फर्म के व्यवहार को गेम थ्योरी किस प्रकार व्याख्या करती है ?
7. (a) What are the circumstances under which market fails to allocate resources efficiently ?
- (b) How is the equilibrium wage rate of labour determined in a competitive market ? 10,10
- (क) किन परिस्थितियों में बाजार, व्यवस्था साधनों के कुशल आवंटन में विफल हो जाता है ?
- (ख) प्रतियोगितात्मक बाजार में श्रम की संतुलन मजदूरी दर का निर्धारण किस प्रकार होता है ?

8. Write notes on any *two* : 10,10

(i) Returns to Scale

(ii) Price Discrimination under Monopoly

(iii) Sources of Gain from International Trade.

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) पैमाने के प्रतिफल

(ii) एकाधिकार के अन्तर्गत कीमत-विभेद

(iii) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार से लाभ के स्रोत।