

This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No.....

4465

B.A. Prog./I

AS

(L)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Microeconomics)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

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

- Note :— (i) The maximum marks printed on the question paper are applicable for the students of Cat. 'B'. These marks will, however, be scaled down proportionately in respect of the students of Cat. 'A' at the time of posting of awards for compilation of result.
- (ii) Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

- टिप्पणी:—(i) प्रश्न-पत्र पर अंकित पूर्णांक श्रेणी 'B' के विद्यार्थियों के लिए अनुप्रयोज्य हैं । यद्यपि ये अंक श्रेणी 'A' के विद्यार्थियों के सम्बन्ध में उनके परिणाम के संकलन के लिए नियुक्त अधिनिर्णय के समय पर, उनके आनुपातिक रूप में कम होंगे ।
- (ii) इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

Attempt any *Five* questions.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्न कीजिए ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (a) What is a production possibility curve ? Show how the curve illustrates the concepts of scarcity, choice and opportunity cost.
- (b) Explain why the equilibrium price in competitive markets settles down at the intersection of supply and demand. What happens if the market price starts out too high or too low ? 10.10
- (क) उत्पादन संभाव्यता वक्र से क्या तात्पर्य है ? सिद्ध कीजिए कि वक्र किस प्रकार दुर्लभता, वरण और अवसर लागत की संकल्पनाओं को स्पष्ट करता है ।
- (ख) स्पष्ट कीजिए कि प्रतियोगी बाजार में संतुलन कीमत पूर्ति और माँग के प्रतिच्छेद पर क्यों स्थिर हो जाती है । क्या घटित होता है जब बाजार कीमत की शुरुआत अत्यधिक ऊँची या अत्यधिक नीची होती है ?

2. (a) What is the relation between price-elasticity of demand and changes in total expenditure ? Using total expenditure on a commodity, determine the price-elasticity for the following demand schedule when price falls from (i) 10 to 9 and (ii) 8 to 7.

Price	Quantity
10	10
9	13
8	14
7	16

- (b) What is the paradox of value ? How is it resolved ? 10,10
 (क) माँग की कीमत लोच और कुल व्यय में परिवर्तनों में क्या संबंध है ? किसी वस्तु पर कुल व्यय का उपयोग करते हुए निम्नलिखित माँग अनुसूची के लिए कीमत-लोच का निर्धारण कीजिए जब कीमत (i) 10 से 9 और (ii) 8 से 7 हो जाती है :

कीमत	मात्रा
10	10
9	13
8	14
7	16

- (ख) मूल्य के विरोधाभास से क्या तात्पर्य है ? यह कैसे वियोजित किया जाता है ?

3. (a) Explain the concept of an income-consumption line. Illustrate graphically.
- (b) Starting from a position of consumer equilibrium, show the substitution and income effects of a price fall for a Giffen good. 10,10
- (क) आय-उपभोग रेखा की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए । आलेख के माध्यम से समझाइए ।
- (ख) उपभोक्ता संतुलन स्थिति से आरंभ करते हुए सिद्ध कीजिए कि किसी कीमत के स्थानापत्ति और आय प्रभाव गिफन वस्तु के लिए गिर जाते हैं ।
4. (a) What are the economies and diseconomies of scale ? How do they affect the shape of a firm's long-run average cost curve ?
- (b) Find the values of average and marginal product of labour from the following table :

Land	Labour	Total Product	
10	0	0	
10	1	300	
10	2	800	
10	3	1200	
10	4	1500	
10	5	1700	
10	6	1700	
10	7	1600	12,8

(क) मात्रा संबंधी मितव्ययताएँ और अमितव्ययताएँ क्या होती हैं ? वे किसी फर्म के दीर्घकालीन औसत लागत-वक्र की आकृति को किस प्रकार प्रभावित करती हैं ?

(ख) निम्नलिखित सारणी से श्रम के औसत और सीमांत उत्पादन के मूल्य ज्ञात कीजिए :

भूमि	श्रम	कुल उत्पादन
10	0	0
10	1	300
10	2	800
10	3	1200
10	4	1500
10	5	1700
10	6	1700
10	7	1600

5. Discuss the similarities and differences in long-run equilibrium under perfect competition and monopolistic competition with respect to :

- (a) Shape of demand curve for the firm's product
- (b) Extent of divergence between price and marginal cost
- (c) Price and average cost
- (d) Profits
- (e) Efficiency. 20

निम्नलिखित के संबंध में पूर्ण प्रतियोगिता तथा एकाधिकारी प्रतियोगिता के अंतर्गत दीर्घकालीन संतुलन में समानताओं और भिन्नताओं का विवेचन कीजिए :

- (क) फर्म के उत्पादन के लिए माँग वक्र की आकृति
- (ख) कीमत और सीमांत लागत के बीच अपसरण की सीमा
- (ग) कीमत और औसत लागत
- (घ) लाभ
- (ङ) कार्यकुशलता ।

6. Explain how the factors determining demand for factors of production differ from those underlying product demand. Why is a firm's demand curve for a factor negatively sloped ? 20

स्पष्ट कीजिए कि उत्पादन के साधनों के लिए माँग निर्धारित करने वाले कारक वस्तु की माँग के आधारभूत कारकों से किस प्रकार भिन्न होते हैं । किसी साधन के लिए फर्म का माँग वक्र क्यों ऋणात्मक रूप से ढलवाँ होता है ?

7. Discuss in detail the sources of gains from international trade. Explain why protectionism may be a desirable policy. 20

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से अभिलाभों के स्रोतों का सविस्तार विवेचन कीजिए । स्पष्ट कीजिए कि संरक्षणवाद क्यों एक वांछनीय नीति हो सकती है ।

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

- (a) Public goods and the free-rider problem
- (b) The co-operative solution and the non-co-operative equilibrium under oligopoly.
- (c) Price discrimination under monopoly.
- (d) Direct control of natural monopolies. 10,10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) सार्वजनिक वस्तुएँ और फ्री-राइडर समस्या

(ख) अल्पाधिकार के अंतर्गत सहयोगशील समाधान तथा
असहयोगशील संतुलन

(ग) एकाधिकार के अंतर्गत कीमत-विभेदन

(घ) प्राकृतिक एकाधिकारों का प्रत्यक्ष नियंत्रण ।