

This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

5602

B.A. Prog./I

J-I

(A)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Microeconomics)

(NC—Admissions of 2006-2007 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 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.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी 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 कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. (a) If the demand function is given by $Q_d = 100 - 0.6 P$ and supply function is $Q_s = 70 + 0.8 P$, then find out the equilibrium price and equilibrium quantity.
- (b) Show that the two parallel straight line demand curves have different elasticity of demand at given prices.
- (c) How does Government intervention solve the problems created by price mechanism ? 7,5,8
- (क) यदि माँग फलन $Q_d = 100 - 0.6 P$ द्वारा और पूर्ति फलन $Q_s = 70 + 0.8 P$ द्वारा प्रदत्त है, तब सन्तुलन कीमत और सन्तुलन मात्रा ज्ञात कीजिए।
- (ख) दर्शाइए कि दो समानान्तर सीधे माँग वक्र की माँग की कीमत लोच एक निर्धारित कीमत पर भिन्न है।
- (ग) सरकारी हस्तक्षेप कीमत यंत्र के द्वारा निर्माण की गई समस्याओं का हल किस प्रकार करता है ?
2. (a) Explain law of diminishing marginal utility. How is demand curve derived from it ?

- (b) Explain the concept of consumer surplus. Using it explain the paradox of value. 10,10

(क) सीमान्त उपयोगिता ह्रास नियम को समझाइए। इससे माँग वक्र किस प्रकार व्युत्पादित होता है ?

(ख) उपभोक्ता अतिरेक की अवधारणा को समझाइए। इसे प्रयोग करके मूल्य के विरोधाभास को समझाइए।

3. (a) Discuss the properties of indifference curves and explain the concept of a budget line.

(b) How is consumer equilibrium obtained ? Explain the effects of price and income changes on the equilibrium. 10,10

(क) उदासीनता वक्र की विशेषताओं की विवेचना कीजिए और बजट-रेखा की अवधारणा को समझाइए।

(ख) उपभोक्ता का सन्तुलन किस प्रकार प्राप्त होता है ? समझाइए कि सन्तुलन पर कीमत और आय के परिवर्तनों का क्या प्रभाव होता है ?

4. (a) The following is the schedule of the firm's output at various levels of cost.

Output (units)	Total Cost (Rs.)
0	30
1	50
2	66
3	72
4	94
5	130

Find out AVC, ATC, AFC, MC, TFC and TVC.

- (b) Find out the relationship between output and cost curves in long-run and short-run. Why is LRAC known as envelope curve ? 8,12

(क) एक फर्म की उत्पादन की विभिन्न स्तर पर लागत अनुसूची अग्रलिखित है :

उत्पादन (इकाइयाँ)	कुल लागत (रु.)
0	30
1	50
2	66
3	72
4	94
5	130

ज्ञात कीजिए AVC, ATC, AFC, MC, TFC और TVC.

(ख) उत्पादन और लागत में दीर्घकालीन और अल्पकालीन में सम्बन्ध ज्ञात कीजिए। LRAC वक्र को लिफाफा वक्र क्यों कहा जाता है ?

5. Describe the short-run and long-run equilibrium of a firm under perfect competition. Why should a firm enter into an industry knowing well that it can earn only zero economic profit eventually ? What are the efficiency implications of long-run equilibrium for a perfectly competitive firm ?

20

P.T.O.

एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म के अल्पकालीन तथा दीर्घकालीन संतुलन की विवेचना कीजिए। फर्म को यह ज्ञात होने के बाद कि उसे अंततः शून्य आर्थिक लाभ प्राप्त होंगे, यह उद्योग में प्रवेश क्यों करती है ? एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म के लिए दीर्घकालीन संतुलन की कुशलता पर प्रभाव क्या है ?

6. How do equilibrium price and quantity respond to changes in prices of raw materials and changes in technology ? Explain diagrammatically. 20

कीमत-संतुलन और मात्रा-संतुलन कच्चे माल की कीमतों और प्रौद्योगिकी में परिवर्तन पर किस प्रकार प्रतिक्रिया करते हैं ? आरेखतः स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the case for protectionism. What are the different methods of protectionism ? What are the various agreements covered under WTO ? 20

संरक्षणवाद के पक्ष में तर्क को समझाइए। संरक्षणवाद की विभिन्न विधियाँ क्या हैं ? WTO के अन्तर्गत विभिन्न समझौते क्या हैं ?

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

- (a) Public goods;
- (b) Theory of games;
- (c) Backward bending supply curve of labour;
- (d) Absolute and comparative cost differences. 10,10

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए :

- (क) सार्वजनिक वस्तुएँ;
- (ख) गेम का सिद्धान्त;
- (ग) पीछे की ओर मुड़ता हुआ श्रम का पूर्ति वक्र;
- (घ) निरपेक्ष तथा तुलनात्मक लागत भिन्नता।

This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

5403

B.A. Prog./I/(NS)

J

(R)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Microeconomics)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

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

(ii) The maximum marks printed on the question paper are applicable for the students of the regular colleges (Cat. 'A'). These marks will, however, be scaled up proportionately in respect

P.T.O.