

This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No.....

5690

**B.Com./Sem. I B**

**Paper CP-1.3 : PRINCIPLES OF MICROECONOMICS**

**(Admission of 2011 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.

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

Answer any *Five* questions.

*All* questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (A) If demand function is given by  $Q_d = 250 - 5P$  and supply function is  $Q_s = -30 + 3P$ , then find out equilibrium price and equilibrium quantity. 5

(B) Define Price elasticity and Income elasticity of demand.  
Comment on their relevance of their signs. 5

(C) Prove that elasticity on a straight line demand curve varies from zero to infinity. 5

(क) यदि माँग फलन  $Q_d = 250 - 5P$  से और सप्लाई फलन  $Q_s = -30 + 3P$  से प्राप्त होता है, तो संतुलन कीमत और संतुलन परिमाण ज्ञात कीजिए ।

(ख) कीमत लोच और माँग की आय लोच की परिभाषा दीजिए । इनके चिह्नों की प्रासंगिकता पर टिप्पणी कीजिए ।

(ग) सिद्ध कीजिए कि सीधी रेखा माँग वक्र पर लोच शून्य से अनंत तक भिन्न होती है ।

2. (A) Why does Govt. fix maximum or minimum level of Prices ? How do they affect price and output levels ? Explain with the help of diagrams. 9

(B) Draw suitable diagrams showing elasticity of supply in case of :

(i) Positively sloped straight line supply curve passing through the origin.

(ii) Supply curve having intercept at Y-axis.

(iii) Supply curve having intercept at X-axis. 6

(क) क्या कारण है कि सरकार कीमत के अधिकतम और न्यूनतम स्तर को तय करती है ? ये स्तर कीमत और उत्पादन स्तर को किस प्रकार प्रभावित करते हैं ? आरेखों की सहायता से समझाइए ।

(ख) निम्नलिखित केषों में सप्लाई की लोच को प्रदर्शित करने वाले उपयुक्त आरेख खींचिए :

(i) धनात्मक रूप में ढलवाँ सीधी रेखा सप्लाई वक्र जो उद्गम से होकर गुजरता है ।

(ii) Y अक्ष पर अंतःखंड वाला सप्लाई वक्र ।

(iii) X अक्ष पर अंतःखंड वाला सप्लाई वक्र ।

3. (A) Explain Consumer's equilibrium with the help of indifference curve technique. 10

(B) Explain Price Consumption Curve (P.C.C.) and Derivation of demand curve in case of Normal Good. 5

(क) अनधिमान वक्र तकनीक की मदद से उपभोक्ता-संतुलन की व्याख्या कीजिए ।

(ख) कीमत खपत वक्र और सामान्य माल के केस में माँग वक्र की व्युत्पत्ति की व्याख्या कीजिए ।

4. (A) Calculate AVC, TVC, AFC and MC from the following data :

Output	Total Cost
0	30
1	60
2	80
3	90
4	104
5	130
6	165
7	217

What is profit maximizing output if the firm can sell as much as it wants at a price of Rs. 26 per unit ? 8+2

- (B) Explain Returns to Scale using iso-quants.

(क) निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर AVC, TVC, AFC और MC का परिकलन कीजिए :

उत्पादन	कुल लागत
0	30
1	60
2	80
3	90
4	104
5	130
6	165
7	217

लाभ अधिकतमीकरण उत्पादन क्या है यदि फर्म जितना चाहे उतना, 26 रु. प्रति यूनिट कीमत पर, बेच सकता है ।

(ख) समान मात्रा का प्रयोग करके मापनी आधार पर वापसी की व्याख्या कीजिए ।

5. (A) Explain Least Cost Combination of the firm with the help of Iso-quant Analysis. 10

- (B) Why is Long Run Average Cost Curve 'U' shaped ? Explain with the help of diagram. 5

(क) समान मात्रा विश्लेषण की मदद से फर्म के न्यूनतम लागत संयोजन की व्याख्या कीजिए ।

(ख) दीर्घावधि औसत लागत वक्र किस कारण U की शक्ल का होता है ? आरेख की मदद से व्याख्या कीजिए ।

6. Distinguish between Perfect Competition and Monopoly. Which market is allocatively efficient and why ? Explain with the help of suitable diagrams. 15

पूर्ण प्रतियोगिता और एकाधिकार में अंतर बताइए । कौनसा बाजार विनिधान की दृष्टि से दक्ष होता है और क्यों ? उपयुक्त आरेखों की मदद से व्याख्या कीजिए ।

7. (A) Explain short run equilibrium of the firm under Monopolistic Competition. 10

- (B) Explain features of oligopoly. 5

(क) एकाधिकारी प्रतियोगिता के अंतर्गत फर्म के अल्पावधि संतुलन की व्याख्या कीजिए ।

(ख) अल्पाधिकार की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

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

(A) Backward Bending Supply Curve for Labour.

(B) Concept of Economic Rent.

(C) Price Discrimination.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) श्रमिक के लिए उलटे मुड़ने वाला सप्लाई वक्र ।

(ख) आर्थिक किराए की संकल्पना ।

(ग) कीमत-विभेद ।