

This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No.

7522

B.A. (Prog.)/I

D-I

(T)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Micro-economics)

(Admission 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 अंग्रेज़ी 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 कीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What are the determinants of market demand ? How do the changes in these determinants make the movement along the demand curve and shift in the demand curve ?

7

P.T.O.

- (b) Calculate the equilibrium price and equilibrium quantity for the following demand and supply functions : 7

$$\text{Demand function : } Q_d = 90 - 2P$$

$$\text{Supply function : } Q_s = 3P - 10$$

Where Q_d = Quantity demanded

Q_s = Quantity supplied, and

P = Price of the commodity.

- (c) Explain production possibility curve. 6

(क) बाजार मांग के निर्धारक तत्व क्या हैं ? इन तत्वों के बदलाव मांग वक्र पर संचलन एवं खिसकाव को कैसे प्रभावित करते हैं ?

(ख) नीचे दिए गए मांग फलन एवं पूर्ति फलन से संतुलन कीमत एवं संतुलन मात्रा की गणना कीजिए :

$$\text{मांग फलन : } Q_d = 90 - 2P$$

$$\text{पूर्ति फलन : } Q_s = 3P - 10$$

यहाँ Q_d = मांगी गई मात्रा

Q_s = पूर्ति की गई मात्रा, तथा

P = वस्तु की कीमत

(ग) उत्पादन संभावना वक्र की व्याख्या कीजिए।

2. (a) What do you understand by price control ?
- (b) Explain the concept of elasticity of demand and elasticity of supply.
- (c) The market demand of a commodity X increases from 100 to 150 due to increase in price of another commodity Y from Rs. 40 to Rs. 50. Calculate elasticity of demand of X with respect to price of Y. 6.6.8

(क) कीमत नियंत्रण से आप क्या समझते हैं ?

(ख) मांग की लोच एवं पूर्ति की लोच की धारणा की व्याख्या कीजिए।

(ग) जब वस्तु Y की कीमत 40 रु. से बढ़कर 50 रु. हो जाती है तो वस्तु X की बाजार की मांग 100 से बढ़कर 150 हो जाती है। Y वस्तु की कीमत के सन्दर्भ में X वस्तु की मांग की लोच ज्ञात कीजिए।

3. (a) Describe the law of diminishing marginal rate of substitution of good X for good Y.
- (b) Using Indifference Curve technique, explain the income effect and the substitution effect of a decrease in price of a normal commodity. 8.12
- (क) वस्तु X का वस्तु Y पर घटती सीमांत प्रतिस्थापन के नियम का वर्णन कीजिए।
- (ख) अनधिमान वक्र की सहायता से कीमत में कमी की स्थिति में सामान्य वस्तु के प्रतिस्थापन तथा आय प्रभाव की व्याख्या कीजिए।
4. (a) What do you understand by least cost method of producing a given amount of output ?
- (b) Describe Total Variable Cost (TVC), Average Fixed Cost (AFC), Average Variable Cost (AVC) and Marginal Cost (MC).

- (c) Calculate TVC, AFC, AVC and MC from the table given below :

4.8.8

Output	Total Cost
0	100
1	120
2	136
3	145
4	164
5	195

- (क) एक निश्चित उत्पादन करने की न्यूनतम लागत विधि से आप क्या समझते हैं ?
- (ख) कुल परिवर्तनशील लागत, औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्तनशील लागत एवं सीमांत लागत का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

(ग) निम्नलिखित तालिका से, कुल परिवर्तनशील लागत, औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्तनशील लागत एवं सीमांत लागत की गणना कीजिए :

उत्पादन	कुल लागत
0	100
1	120
2	136
3	145
4	164
5	195

5. What are the characteristics of perfect competition ? Explain the equilibrium condition of a firm under perfect competition in the short run and in long run. 20

पूर्ण प्रतियोगिता की विशेषताएँ क्या हैं ? एक पूर्ण प्रतियोगिता फर्म के अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन संतुलन की व्याख्या कीजिए।

6. (a) Differentiate between monopoly and monopolistic competition.
- (b) What do you understand by price discrimination in monopoly ?
- (c) Describe Prisoner's Dilemma. 4.8.8
- (क) एकाधिकार एवं एकाधिकारी प्रतियोगिता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (ख) एकाधिकार में कीमत विभेद से आप क्या समझते हैं ?
- (ग) कैदियों की दुविधा का वर्णन कीजिए।
7. (a) Explain various circumstances under which market fails to allocate resources efficiently.
- (b) Discuss the theory of comparative advantage in International Trade. How is it different from absolute advantage theory ? 10,10
- (क) उन परिस्थितियों की व्याख्या कीजिए जिसमें बाजार व्यवस्था साधनों के कुशल आवंटन में विफल हो जाता है ?
- (ख) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में तुलनात्मक लागत लाभ सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। यह निरपेक्ष लाभ सिद्धांत से किस प्रकार भिन्न है ?

8. Write notes on any two :

(i) Derivation of labour supply curve

(ii) Derivation of long run average cost curve

(iii) Game theory under oligopoly.

10.10

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) श्रम की पूर्ति वक्र की व्युत्पत्ति

(ii) दीर्घकालीन औसत लागत वक्र की व्युत्पत्ति

(iii) अल्पाधिकार में खेल सिद्धांत।