

Name of course : BAC (Prog), GE
Semester : V

Scheme/Mode of Examination: CBCS

Name of Paper : Principles of Microeconomics

UPC/Paper code : 62275504

Duration : 3 Hours

Note: Answer 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 any four questions. (किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए)
All questions carry equal mark. (सभी प्रश्न समान अंक के हैं)

Q.1 (i) What is the production possibility curve? Why does it slope downwards to the right?

(ii) When both the price of a substitute and price of the complement of commodity X rise, then what would be the impact on demand for X-commodity? Explain your answer.

Q.2. (i) How are the diminishing marginal utility and negatively sloped demand curve related?

(ii) Income elasticity of demand of a milk is equal to 1.5. If the income of the consumer rises from ₹.10,000 to ₹.20,000, how much will the demand of milk be increased if the initial demand is 50 Litre per month? Use average method of calculating income elasticity of demand.

Q.3 (i) Explain consumer's equilibrium with the help of indifference curve and the budget line. How will a rise in his income affect his equilibrium?

(ii) Derive demand curve from indifference curve analysis in case of:

- (A) Inferior Good,
- (B) Giffen Good.

Q.4. (i) Distinguish between the returns to scale and returns to variable proportions.

di) Explain the meaning of and distinguish between the average fixed cost, average variable cost, average cost and marginal cost. Illustrate graphically the relationship between these cost concepts.

Q 5. Bring out the essential difference in the nature of equilibrium of a firm under perfect competition in the short-run and in the long-run.

Q.6 (i) Explain the concept of price discrimination with the help of graph and examples.

(ii) Only one firm produces and sells soccer balls in the country of Wiknam, and as the story begins, international trade in soccer balls is prohibited. The following equations describe the monopolist's demand, marginal revenue, total cost and marginal cost:

$$\text{Demand : } P = 10 - Q$$

$$\text{Marginal Revenue : } MR = 10 - 2Q$$

$$\text{Total cost : } TC = 3 + Q + 0.5Q^2$$

$$\text{Marginal cost : } MC = 1 + Q$$

(Where Q is the quantity and P is the price measured in Wiknam dollars)

④

How many soccer balls does the monopolist produce? At what price are they sold? What is the monopolist's profit?

Name of course : B.A. (Prog), GE

Semester : V

Scheme/Mode of Examination : CBCS

Name of Paper : Principles of Microeconomics.

UPC/Paper Code : 62275504

- Q. 1. (i) उत्पादन संभावना वक्र क्या है ? इसका ढाल दायीं तरफ नीचे की ओर क्यों होता है ?
- (ii) X-वस्तु के प्रतिस्थापन की कीमत तथा पूरक वस्तु की कीमत दोनों बढ़ जाती है, तब X-वस्तु की मांग पर क्या प्रभाव होगा ? आपके उत्तर का वर्णन कीजिए ।
- Q. 2. (i) हासमान सीमान्त उपभोक्ता तथा स्थणात्मक ढाल मांग वक्र किस प्रकार सम्बन्धित हैं ?
- (ii) मांग की आय लैच 1.5 है । एक उपभोक्ता की आय 10,000 रुपये से बढ़कर 20,000 रुपये हो जाती है तो दूध की मांग में कितनी वृद्धि होगी यदि दूध की प्रारंभिक मांग 50 लीटर प्रति माह है ? मांग की आय लैच की गणना के लिए औसत विधि का प्रयोग कीजिए ।
- Q. 3. (i) उदासीनता वक्र तथा बजट रेखा की सहायता से उपभोक्ता संतुलन का वर्णन कीजिए । उसकी आय में वृद्धि उसके संतुलन को कैसे प्रभावित करेगी ?

(ii) उदासीनता वक्र विश्लेषण से निम्न की स्थिति में मांग वक्र को व्युत्पन्न करें;

- (अ) हीन वस्तु,
(ब) गिफिन वस्तु।

Q 4. (i) पैमाने के प्रतिफल तथा परिवर्तनशील अनुपातों के प्रतिफल के मध्य विभेद कीजिए।

(ii) औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्तनशील लागत, औसत लागत तथा सीमान्त लागत के अर्थों तथा उनके मध्य विभेद कीजिए। इन लागत अवधारणाओं के मध्य सम्बन्ध को ग्राफ से व्याख्या कीजिए।

Q 5. अल्पकाल तथा दीर्घकाल में पूर्ण प्रतिमोचिता के अन्तर्गत एक फर्म के संतुलन की प्रकृति में आवश्यक अन्तर को स्पष्ट कीजिए।

Q 6. (i) रेखाचित्र तथा उदाहरणों की सहायता से कीमत-विभेद की अवधारणा का वर्णन कीजिए।

(ii) विक्रय नाम के देश में केवल एक फर्म शोकर बॉक्स को उत्पादित करती है तथा बेचती है, शोकर बॉक्स में अन्तर्राष्ट्रीय बाजार निषिद्ध है। निम्न समीकरण एकाधिकारी के मांग, सीमान्त आगम, कुल लागत तथा सीमान्त लागत का वर्णन करते हैं;

$$\text{मांग : } P = 10 - Q$$

$$\text{सीमान्त आगम : } MR = 10 - 2Q$$

$$\text{कुल लागत : } TC = 3 + Q + 0.5Q^2$$

$$\text{सीमान्त लागत : } MC = 1 + Q$$

जहाँ, Q = मात्रा है, P = कीमत है जिसे विक्रय नाम डॉलर में मापा गया है।

एकाधिकारी शेकर बॉल्स का कितना उत्पादन करता है ?
कितनी कीमत पर वो बेचता है ? एकाधिकारी का लाभ
क्या है ?