

Unique Paper Code	:	62271101	OBE
Name of the Paper	:	Principles of Microeconomics-I	
Scheme/Mode of Examinations	:	C B C S Semester – I (Admission of 2019)	
Name of the Course	:	B A (Prog.)	Core
Semester	:	I	
Duration	:	3.00 hours	
Maximum Marks	:	75 Marks	

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES:

1. Answer any FOUR questions.
2. ALL questions carry equal marks.
3. Answer may be written in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Describe production possibility curve. Describe the effect of economic growth on this curve.
- (b) What is price mechanism? What is the effect on equilibrium price due to an improvement in the technology to produce the commodity? Use suitable diagrams. (10,8.75)
- (a) उत्पादन सम्भावना वक्र का वर्णन कीजिए | इस वक्र पर आर्थिक संवृद्धि के प्रभावों को बताइए |
- (b) कीमत तंत्र क्या होता है ? एक वस्तु के उत्पादन तकनीकी में सुधार का संतुलन मूल्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ? समुचित चित्र की सहायता से बताइए |
2. (a) Drawing proper diagram, find the equilibrium price and quantity of a commodity for the given demand and supply functions :
- $$D = 140 - 3P$$
- $$S = 5P - 20.$$
- (b) Describe consumer surplus at an equilibrium price. Explain the effect on consumer surplus when there is (i) rightward shift in the demand curve and (ii) leftward shift in the supply curve. Use suitable diagrams. (8.75,10)
- (a) समुचित चित्र बनाते हुए, एक वस्तु के लिए माँग एवं पूर्ति फलन के आधार पर संतुलन मूल्य एवं संतुलन मात्रा ज्ञात कीजिए:
- $$D = 140 - 3P$$
- $$S = 5P - 20$$
- (b) संतुलन मूल्य पर उपभोक्ता की बचत का उल्लेख कीजिए | उपभोक्ता की बचत पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिये जब (i) माँग वक्र में दाहिनी तरफ खिसकाव होता है एवं (ii) पूर्ति वक्र में बायीं तरफ खिसकाव होता है। समुचित चित्र की सहायता से बताइए |
3. (a) Distinguish between elasticity of demand and elasticity of supply. What are the determinants of price elasticity of demand?
- (b) The demand of a commodity X decreases from 130 units to 90 units due to decrease in price of the commodity from Rs. 30 to Rs. 25. Calculate price elasticity of demand using average method. Comment on the nature of the commodity. (10,8.75)
- (a) माँग की लोच और पूर्ति की लोच के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये। माँग की कीमत लोच के निर्धारक तत्व क्या हैं?
- (b) वस्तु X की कीमत 30 से घट कर 25 हो जाने के कारण उसकी माँग 130 से घट कर 90 हो जाती है। औसत विधि का उपयोग करके माँग की कीमत लोच ज्ञात कीजिये। वस्तु की प्रकृति पर टिप्पणी कीजिये।
4. (a) Describe the derivation of price consumption curve (PCC) and income consumption curve (ICC) using indifference curve techniques for a normal commodity.
- (b) Decompose the price effect into income effect and substitution effect for a normal commodity x when its price decreases. Use suitable diagram. (8.75,10)
- (a) कीमत उपभोग वक्र एवं आय उपभोग वक्र के निरूपण का वर्णन एक सामान्य वस्तु के सन्दर्भ में अनधिमान वक्र की सहायता से कीजिए |
- (b) एक सामान्य वस्तु X की कीमत में कमी होने पर कीमत प्रभाव को आय प्रभाव तथा प्रतिस्थापन प्रभाव में विभाजन कीजिए | समुचित चित्र का प्रयोग कीजिए |
5. (a) Distinguish between returns to a factor and returns to scale.
- (b) Using relevant diagrams in each case, explain the relationship between the followings:
- (i) Total Cost (TC) and Average Cost (AC)
- (ii) Marginal cost (MC) and Total Variable Cost (TVC)
- (iii) Total Fixed Cost (TFC) and Average Fixed Cost (AFC). (8.75,10)
- (a) एक साधन के प्रतिफल एवं पैमाने के प्रतिफल में अन्तर बताइए।
- (b) समुचित चित्र का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित के बीच सम्बंध का वर्णन कीजिए
- (i) कुल लागत एवं औसत लागत
- (ii) सीमांत लागत एवं कुल परिवर्तनशील लागत
- (iii) कुल स्थिर लागत एवं औसत स्थिर लागत
6. (a) Allocative efficiency is found in perfect competition. Elaborate.

(b) Using suitable diagram, describe the equilibrium condition of a constant cost industry under perfect competition. (8.75,10)

(a) आवंटन दक्षता पूर्ण प्रतियोगिता में पाई जाती है। विस्तार से बताईये।

(b) समुचित चित्र का प्रयोग करते हुए पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक स्थिर लागत उद्योग की संतुलन स्थिति का वर्णन करें।