

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 अँग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Explain the concept of Production Possibility Curve (PPC) . How does PPC help in explaining the concept of scarcity, choice and opportunity cost ?
- (b) Find equilibrium market price and equilibrium quantity for the following demand and supply function:-
 Demand function $P = 200 - 3Q$
 Supply function $Q = 2P - 8$ (10,8.75)
- (a) उत्पादन संभावना वक्र की अवधारणा का वर्णन कीजिए | दुर्लभता, चयन और अवसर लागत की अवधारणाओं का वर्णन करने में उत्पादन संभावना वक्र किस प्रकार मदद करता है ?
- (b) नीचे दिए गये माँग फलन एवम् पूर्ति फलन के लिए बाज़ार साम्य कीमत एवम् बाज़ार साम्य मात्रा ज्ञात कीजिए :
 माँग फलन : $P = 200 - 3Q$
 पूर्ति फलन : $Q = 2P - 8$
2. (a) What do you understand by price controls?. Explain the consequences of effective
 (i) price ceiling, and (ii) price floor.
- (b) Describe consumer surplus and producer surplus. How are the consumer surplus and producer surplus affected by decrease in equilibrium price due to shift in supply curve? Explain using appropriate diagrams. (10,8.75)
- (a) कीमत नियंत्रण के बारे में बताइए | कीमत की प्रभावपूर्ण (i) अधिकतम सीमा निर्धारण और (ii) न्यूनतम सीमा निर्धारण के परिणामों का वर्णन कीजिए |
- (b) उपभोक्ता अतिरेक एवं उत्पादक अतिरेक का वर्णन कीजिए | पूर्ति वक्र में खिसकाव के कारण साम्य कीमत में कमी होने पर उपभोक्ता अतिरेक एवं उत्पादक अतिरेक किस प्रकार प्रभावित होता है? समुचित चित्र की सहायता से बताइए |
3. (a) Discuss the concept of elasticity of demand. What is the relationship between elasticity of demand and total revenue?
- (b) The demand of a commodity X decreases from 15 units to 10 units due to an increase in price of another commodity Y from Rs. 30 to Rs. 50. Calculate elasticity of demand using average method. Comment on the relationship between the two commodities. (10,8.75)
- (a) मांग की लोच की अवधारणा बताइये | मांग की लोच और कुल व्यय में क्या सम्बन्ध है ?
- (b) किसी वस्तु Y की कीमत 30 रुपये से 50 रुपये हो जाने पर दूसरी वस्तु X की मांग 15 इकाई से घट कर 10 इकाई हो जाती है औसत विधि का उपयोग करते हुए मांग की लोच ज्ञात कीजिए | इन दो वस्तुओं के बीच सम्बन्ध को बताइए |
4. (a) Explain law of diminishing marginal utility and law of equi marginal utility.
- (b) Using indifference curve analysis, explain consumer equilibrium. Describe the effect on demand of an inferior good when the income of the consumer increases. (8.75,10)
- (a) हासमान सीमांत उपयोगिता का नियम और सम सीमांत उपयोगिता के नियम का वर्णन कीजिये |
- (b) तटस्थता वक्र विश्लेषण का उपयोग करते हुए उपभोक्ता संतुलन का वर्णन कीजिये | उपभोक्ता की आय में वृद्धि होने पर एक घटिया वस्तु की मांग पर पड़ने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिये |
5. (a) What do you understand by economies and diseconomies of scale? Explain using isoquants.
- (b) Describe total product, average product and marginal product of a factor of production. What is the relationship between them? Use suitable diagrams. (8.75,10)
- (a) पैमाने की मितव्ययिताओं एवं अमितव्ययिताओं से आप क्या समझते हैं ? समुत्पाद वक्रों का उपयोग करते हुए वर्णन कीजिये |
- (b) उत्पादन के एक साधन की कुल उत्पाद, औसत उत्पाद और सीमांत उत्पाद का विश्लेषण कीजिये | इनके बीच क्या सम्बन्ध हैं? समुचित चित्रों का प्रयोग कीजिये |
6. (a) Explain all equilibrium conditions of a firm under perfect competition in the short run.
- (b) Describe the equilibrium condition of a decreasing cost industry under perfect competition. (10,8.75)
- (a) अल्प काल में पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक फर्म के सभी संतुलन स्थितियों का वर्णन कीजिए |

(b) पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक घटती लागत उद्योग की संतुलन स्थिति का वर्णन करें।