

**University of Delhi**  
**Examination – 2020-21**

**SET – 2**

**UPC / Subject Code : 62271101 DSE**

**Name of Paper: Principles of Microeconomics - 1**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS**

**Scheme Mode of Exam. : Semester - 1**

**Duration : 03 Hours**

**Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
  2. Answer any 4 questions.
  3. All questions carry equal (18.75) mark
  4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper
1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये |
  2. किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर दें ।
  3. सभी प्रश्नों का उत्तर समान (18.75) हैं ।
  4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अँग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिये |

Q 1) (a) What do you mean by Production Possibility Curve (PPC) ? Discuss its implications and uses ?  
(10)

उत्पादन संभावना वक्र से क्या समझते हैं ? इसके निहितार्थ तथा उपयोग का विवेचन करें ?

(b) Discuss the factors that can shift the supply curve? (8.75)

उन कारकों का विवेचन करें जो पूर्ति वक्र को परिवर्तित कर सकता हैं ?

Q 2) (a) An increase in the price of coffee from Rs. 40 per 100 grams to Rs. 44 results in an increase in demand of tea from 300 units to 400 units. Estimate the cross elasticity of demand and comment on the results ? (6.75)

कौफ़ी की कीमत में वृद्धि 40 रुपया प्रति 100 ग्राम 44 रुपया के परिणामस्वरूप चाय के माँग में 300 इकाई से 400 इकाई बढ़ जाती हैं । माँग की तिरछी लोच की गणना करें तथा परिणाम पर टिप्पणी करें ।

(b) What do you mean by price elasticity of demand ? Explain the various methods of measuring price elasticity of demand. (12)

माँग की लोच से क्या समझते हैं ? माँग की लोच मापने की विभिन्न विधियों का वर्णन करें ।

Q 3) (a) Explain consumer's equilibrium with the help of Indifference curve and budget line ? (8.75)

तटस्थता वक्र तथा बजट रेखा की सहायता से उपभोगता के संतुलन की व्याख्या करें ।

(b) Using indifference curve analysis, show diagrammatically the effect on consumer's equilibrium of a decrease in the price of an inferior commodity ? (10)

तटस्थता वक्र विश्लेषण का उपयोग करते हुये , एक निम्न कोटी की वस्तु की कीमत में कमी से उपभोगता के संतुलन पर प्रभाव को ग्राफीय द्वारा दिखाये ।

Q 4) (a) Distinguish between returns to scale and returns to a factor? (8.75)

पैमाने के प्रतिफल तथा साधन के प्रतिफल के बीच अंतर स्पष्ट करें ।

(b) From the following cost function find TC, AFC, AVC, AC and MC . (10)

निम्नलिखित लागत फलन से TC, AFC, AVC, AC एवं MC को ज्ञात करें ।

Output Level	TFC (Rs.)	TVC (Rs.)
1	200	180
2	200	300
3	200	400
4	200	520
5	200	670
6	200	850
7	200	1050
8	200	1440
9	200	1890
10	200	2600

Q 5) (a) Discuss the long run equilibrium of a firm under perfect competition with suitable diagrams ? (8.75)

एक उचित ग्राफ की सहायता से पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत एक फ़र्म के दीर्घकालीन संतुलन का वर्णन करें ।

(b) How do you derive supply curve of a perfectly competitive industry ? (10)

एक पूर्ण प्रतियोगी उद्योग के पूर्ति वक्र का निर्धारण कैसे करते हैं ।

Q 6) Write short notes on any two : (9.37 x 2)

किन्हीं दो पर संछिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) Total expenditure and elasticity of demand

माँग की लोच तथा कुल व्यय

- (ii) Properties of Indifference curves  
तटस्थता वक्र की विशेषताएँ
- (iii) Relationship between Average Cost (AC) and Marginal Cost (MC)  
औसत लागत वक्र (AC) तथा सीमांत लागत(MC) के बीच संबंध
- (iv) Producers Surplus  
उत्पादक की बचत