

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6349

K

Unique Paper Code : 2272201101

Name of the Paper : Introductory Microeconomics

Name of the Course : B.A. (Prog.) with Economics as (Major & Minor)

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of simple calculator is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Draw and explain a Production Possibility frontier for an economy that produces silk and Machines.  
(i) What happens to this frontier if a disease kills half of the silk worm? (3)  
(ii) Also explain the efficiency through PPF curve. (3)  
(b) Explain the circular flow diagram for simple two sector model. (4)  
(c) "Trade can make everyone better off". Give example to prove it. (4)  
(d) "The cost of something is what you give up to get it", give example to prove it. (4)

P.T.O.

2. (a) Differentiate between the price elasticity of demand and cross price elasticity of demand. Explain with example. (6)
- (b) Explain the movement along the demand curve and shift in demand curve. (6)
- (c) A price change causes the quantity demanded of a good to decrease by 60 percent, while the total revenue of that good increases by 30 percent. Is the demand curve being elastic or inelastic? Explain. (6)
3. (a) Draw and explain supply and demand diagram with a tax on the sale of a good. Diagrammatically show the deadweight loss and tax revenue. (6)
- (b) "An increase in the demand for notebook raises the quantity of notebook demanded but not the quantity supplied." Is this statement true or false? Explain. (6)
- (c) State whether each of the following statement is true or false and why. Explain your answers. (6)
- (i) "All Giffen goods are inferior goods."
- (ii) "All inferior goods are Giffen goods."
4. (a) What determines how the burden of a tax is divided between buyers and sellers? Why? (9)
- (b) What is tariff and explain its economic effects with the help of a diagram. (9)
5. (a) Draw a consumer's indifference curves for wine and cheese. Describe and explain four properties of indifference curves. (8)
- (b) Explain the shape of Indifference curve for perfect complement and perfect substitute goods. (5)
- (c) "Demand curves always slope downward". Is this statement true or false? Explain diagrammatically. (5)
6. (a) Draw a demand and supply diagram to explain the effects of positive externality and negative externality with an example for each. (6)
- (b) Explain the 'Coase Theorem' with an example. (6)
- (c) Is 'pollution permits' a better approach than 'Corrective taxes' to control the carbon emission by the industries? Justify your answer. (6)

7. (a) Define the concept of a budget constraint. Discuss the various factors that lead to a change and shift in the consumer's budget line. Explain diagrammatically. (9)
- (b) What is meant by consumer surplus? How is it calculated? Explain with diagram. (9)
8. Write a short note on the following with an example for each :
- (a) Zero sum game (6)
- (b) Tragedy of commons (6)
- (c) Free rider problem (6)
1. (क) किसी अर्थव्यवस्था के लिए जो रेशम (silk) और मशीनें (Machines) बनाती है, उसका उत्पादन संभाव्यता वक्र (PPF) बनाइए और समझाइए।
- (i) यदि किसी बीमारी के कारण आधे रेशम के कीड़े (Silkworms) मर जाएँ तो इस वक्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा? (3)
- (ii) PPF वक्र के माध्यम से दक्षता (Efficiency) की व्याख्या कीजिए। (3)
- (ख) साधारण दो-क्षेत्रीय मॉडल (Household + Firms) के लिए परिचक्र (Circular Flow) आरेख समझाइए। (4)
- (ग) "व्यापार (Trade) सभी को बेहतर स्थिति में पहुँचा सकता है।" इसे सिद्ध करने हेतु उदाहरण दीजिए। (4)
- (घ) "किसी वस्तु की लागत वही है जिसे पाने के लिए आपको त्याग करना पड़ता है।" इसे सिद्ध करने के लिए उदाहरण दीजिए। (4)
2. (क) माँग का मूल्य-लोच (Price Elasticity of Demand) और क्रॉस-मूल्य लोच (Cross Price Elasticity) में अंतर बताइए। उदाहरण सहित समझाइए। (6)
- (ख) माँग वक्र पर गति (Movement) और माँग वक्र का स्थानांतरण (Shift) समझाइए। (6)
- (ग) किसी वस्तु की कीमत बदलने से उसकी माँग की मात्रा 60% घट जाती है, जबकि उस वस्तु से होने वाला कुल राजस्व 30% बढ़ जाता है। क्या माँग वक्र लचीला (Elastic) है या अलचीला (Inelastic)? समझाइए। (6)
3. (क) किसी वस्तु पर कर (Tax) लगाए जाने की स्थिति में माँग और आपूर्ति का आरेख बनाइए और समझाइए। आरेख में मृतभार हानि (Deadweight Loss) तथा कर-राजस्व (Tax Revenue) भी दर्शाइए। (6)

- (ख) “कॉपी (Notebook) की माँग बढ़ने से उसकी माँगी गई मात्रा तो बढ़ती है लेकिन आपूर्ति की मात्रा नहीं बढ़ती।” क्या यह कथन सत्य है या असत्य? समझाइए। (6)
- (ग) निम्नलिखित कथनों के बारे में बताइए कि वे सत्य (True) हैं या असत्य (False), और कारण भी बताइए : (6)
- (i) “सभी गिफेन वस्तुएँ (Giffen Goods) हीन वस्तुएँ (Inferior Goods) होती हैं।”
- (ii) “सभी हीन वस्तुएँ (Inferior Goods) गिफेन वस्तुएँ होती हैं।”
4. (क) किसी कर (Tax) का बोझ खरीदारों और विक्रेताओं के बीच कैसे विभाजित होता है? क्यों? (9)
- (ख) शुल्क (Tariff) क्या है? आरेख की सहायता से इसके आर्थिक प्रभाव समझाइए। (9)
5. (क) उपभोक्ता के लिए वाइन और चीज की उदासीनता वक्र (Indifference Curves) बनाइए। साथ ही उदासीनता वक्र की चार मुख्य विशेषताएँ समझाइए। (8)
- (ख) सही पूरक (Perfect Complements) और सही प्रतिस्थापक (Perfect Substitutes) वस्तुओं के लिए उदासीनता वक्र का आकार समझाइए। (5)
- (ग) “माँग वक्र हमेशा नीचे की ओर ढलान वाला होता है।” क्या यह कथन सत्य है या असत्य? आरेख सहित समझाएँ। (5)
6. (क) सकारात्मक बाह्य प्रभाव (Positive Externality) और नकारात्मक बाह्य प्रभाव (Negative Externality) के लिए माँग-आपूर्ति का आरेख बनाकर प्रभाव समझाइए। प्रत्येक के लिए एक उदाहरण दीजिए। (6)
- (ख) ‘कोस प्रमेय (Coase Theorem)’ को उदाहरण सहित समझाइए। (6)
- (ग) उद्योगों द्वारा कार्बन उत्सर्जन नियंत्रित करने के लिए “प्रदूषण परमिट (Pollution Permits)” क्या “सुधारात्मक कर (Corrective Taxes)” से बेहतर उपाय हैं? अपने उत्तर को उचित ठहराइए। (6)
7. (क) बजट-बाधा (Budget Constraint) की अवधारणा समझाइए। कौन से कारण उपभोक्ता की बजट रेखा (Budget Line) में परिवर्तन और स्थानांतरण का कारण बनते हैं? आरेख सहित समझाइए। (9)
- (ख) उपभोक्ता अधिशेष (Consumer Surplus) क्या है? यह कैसे निकाला जाता है? आरेख सहित समझाइए। (9)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए, प्रत्येक के साथ एक उदाहरण भी दें : (6)
- (क) शून्य-योग खेल (Zero Sum Game) (6)
- (ख) कॉमन्स की त्रासदी (Tragedy of Commons) (6)
- (ग) मुक्त-यात्री समस्या (Free Rider Problem) (6)