

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3091

**D**

Unique Paper Code : 2272201101

Name of the Paper : Introductory Microeconomics

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Economics  
(Major and Non-major)  
(DSC-1)**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

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

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. (a) What is economics? Explain the three principles of economics.

(b) Explain the principle of optimization at the margin. (10,5)

(अ) अर्थशास्त्र क्या है? अर्थशास्त्र के तीन सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

(ब) मार्जिन पर अनुकूलन के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

2. (a) Show using diagram, how a country, and its sellers and buyers benefit/lose after opening up for free trade when

(i) it becomes a net exporter.

(ii) it becomes a net importer.

(b) What are strategic games? Explain with an example. (10,5)

(अ) आरेख का उपयोग करके दिखाएं कि कैसे एक देश और उसके विक्रेताओं और क्रेताओं को मुक्त व्यापार के लिए खुलने के बाद लाभ/हानि होती है जब

(i) यह एक शुद्ध निर्यातक बन जाता है

(ii) यह शुद्ध आयातक बन जाता है।

(ब) रणनीतिक खेल क्या हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

3. Show graphically the effect of the following on equilibrium quantity and price.

- (i) Technological advancement leading to lower marginal cost.
- (ii) Increase in the price of a complementary good.
- (iii) Increase in buyer's income (assuming that it is an inferior good). (5,5,5)

संतुलन मात्रा और मूल्य पर निम्नलिखित के प्रभाव को रेखाचित्र के द्वारा दर्शाइए।

- (i) तकनीकी उन्नयन के कारण सीमांत लागत में कमी।
- (ii) पूरक वस्तु के मूल्य में वृद्धि।

(iii) क्रेता की आय में वृद्धि (यह मानते हुए कि यह निकृष्ट वस्तु है)।

4. (a) What is a buyer's budget set? How does it change if price of one commodity increases ceteris paribus? Explain with diagram.

(b) What is meant by consumer surplus? How is it calculated? Explain with diagram. (8,7)

(अ) क्रेता का बजट सेट क्या है? यदि एक वस्तु का मूल्य अन्य चीजों के समान रहने पर बढ़ जाता है तो यह कैसे बदल जाता है? रेखाचित्र सहित समझाइए।

(ब) उपभोक्ता अधिशेष का क्या अर्थ है? इसकी गणना कैसे की जाती है? रेखाचित्र सहित समझाइए।

5. (a) Derive the supply curve of a firm in a perfectly competitive market. Also explain the shut-down condition.

(b) Derive the Long run supply curve for an individual firm diagrammatically. (10,5)

(अ) पूर्ण प्रतियोगी बाजार में एक फर्म का पूर्ति वक्र व्युत्पन्न कीजिए।  
शट-डाउन की स्थिति की भी व्याख्या कीजिए ।

(ब) एक व्यक्तिगत फर्म के लिए दीर्घकालीन पूर्ति वक्र आरेखीय रूप से व्युत्पन्न कीजिए।

6. (a) Explain how invisible hand efficiently allocates production within an industry among different plants.

(b) Explain how deadweight loss arises in case of price controls. (9,6)

(अ) व्याख्या करें कि किस प्रकार अदृश्य हाथ एक उद्योग के भीतर विभिन्न संयंत्रों के बीच उत्पादन का कुशलतापूर्वक आवंटन करता है।

(ब) स्पष्ट करें कि मूल्य नियंत्रण के मामले में कुल भार हानि (डेडवेट लॉस) कैसे उत्पन्न होती है।

7. What do you mean by tax incidence? How the elasticity of demand and supply determines the incidence of taxes on consumer and producer explain with diagram? (5,10)

करापात से आप क्या समझते हैं? मांग और पूर्ति की लोच किस प्रकार उपभोक्ता और उत्पादक पर करापात को निर्धारित करती है, रेखाचित्र द्वारा समझाइए।

8. Explain positive and negative externality with example? How Pigouvian solution work to correct both positive and negative externality? Explain by using appropriate diagram. (5,10)

सकारात्मक और नकारात्मक बाह्यता की उदाहरण सहित व्याख्या करें।

पिगौवियन समाधान सकारात्मक और नकारात्मक, दोनों बाह्यताओं को ठीक करने के लिए कैसे काम करता है? उपयुक्त रेखाचित्र की सहायता से व्याख्या कीजिए।