

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No. **21016503140**

Sr. No. of Question Paper : 5922

G

Unique Paper Code : 62275504

Name of the Paper : Principles of Microeconomics

Name of the Course : CBCS BA/B.Com (Prog.)
Core, GE

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any five 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.

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. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. What are the basic problems of an economy? Why do these problems arise?

किसी अर्थव्यवस्था की आधारभूत समस्याएँ क्या हैं? ये समस्याएँ क्यों उत्पन्न होती हैं?

2. (a) How does a tax on a good affect the price paid by the buyers, the price received by the sellers, and the quantity sold?

(b) Discuss the following concepts :-

(i) Consumer surplus,

(ii) Producer surplus.

(अ) किसी वस्तु पर कर का क्रेताओं द्वारा भुगतान की गई कीमत, विक्रेताओं द्वारा प्राप्त कीमत और बेची गई मात्रा को किस प्रकार प्रभावित करता है?

(ब) निम्न अवधारणाओं की चर्चा कीजिए :

(i) उपभोक्ता की बचत

(ii) उत्पादक की बचत

3. What is the price elasticity of demand? Given the demand function $Q_x = 8000 - 1000P_x$, determine the elasticity of demand at a single point, where the price is Rs. 6 and the corresponding quantity is 2000 units. (Diagram is required)

मांग की कीमत लोच क्या है? मांग फलन $Q_x = 8000 - 1000P_x$, दिया गया है एकल बिंदु पर मांग की लोच का निर्धारण कीजिए, जहां कीमत ₹6 तथा अनुरूप ही मांग मात्रा 2000 इकाइयां हैं (रेखाचित्र आवश्यक है)

4. What is the indifference curve? Explain the main properties of indifference curve?

उदासीनता वक्र क्या है? उदासीनता वक्र के मुख्य गुण बताएं?

5. Explain the price effect, income effect and substitution effect of a price change for a normal commodity using suitable diagram.

उचित रेखाचित्र का प्रयोग करते हुए एक सामान वस्तु की कीमत में परिवर्तन का कीमत प्रभाव आय प्रभाव तथा प्रतिस्थापन प्रभाव का वर्णन कीजिए।

6. (a) Define Total fixed cost, Total variable cost, Average cost and Marginal cost.

- (b) Total cost and output schedule are as given in the following table :-

| Output | 0 | 1 | 5 | 10 | 12 | 15 | 20 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Total cost | 300 | 305 | 385 | 602 | 756 | 1005 | 1540 |

Find:- Total fixed cost, Total variable cost, Average cost and Marginal cost.

(अ) परिभाषित करें- कुल स्थिर लागत, कुल परिवर्ती लागत, औसत लागत तथा सीमान्त लागत।

(ब) निम्नांकित तालिका में कुल लागत और उत्पादन सूची दी गई है :-

| उत्पादन | 0 | 1 | 5 | 10 | 12 | 15 | 20 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| कुल लागत | 300 | 305 | 385 | 602 | 756 | 1005 | 1540 |

ज्ञात कीजिए :- कुल स्थिर लागत, कुल परिवर्तनशील लागत, औसत लागत तथा सीमांत लागत।

7. Explain the law of diminishing returns of a factor. Illustrate this concept with the help of graph.

एक साधन के हासमान प्रतिफल के नियम की व्याख्या कीजिए। इस अवधारणा को आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

8. (a) In the long run equilibrium of a competitive firm, show with the help of a sketch that $LAC = LMC = AR = MR$

(b) Derive the short run supply curve of a firm under perfectly competitive market.

(अ) आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए कि एक पूर्ण प्रतियोगिता के दीर्घकालीन संतुलन में $LAC = LMC = AR = MR$ होता है।

(ब) पूर्ण प्रतियोगी बाजार के अंतर्गत एक फर्म का अल्पकालीन पूर्ति वक्र व्युत्पन्न कीजिए।