

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No. ....

**5239**

**B.A. Prog. / I**

**B**

**(T)**

**ECONOMICS – Paper I**

**(Principles of Microeconomics)**

**(Admissions of 2005 and onwards)**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

*(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)*

**Note :** (i) Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

(ii) The maximum marks printed on the question paper are applicable for the students of the regular colleges (Cat 'A'). These marks will, however, be scaled up proportionately in respect of the students of NCWEB at the time of posting of awards for compilation of result.

**टिप्पणी :** (i) इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

- (ii) प्रश्नपत्र पर अंकित पूर्णांक नियमित कॉलेजों (श्रेणी 'A') के विद्यार्थियों के लिए अनुप्रयोज्य हैं। तथापि ये अंक, NCWEB के विद्यार्थियों के संबंध में उनके परिणाम के संकलन के लिए नियुक्त अधिनिर्णय के समय पर, उनके आनुपातिक रूप में अधिक होंगे।

Attempt five questions in all.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What is the production possibility frontier ?  
Explain its shape.
- (b) Under what conditions can the economy be  
(i) Inside the frontier  
(ii) Outside the frontier ? (7, 8)
- (क) उत्पादन संभवता सीमांत से क्या तात्पर्य है ? इसकी आकृति स्पष्ट कीजिए।
- (ख) किन स्थितियों में अर्थव्यवस्था  
(i) सीमांत के भीतर,  
(ii) सीमांत के बाहर हो सकती है ?

2. Explain how the equilibrium price and quantity of a goods are determined in a free market economy. How will this equilibrium be affected if  
(i) income of the consumers increase  
(ii) real wages in the economy increase (7, 8)

स्पष्ट कीजिए कि किसी मुक्त बाज़ार अर्थव्यवस्था में वस्तु की संतुलन कीमत और मात्रा किस प्रकार निर्धारित की जाती है ?

यह संतुलन किस प्रकार प्रभावित होगा, जब

- (i) उपभोक्ता की आय में वृद्धि होती है।  
(ii) अर्थव्यवस्था में वास्तविक मज़दूरी बढ़ जाती है।

3. (a) What is the paradox of value ?  
 (b) With the help of indifference curves show the income and substitution effect of a price change for an inferior good. Will the demand curve be downward sloping ? (5, 10)
- (क) मूल्य-विरोधाभास से क्या तात्पर्य है ?  
 (ख) अनधिमान वक्रों की सहायता से माँग वक्र के अधोमुखी ढलवाँ होने पर किसी निम्न स्तरीय वस्तु के लिए कीमत परिवर्तन का आय एवं स्थानापत्ति प्रभाव स्पष्ट कीजिए ।
4. (a) Explain the shape of the short run average total cost curve. Can this fall when marginal cost curve is rising ? Explain.  
 (b) Explain the principal-agent problem with a suitable example. (10, 5)
- (क) अल्पावधि औसत कुल लागत वक्र की आकृति स्पष्ट कीजिए । क्या सीमांत लागत वक्र के उठते हुए होने पर क्या इसमें गिरावट आ सकती है ? स्पष्ट कीजिए ।  
 (ख) उपयुक्त उदाहरण देते हुए स्वामी-अधिकर्ता समस्या को स्पष्ट कीजिए ।
5. Derive the supply curve of the industry under perfect competition in (i) Short run (ii) Long run. (7, 8)
- उद्योग के (i) अल्पावधि (ii) दीर्घावधि में पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत माँग वक्र व्युत्पन्न कीजिए ।
6. (a) Explain why the monopolist will not produce in the inelastic range of the demand curve.  
 (b) Under what conditions is price discrimination under monopoly (i) possible (ii) desirable. (7, 8)

- (क) स्पष्ट कीजिए कि एकाधिकारी माँग वक्र की लोचहीन विस्तार-सीमा में क्यों उत्पादन नहीं करेगा ?
- (ख) एकाधिकार के अंतर्गत किन स्थितियों में कीमत विभेदन (i) संभव (ii) वांछनीय है ?
7. (a) What is the relationship between marginal physical product, marginal revenue product and a firm's demand curve for an input, when there is only one variable factor of production ?
- (b) Examine the impact of a tariff on price, domestic production, government revenue and imports. (10, 5)
- (क) जब उत्पादन की केवल एक परिवर्तीकारक हो, तब सीमांत भौतिक उत्पाद, सीमांत आगम उत्पाद और निविष्टि के लिए फर्म के माँग वक्र के बीच क्या संबंध होता है ?
- (ख) कीमत, घरेलू उत्पादन, सरकारी राजस्व और आयात पर टैरिफ के प्रभाव का परीक्षण कीजिए ।
8. Write short notes on any two of the following :
- (i) Excess capacity
- (ii) Dead weight loss
- (iii) WTO
- (iv) Factors affecting price elasticity of demand (7½, 7½)
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
- (i) अतिरिक्त क्षमता
- (ii) अप्रतिभूत हानि
- (iii) विश्व व्यापार संगठन
- (iv) माँग की कीमत लोच को प्रभावित करने वाले कारक ।