

This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No.

5240

B.A. Prog./I

B

(L)

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

P.T.O.

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

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्न कीजिये ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (a) What do you mean by Production Possibility Curve ?
How is it used to explain the central problems of an economy ?

10

उत्पादन संभावना वक्र से आप क्या समझते हैं ? किसी अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं को बताने में इसका प्रयोग किस प्रकार किया जाता है ?

- (b) Calculate equilibrium price and equilibrium quantity of a commodity for the following demand and supply functions :

$$\text{demand function : } Q_d = 270 - 4P$$

$$\text{supply function : } Q_s = -12 + 8P$$

Q_d = quantity demanded

Q_s = quantity supplied

P = price of the commodity.

5

निम्नलिखित माँग एवं पूर्ति फलन के अनुसार एक वस्तु की संतुलन कीमत एवं संतुलन मात्रा ज्ञात कीजिए :

$$\text{माँग फलन : } Q_d = 270 - 4P$$

$$\text{पूर्ति फलन : } Q_s = -12 + 8P$$

Q_d = माँग

Q_s = पूर्ति

P = वस्तु की कीमत ।

2. (a) Distinguish between price elasticity of demand, income elasticity of demand and cross-elasticity of demand. 9

माँग की कीमत लोच, माँग की आय लोच एवं माँग की तिरछी लोच में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

- (b) Price of a commodity increases from Rs. 3 to Rs. 4 per unit. As a result total expenditure on it decreases from Rs. 300 to Rs. 200. Find out price elasticity of demand using percentage method. 6

एक वस्तु की कीमत 3 रुपये से बढ़कर 4 रु. प्रति इकाई हो जाती है । इसके फलस्वरूप इस वस्तु पर कुल व्यय 300 रु. से घटकर 200 रुपये हो जाता है । प्रतिशत विधि का प्रयोग करते हुए माँग की कीमत लोच ज्ञात कीजिए ।

3. (a) With the help of indifference curves explain the income effect and substitution effect of a fall in price of an inferior commodity. 10

एक घटिया वस्तु की कीमत में कमी होने पर आय प्रभाव एवं प्रतिस्थापन प्रभाव को तटस्थता वक्रों की सहायता से स्पष्ट कीजिए ।

- (b) Derive demand curve from price consumption curve. 5
- कीमत उपभोग वक्र से माँग वक्र ज्ञात कीजिए ।
4. (a) Using appropriate diagrams, illustrate the relationship between average variable cost, average total cost, average fixed cost and marginal cost. 10
- समुचित चित्रों की सहायता से औसत परिवर्तनशील लागत, औसत कुल लागत, औसत स्थिर लागत एवं सीमान्त लागत के बीच सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए ।
- (b) Describe equilibrium condition of a producer with the help of isoquants. 5
- एक उत्पादक की संतुलन स्थिति का वर्णन समोत्पाद वक्र की सहायता से कीजिए ।
5. (a) Distinguish between perfect competition and monopoly. 6
- पूर्ण प्रतियोगिता एवं एकाधिकार में अन्तर बताइए ।

- (b) Compare the price and output levels in equilibrium of a firm under perfect competition and monopoly. 9
- पूर्ण प्रतियोगिता एवं एकाधिकार के अन्तर्गत एक फर्म के संतुलन कीमत एवं संतुलन उत्पादन स्तर की तुलना कीजिए ।
6. (a) What do you understand by prisoner's dilemma ? How does this explain the behaviour of firms under oligopoly ? 10
- कैदियों की दुविधा से आप क्या समझते हैं ? अल्पाधिकार में फर्मों के व्यवहार को यह किस प्रकार स्पष्ट करता है ?
- (b) Describe public goods. Why do markets fail for such goods ? 5
- सार्वजनिक वस्तुओं का वर्णन कीजिए । इन वस्तुओं के लिए बाजार असफल क्यों हो जाता है ?
7. (a) Derive labour supply curve with the help of indifference curve. 7
- तटस्थता वक्र की सहायता से श्रम का पूर्ति वक्र व्युत्पन्न कीजिए ।

- (b) What are the arguments given in favour of protection from free trade ? 8

मुक्त व्यापार से बचाव के पक्ष में क्या तर्क दिए जाते हैं ?

8. Write short notes on any two : 7½, 7½

- (a) Consumer's surplus and Producer's surplus;
 (b) Law of diminishing marginal utility;
 (c) Comparative advantage theory of International trade.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) उपभोक्ता अतिरेक एवं उत्पादक अतिरेक;
 (b) ह्यसमान सीमान्त उपयोगिता का नियम;
 (c) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार का तुलनात्मक लाभ का सिद्धान्त ।