[This question paper contains 7 printed pages.]

1151 *Your Roll No.* ....

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

(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 कॉलेजो (श्रेणी 'A') के विद्यार्थियो 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 अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा मे 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) Draw and explain a production possibility curve and show how it helps in explaining the concepts of scarcity, choice and opportunity cost.

   (b) What is the effect on the demand curve of a commodity x when

      (i) income of the consumer changes

(ii) change in the price of the commodity x

(iii) change in the process of substitute goods (7½,7½)

(क) उत्पादन सम्भावना वक्र की व्याख्या कीजिए। रेखाचित्र खींचिए। समझाइए किस प्रकार यह वक्र तीन धारणाओं - दुर्लभता, चुनाव व अवसर लागत को दर्शाता है;

(ख) वस्तु x का माँग वक्र पर क्या प्रभाव पड़ता है जब (i) उपभोक्ता की आय में परिवर्नन हो (ii) वस्तु-x की कीमत में परिवर्तन हो (iii) प्रनिम्थापन वस्तुओं की कीमन में परिवर्तन।

2. (a) Explain the concepts of price elasticity of demand and income elasticity of demand.

(b) Discuss the factors that determine the price elasticity of demand.

(c) From the demand schedule given below, calculate price elasticity of demand from A to C

	Price	Demand
A	9	40
B	8	65
C	7	110

(5,5,5)

(क) कीमत माँग की लोच और आय माँग की लोच की धारणाएं समझाईए ।

(ख) माँग की कीमत लोच को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए ।

(ग) नीचे दी गई माँग तालिका में क से ग पर कीमत मांग की लोच को ज्ञात कीजिए -

वस्तु	कीमत (रु.)	माँग
क	9	40
ख	8	65
ग	7	110

3. (a) Using indifference curve analysis show how the consumer reaches equilibrium.

(b) Show how the price-effect can be broken up into the income-effect and substitution effect for an inferior good using indifference curve analysis. (7½,7½)

(क) अनधिमान वक्र विश्लेषण की सहायता से उपभोक्ता संतुलन को समझाईए ।

(ख) अनधिमान वक्र विश्लेषण का प्रयोग करते हुए स्पष्ट कीजिए कि एक निकृष्ट वस्तु के कीमत प्रभाव को किस प्रकार आय-प्रभाव एवं प्रतिस्थापन प्रभाव में बाँटते हैं।

4. (a) From the table given below, calculate Total Fixed Cost, Total Variable Cost, Average Fixed Cost, Average Variable Cost, Average Cost and Marginal Cost

Units of production :	0	1	2	3	4	5	6
Total Cost (in Rs.) :	60	90	100	105	115	135	180

(b) Explain the producers equilibrium using iso-quants and iso-cost lines. (9,6)

(क) एक फर्म की उत्पादन और कुल लागत अनुसूची निम्नलिखित है :

उत्पादन (इकाईयाँ) :	0	1	2	3	4	5	6
कुल लागत (रु.) :	60	90	100	105	115	135	180

फर्म की कुल स्थिर लागत, कुल परिवर्तनशील लागत, औसत स्थिर लागत, औसत परिवर्तनशील लागत, औसत लागत एवं सीमान्त लागत ज्ञात कीजिए।

(ख) उत्पादक के साम्य को सम-उत्पाद वक्र और सम-लागत रेखा का इस्तेमाल करते हुए स्पष्ट कीजिए।

5. (a) Explain with the help of diagrams the short-run equilibrium of the firm under perfect competition. What is meant by the shut-down point ?

(b) State the salient features of an oligopolistic market structure. (10,5)

(क) रेखाचित्रों का प्रयोग करते हुए, पूर्ण प्रतियोगिता के नीचे एक फर्म के अल्पकालीन संतुलन को समझाइए। कामबंदी बिन्दु से क्या तात्पर्य है ?

(ख) अल्पाधिकार के, क्या मुख्य अभिलक्षण होने हैं ?

6. Distinguish between simple monopoly and discriminating monopoly. Show how the firm under simple monopoly reaches equilibrium. Does such a market structure produce inefficient output levels. (5,5,5)

विशुद्ध ऐकाधिकार एवं विभेदात्मक एकाधिकार में अन्तर बताइए। विशुद्ध एकाधिकार के नीचे एक फर्म सन्तुलन कैसे प्राप्त करती है ? क्या इस प्रकार की बाज़ार अवस्था, अकुशल उत्पादन स्तर उत्पन्न करती है।

7. What do you understand by economic rent ? How do the specificity and scarcity of factors affect economic rent ? (15)

आर्थिक लगान से आप क्या समझते हैं। साधनों की विशिष्टता एवं सीमितता आर्थिक लगान को कैसे प्रभावित करते हैं ?

8. Write short notes on any two of the following :

(a) Sources of gain from international trade

(b) OPEC

(c) Principal – agent problem

(d) Relationship between Total Utility and Marginal Utility (7½,7½)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार से लाभ के स्रोत

(ख) तेल निर्यातक देशों की संस्था

(ग) प्रमुख - कर्मक समस्या

(घ) कुल उपयोगिता और सीमान्त उपयोगिता के बीच सम्बन्ध