

This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

5402

B.A. Prog/II

J

(A)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Microeconomics)

(NC : Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

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.

P.T.O.

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

(ii) प्रश्न-पत्र 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 प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) Outline the main determinants of quantity demanded and quantity supplied and explain how these interact to determine the market equilibrium.

(b) What is the equilibrium market price and quantity if demand and supply curves are as follows :

$$\text{Demand : } P = 100 - 2q$$

$$\text{Supply : } P = 16 + 5q$$

(क) माँग गई मात्रा और पूर्ति की गई मात्रा के मुख्य निर्धारक तत्वों को बताइए और समझाइए कि ये किस प्रकार अन्तर्क्रिया करके बाजार के साम्य को निर्धारित करते हैं।

(ख) साम्य बाजार मूल्य और मात्रा क्या है, अगर माँग और पूर्ति वक्र इस प्रकार हैं :

$$\text{माँग : } P = 100 - 2q$$

$$\text{पूर्ति : } P = 16 + 5q$$

2. (a) Explain the concept of income elasticity of demand. Why does the income elasticity of demand for food tend to be low ?
- (b) In a particular month, fall in the price of a commodity by Rs. 10, leads to rise in its demand by 40 units. If the new price is Rs. 30 and new quantity demanded is 60 units, then calculate the price elasticity of demand.

- (c) Explain the concept of rent control. What are its consequences ? 4,6,5
- (क) माँग की आय लोच की अवधारणा को समझाइए। खाद्यान्न की माँग की आय लोच की प्रवृत्ति कम क्यों होती है ?
- (ख) किसी एक महीने में, एक वस्तु का मूल्य 10 रुपये गिरने से माँग 40 इकाइयाँ बढ़ जाती है। अगर नई कीमत 30 रुपये है और नई माँगी गई मात्रा 60 इकाइयाँ है, तब माँग की कीमत लोच ज्ञात कीजिए।
- (ग) किराया नियंत्रण की अवधारणा को समझाइए। इसके परिणाम क्या हैं ?
3. (a) What would be the shape of indifference curves in the following cases ?
- (i) A good that has negative utility after some level of consumption.
- (ii) A good that gives zero utility.
- (iii) A good which is not consumed at all.
- (b) Explain the Slutsky decomposition of income and substitution effects for inferior goods. 6,9

(क) निम्नलिखित स्थितियों में अनधिमान वक्रों का आकार क्या होगा ?

(i) एक वस्तु जिसकी उपयोगिता कुछ हद तक उपभोग के बाद ऋणात्मक हो जाती है।

(ii) एक वस्तु जो शून्य उपयोगिता देती है।

(iii) एक वस्तु जो बिल्कुल भी उपभोग नहीं की जाती।

(ख) निकृष्ट वस्तुओं के लिए स्लट्स्की का आय तथा स्थानापत्ति प्रभावों में विभाजन को समझाइए।

4. Use isoquants to show the combinations of inputs that would minimize a firm's cost and explain what these mean for the choice of inputs that a profit-maximizing firm will use to produce a specific output. 15

सम-उत्पाद वक्रों की सहायता से दर्शाइए कि किस प्रकार एक फर्म आगतों के न्यूनतम लागत संयोजन को प्राप्त करती है और समझाइए कि इसका एक अधिकतम लाभ प्राप्त करने वाली फर्म के लिए, आगतों के चयन में क्या मतलब है, जिसे वह एक निर्धारित उत्पादन करने के लिए इस्तेमाल करेगी।

5. How do we derive the long-run supply curve of an industry in a perfectly competitive market? What factors determine its shape? 15

एक पूर्ण प्रतियोगी बाज़ार में उद्योग के दीर्घकालीन पूर्ति वक्र को किस प्रकार उत्पन्न किया जाता है ? उसकी आकृति कौन-से कारक निर्धारित करते हैं ?

6. (a) Explain the short-run equilibrium condition for a firm under monopolistic competition.

- (b) What is a Nash equilibrium? How is it different from a dominant strategy and the co-operative equilibrium? Explain giving examples. 7,8

(क) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता के फर्म के अल्पकालीन साम्य को समझाइए।

(ख) नैश साम्य क्या है ? वह प्रमुख रणनीति और सहयोगी साम्य से किस प्रकार भिन्न है ? उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

7. (a) Analyse the effect of technological change and change in fixed costs on competitive output.
- (b) Show how under conditions of perfect competition each factor is paid a reward equal to the value of its marginal product. 7,8

(क) प्रौद्योगिकीय परिवर्तन और स्थिर लागतों में परिवर्तन से प्रतियोगी उत्पादन पर प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

(ख) दर्शाइये कि पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत हर एक साधन को उसके सीमांत उत्पाद के मूल्य के समान प्रतिफल की मजदूरी दी जाती है।

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

(a) Case for protectionism;

(b) Price-discrimination;

(c) Principal-agent problem;

(d) Production possibility curve.

7½, 7½

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) संरक्षणात्मकता का उदाहरण;

(ब) कीमत-विभेद;

(स) प्रमुख-कर्मक समस्या;

(द) उत्पादन सम्भावना वक्र।