

This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No .....

आपका अनुक्रमांक .....

4466

B.A. Prog./I

AS

(T)

ECONOMICS—Paper I

(Principles of Microeconomics)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 100

(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 Category 'B'. These marks will, however, be scaled down proportionately in respect of the students of Category 'A' at the time of posting of awards for compilation of result.

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 श्रेणी 'B' के विद्यार्थियों के लिए अनुप्रयोज्य हैं। तथापि ये अंक श्रेणी 'A' के विद्यार्थियों के संबंध में उनके परिणाम के संकलन के लिए नियुक्त अधिनिर्णय के समय पर, उनके आनुपातिक रूप में कम होंगे।

P.T.O.

Attempt any *Five* questions.

*All* questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain with the help of diagrams what would happen to the production possibility curve when
- (a) the technology in the production of one of the goods improves ?
- (b) the supply of productive factors in the economy increases.
- 10+10=20

चित्र द्वारा समझाइये कि उत्पादन संभावना वक्र में क्या परिवर्तन होगा जब :

- (अ) किसी एक उत्पादित वस्तु में तकनीकी उन्नति होती है।
- (ब) अर्थव्यवस्था में उत्पादन साधनों की पूर्ति में वृद्धि होती है।

2. Prove that the price elasticity of demand on a straight line demand curve varies from zero to infinity. 20

सिद्ध कीजिए कि एक सरल रेखीय माँग वक्र पर माँग की कीमत लोच शून्य और अनंत के बीच होती है।

3. (a) Explain the concept of marginal rate of substitution of commodity X for commodity Y ( $MRS_{x,y}$ ) ? 7

(b) Draw the indifference curve in each of the following cases.

(i) When marginal rate of substitution is zero.

(ii) When marginal rate of substitution is constant.

(iii) When marginal rate of substitution is increasing.

2+2+2=6

- (c) Give the economic interpretation of the slope of budget line (which is the price-ratio of the two commodities). 7

(अ) X-वस्तु का Y-वस्तु के लिए सीमांत-स्थानापन्न दर ( $MRS_{X,Y}$ ) की अवधारणा को समझाइये।

(ब) निम्नलिखित के लिए उदासीनता वक्र का चित्रण कीजिये :

(i) जब सीमांत स्थानापन्न की दर शून्य है।

(ii) जब सीमांत स्थानापन्न की दर स्थिर है।

(iii) जब सीमांत स्थानापन्न की दर वृद्धिमान है।

(स) बजट रेखा का ढाल (जो दोनों वस्तुओं के मूल्यों का अनुपात है) की आर्थिक व्याख्या कीजिये।

4. (a) Explain the substitution effect and the income effect of a price change. 2×5½=11

(b) Clearly specify the signs (positive/negative) of the substitution effect, the income effect and the total price effect for a :

(i) normal good;

(ii) inferior but not a giffen good:

(iii) giffen good.

3×3=9

(अ) कीमत परिवर्तन के स्थानापन्न प्रभाव तथा आय प्रभाव को समझाइये।

(ब) निम्नलिखित वस्तुओं के लिए स्थानापन्न प्रभाव, आय प्रभाव तथा कुल कीमत प्रभाव के चिन्ह (धनात्मक या ऋणात्मक) स्पष्टता से निर्दिष्ट कीजिये :

(i) सामान्य वस्तु;

(ii) घटिया वस्तु जो गिफ़न वस्तु न हो;

(iii) गिफ़न वस्तु।

5. "The average cost curves of short and long-run are U-shaped but for different reasons." Explain. 20

"अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन औसत लागत वक्र U-आकृति के होते हैं परन्तु उनके कारण भिन्न-भिन्न हैं।" व्याख्या कीजिए।

6. Explain the equilibrium of a firm in the short-run and long-run under the condition of perfect competition. 10+10=20

पूर्ण प्रतियोगिता की परिस्थिति में फर्म के अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन संतुलन की स्थिति को समझाइये।

7. (a) Distinguish between marginal physical product, marginal revenue product and value of marginal product. 3×3=9

(b) Show how under the conditions of perfect competition each factor is paid a reward equal to the value of its marginal product. 11

(अ) सीमांत भौतिक उत्पाद, सीमांत आगम उत्पाद एवं सीमांत उत्पाद का मूल्य में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(ब) दर्शाइये कि कैसे पूर्ण प्रतियोगिता की परिस्थिति में हर उत्पादन के कारकों को उनके सीमांत उत्पाद के मूल्यों से पुरस्कृत किया जाता है।

8. (a) Explain the theory of comparative advantage of international trade. 8
- (b) Distinguish between absolute and comparative cost differences. 5
- (c) Is protectionism a good policy ? Substantiate your answer. 7

(अ) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की तुलनात्मक लागत के सिद्धांत की व्याख्या कीजिये।

(अ) लागतों में निरपेक्ष अन्तर एवं तुलनात्मक अन्तर में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(स) क्या संरक्षणवाद अच्छी आर्थिक नीति है ? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिये।

