

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 6449

G

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 227571

Name of the Paper : Principle of Economics

Name of the Course : **B.Sc. Mathematical Sciences**

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The paper is divided into three sections. Attempt five questions from all sections.
3. Question No. 1 is compulsory and attempt 2 questions out of 3 questions from each Section II & III.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. यह पत्र तीनों भागों में विभाजित है। सभी भागों से कुल पाँच प्रश्न करें।
3. प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है तथा प्रत्येक खण्ड दो तथा तीन में दिए गए तीन प्रश्नों में से कोई भी दो प्रश्नों को करें।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

Section - I

खण्ड - I

1. Write short notes on any **three** of the following: (5,5,5)

- (i) Budget line
- (ii) Elasticity of demand
- (iii) Consumption Function
- (iv) GDP_{MP} and GNP_{FC}

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त लेख लिखें।

- (i) बजट रेखा
- (ii) मांग की लोच
- (iii) उपभोग फलन
- (iv) GDP_{MP} और GNP_{FC}

Section - II

खण्ड - II

2. (a) What do you mean by Production Possibility Curve? Explain its various properties.

(b) Distinguish between Movement along demand curve and shift in demand curve. (8,7)

(क) उत्पादन संभावना वक्र से आपका क्या अर्थ है? इसकी विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या करें।

(ख) मांग वक्र पर संचलन व मांग वक्र में खिसकाव के बीच अंतर कीजिए।

3. (a) Explain the expenditure method of measuring price elasticity of demand.

- (b) Graphically explain the derivation of demand curve with the help of indifference curve in case of normal goods. (7,8)
- (क) मांग की कीमत लोच को मापने की व्यय विधि की व्याख्या करें।
- (ख) सामान्य वस्तु की स्थिति में अनधिमान वक्र की सहायता से मांग वक्र के चित्रमय निर्माण की व्याख्या करें।
4. (a) Why does rising portion of marginal cost curve over and above average variable cost curve in short run perfect competition is considered as supply curve?
- (b) Define Monopoly. What are its various features? (7,8)
- (क) अल्पकाल में पूर्ण प्रतियोगिता बाजार के अंतर्गत औसत परिवर्तनशील लागत वक्र के ऊपर से सीमांत लागत वक्र का बढ़ता हुआ भाग पूर्ति वक्र को क्यों दर्शाता है?
- (ख) एकाधिकार को परिभाषित करें। इसकी विभिन्न विशेषताएँ क्या हैं?

Section - III

खण्ड - III

5. (a) Explain relationship between the value of multiplier and the slope of aggregate expenditure curve. (7)
- (b) Given the following information about an economy:
- $C = \text{Rs. } 600 + 0.50Y \text{ Crores}$
- $I = \text{Rs. } 200 \text{ crores}$
- $G = \text{Rs. } 150 \text{ crores}$
- (i) Find the consumption at equilibrium level of income.
- (ii) Derive the savings function and find out the savings at equilibrium level of income. (4,4)
- (क) गुणक के मूल्य व सामूहिक व्यय वक्र के ढलान के बीच संबंध की व्याख्या करें।

(ख) एक अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित सूचना दी गई है:

$$C = \text{Rs. } 600 + 0.50Y \text{ करोड़ रुपये}$$

$$I = \text{Rs. } 200 \text{ करोड़ रुपये}$$

$$G = \text{Rs. } 150 \text{ करोड़ रुपये}$$

(i) संतुलन आय स्तर पर उपभोग ज्ञात करें।

(ii) बचत फलन का निर्माण करें तथा आय के संतुलन स्तर पर बचत ज्ञात करें।

6. (a) Define Money. Explain the various functions performed by money in an economy?

(b) Explain the process of credit creation by commercial banks. (7,8)

(क) मुद्रा को परिभाषित करें। एक अर्थव्यवस्था में मुद्रा द्वारा किए जाने वाले विभिन्न कार्यों की व्याख्या करें।

(ख) व्यापारिक बैंकों द्वारा साख सृजन प्रक्रिया की व्याख्या करें।

7. Explain the absolute advantage theory of international trade with the help of an example. (15)

एक उदाहरण की सहायता से अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के सापेक्ष लाभ सिद्धांत की व्याख्या करें।