(ख) दीर्घकाल में एक पूर्ण प्रतिस्पर्धी फर्म आर्थिक लाभ शून्य (सामान्य लाभ) होने पर भी व्यवसाय में क्यों बनी रहती है? उपयुक्त आर्थिक तर्क तथा दीर्घकालीन संतुलन का आरेख बनाकर स्पष्ट कीजिए। (9)

5. (क) परिवर्ती अनुपात का नियम और पैमाने के प्रतिफल का नियम – इनके समय-काल, परिवर्ती घटकों की संख्या, उत्पादन व्यवहार तथा उपयोगिता के आधार पर अंतर स्पष्ट कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों और आरेखों की सहायता से समझाइए। (9)

(ख) माँग और आपूर्ति की मूल्य-लोच किस प्रकार कर-भार (टैक्स बर्डन) को उपभोक्ताओं और उत्पादकों के बीच बाँटती है? आरेखों की सहायता से स्पष्ट कीजिए। (9)

6. किसी भी **तीन** विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (6+6+6)

(क) उपभोक्ता अधिशेष और उत्पादक अधिशेष

(ख) पैमाने की अर्थव्यवस्थाएँ और अपार्थिकताएँ

(ग) माँग की मूल्य-लोच के निर्धारक

(घ) आय का चक्रीय प्रवाह

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.............

Sr. No. of Question Paper : 12753 **K**

Unique Paper Code : 2274001003

Name of the Paper : Principles of Microeconomics-I

Name of the Course : **Common Pool of GE**

Semester : I & III

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The paper contains **6** questions.
3. Answer any **5** questions.
4. Each question carries **18** marks.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. इस प्रश्नपत्र में कुल 6 प्रश्न हैं।
3. इनमें से किसी भी 5 प्रश्नों के उत्तर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न 18 अंक का है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Discuss how rent control affects the housing market in both the short run and the long run. Support your answer with a demand and supply diagram showing the difference between short-run and long-run effects. (6)

(b) Discuss why government intervention is sometimes required to improve market outcomes. (6)

(c) With the help of a diagram, differentiate between a shift in the supply curve and movement along the supply curve. Explain with the help of an example. (6)

(ख) नीचे दी गई सारणी एक फर्म की कुल लागत का विवरण देती है। कुल परिवर्ती लागत (टीवीसी), कुल स्थिर लागत (टीएफसी), औसत परिवर्ती लागत (एवीसी), औसत स्थिर लागत (एएफसी), औसत लागत (एसी) तथा सीमांत लागत (एमसी) की गणना कीजिए। (9)

Unit of Output	Total Cost	TVC	TFC	AVC	AFC	MC	AC
0	10						
1	30						
2	45						
3	55						
4	70						
5	90						
6	120						

4. (क) पूर्ण प्रतिस्पर्धा के अंतर्गत फर्म की अल्पकालीन आपूर्ति वक्र प्राप्त कीजिए। यह भी स्पष्ट कीजिए कि फर्म की अल्पकालीन आपूर्ति वक्र सदैव ऊपर की ओर क्यों जाती है। (9)

(ख) सरकार का हस्तक्षेप बाजार परिणामों को सुधारने के लिए कभी-कभी क्यों आवश्यक होता है - चर्चा कीजिए। (6)

(ग) एक आरेख की सहायता से यह अंतर स्पष्ट कीजिए कि आपूर्ति वक्र में "स्थानांतरण" क्या होता है और आपूर्ति वक्र पर "गतिविधि" (चलन) क्या होता है। उदाहरण देकर समझाइए। (6)

2. (क) उपयुक्त आरेख की सहायता से यह स्पष्ट कीजिए कि किसी हीन वस्तु (इन्फीरियर गुड) के लिए मूल्य प्रभाव को प्रतिस्थापन प्रभाव और आय प्रभाव में कैसे विभाजित किया जाता है। (9)

(ख) आय-उपभोग वक्र क्या होता है? उदासीनता-वक्र (इन्डिफरेंस कर्व) के आरेख बनाइए और निम्न स्थितियों में आय-उपभोग वक्र दर्शाइए :

(क) सामान्य वस्तु (ख) हीन वस्तु (9)

3. (क) कुल उत्पादन (टीपी), औसत उत्पादन (एपी) और सीमांत उत्पादन (एमपी) के बीच संबंध स्पष्ट कीजिए। इनके वक्रों के आकार का वर्णन कीजिए। (9)

2. (a) With the help of a suitable diagram, explain the decomposition of price effect into substitution effect and income effect for an inferior good. (9)

(b) What is the income consumption curve? Draw indifference curve diagrams showing the income consumption curve in the case of (a) a normal good, (b) an inferior good. (9)

3. (a) Explain the relationship between Total Product (TP), Average Product (AP) and Marginal Product (MP). What are the shapes of these curves? (9)

(b) The following table gives the total cost schedule of a firm. Calculate the Total variable cost (TVC), Total Fixed Cost (TFC), Average variable cost (AVC), Average Fixed Cost (AFC), Average cost (AC) and Marginal cost (MC). (9)

Unit of Output	Total Cost	TVC	TFC	AVC	AFC	MC	AC
0	10						
1	30						
2	45						
3	55						
4	70						
5	90						
6	120						

4. (a) Derive a short-run supply curve of the firm operating under perfect competition. Explain why the short-run supply curve of a firm always slopes upward. (9)

(b) Why should a perfectly competitive firm continue to stay in business even when it earns zero economic profit (normal profit) in the long run? Support your answer with suitable economic reasoning and a diagram showing the long-run equilibrium of a competitive firm. (9)

5. (a) Discuss the difference between the Law of Variable Proportions and the Law of Returns to Scale in terms of their time period, number of variable factors, behaviour of output, and applicability. Support your answer with suitable examples and diagrams. (9)

(b) Discuss how the price elasticity of demand and supply determines the incidence (burden) of taxation on consumers and producers. Illustrate your answer with diagrams showing the distribution of the tax burden. (9)

6. Write short notes on **any three** : (6+6+6)

(a) Consumer surplus and Producer surplus

(b) Economies and Diseconomies of scale

(c) Determinants of price elasticity of demand

(d) Circular flow of income

1. (क) किराया-नियंत्रण (रेन्ट कंट्रोल) का आवास बाजार पर अल्पकाल और दीर्घकाल में क्या प्रभाव पड़ता है? माँग-आपूर्ति के उपयुक्त आरेख की सहायता से अल्पकाल तथा दीर्घकाल के प्रभावों का अंतर स्पष्ट कीजिए। (6)