

**BACHELOR OF ARTS (GENERAL)  
(BAG)  
(ECONOMICS)**

**Term-End Examination**

**December, 2022**

**BECC-131 : PRINCIPLES OF MICROECONOMICS-I**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

---

*Note : Attempt questions from each section as per instructions given.*

---

---

**SECTION A**

*Answer any **two** questions from this section in about 500 words each..*

*2×20=40*

1. (a) Why does a demand curve slope downward ?  
Give reasons. 10
- (b) Using geometrical method of calculating price elasticity of demand, show that the elasticity of demand varies between zero and infinite, in the case of a straight line demand curve. 10
2. (a) What is Marginal Rate of Substitution ?  
Why does it diminish in case of normal goods ? 10

- (b) Given the following supply and demand equations :

$$Q^D = 50 - 5P$$

$$Q^S = 5P$$

- (i) Determine the equilibrium price and quantity.
- (ii) If the government sets a minimum price of ₹ 8 per unit, how many units will be supplied and demanded ? 10
- 3.** (a) Show the second stage of production under the law of variable proportion. Why does a producer always produce in this stage only ? 10
- (b) Explain why a producer attains equilibrium at tangency between an isoquant and an isocost line ? 10
- 4.** (a) “The average variable cost curve is the reciprocal of average variable (factor) product curve.” Discuss. 8
- (b) Find AFC, AVC, AC and MC from the following data : 12

TFC — ₹ 100

Output	0	1	2	3	4	5	6
TVC	0	50	70	81	120	160	210

## SECTION B

Answer any **four** questions from this section.  $4 \times 12 = 48$

5. Distinguish between change in quantity demanded and change in demand. Explain the reasons for change in demand of a commodity.  $6+6=12$
6. Who bears the tax burden under the following situations :  $6+6=12$
- (a) When supply curve is perfectly elastic and demand curve is downward sloping.
- (b) When supply curve is of normal shape and demand curve is perfectly inelastic ?
7. What is Income Consumption Curve (ICC) ? Draw the ICC in case of normal goods, luxurious goods and inferior goods.  $12$
8. Define internal economies of scale. Explain its different types.  $12$
9. Draw long run marginal cost curve and long run average cost curve. Explain the relationship between these two.  $12$
10. What are the central problems of an economy ? How do we solve these problems in a mixed capitalist economy ?  $12$

## SECTION C

11. Make the distinction between any *three* of the following : *3×4=12*

- (a) Positive vs Normative Economics
  - (b) Own Price Elasticity of Demand vs Cross Price Elasticity of Demand
  - (c) Isoquants and Indifference Curves
  - (d) Returns to a Factor vs Returns to Scale
  - (e) Stock Variable vs Flow Variable
-

कला स्नातक (सामान्य)

(बी.ए.जी.)

(अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

बी.ई.सी.सी.-131 : व्यष्टि अर्थशास्त्र के सिद्धांत-I

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग से दिए गए निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

भाग क

इस भाग में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 500 शब्दों  
(प्रत्येक) में दीजिए । 2×20=40

1. (क) एक माँग वक्र का ढलान नीचे की ओर क्यों होता है ? कारण दीजिए । 10
- (ख) माँग की कीमत लोच की गणना की ज्यामितीय विधि का प्रयोग करके दर्शाइए कि एक सीधी माँग रेखा की स्थिति में माँग की लोच शून्य और अनंत ( $\infty$ ) के बीच भिन्न होती है । 10
2. (क) सीमांत प्रतिस्थापन की दर क्या है ? सामान्य वस्तु की स्थिति में यह घटती हुई क्यों होती है ? 10

(ख) नीचे दिए हुए माँग और पूर्ति समीकरणों से :

$$Q^D = 50 - 5P$$

$$Q^S = 5P$$

(i) संतुलन कीमत और मात्रा निर्धारित कीजिए ।

(ii) यदि सरकार ₹ 8 प्रति इकाई न्यूनतम कीमत तय करती है, तो उक्त कीमत पर कितनी इकाइयों की पूर्ति और माँग होगी ?

10

3. (क) परिवर्ती अनुपात के नियम के अंतर्गत उत्पादन की दूसरी अवस्था दर्शाइए । एक उत्पादक हमेशा इस अवस्था में ही उत्पादन क्यों करता है ?

10

(ख) समझाइए कि एक उत्पादक समोत्पाद वक्र और समलागत रेखा के स्पर्श-बिन्दु पर संतुलन क्यों प्राप्त करता है ?

10

4. (क) “औसत परिवर्ती लागत वक्र, औसत परिवर्ती (कारक) उत्पाद वक्र का व्युत्क्रम होता है ।” चर्चा कीजिए ।

8

(ख) निम्न आँकड़ों से AFC, AVC, AC और MC ज्ञात कीजिए :

12

TFC — ₹ 100

उत्पाद	0	1	2	3	4	5	6
TVC	0	50	70	81	120	160	210

## भाग ख

इस भाग में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

4×12=48

5. माँग की गई मात्रा में परिवर्तन और माँग में परिवर्तन में अंतर स्पष्ट कीजिए । एक वस्तु की माँग में परिवर्तन के कारण समझाइए । 6+6=12
6. निम्नलिखित स्थितियों में कर का भार कौन वहन करता है ? 6+6=12
- (क) जब पूर्ति वक्र पूर्णतया लोचदार है और माँग वक्र नीचे की ओर ढलान वाला है ।
- (ख) जब पूर्ति वक्र सामान्य आकार का है और माँग वक्र पूर्णतया बेलोचदार है ।
7. आय-उपभोग वक्र (ICC) क्या है ? सामान्य वस्तुओं, विलासिता वस्तुओं और निकृष्ट वस्तुओं की स्थिति में ICC आरेखित कीजिए । 12
8. पैमाने की आंतरिक मितव्ययिताओं को परिभाषित कीजिए । इसके विभिन्न प्रकारों को समझाइए । 12
9. दीर्घकाल सीमांत लागत वक्र और दीर्घकाल औसत लागत वक्र बनाइए । इन दोनों के बीच संबंध की व्याख्या कीजिए । 12
10. एक अर्थव्यवस्था की केंद्रीय समस्याएँ क्या हैं ? एक मिश्रित पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में, हम इन समस्याओं को हल कैसे करते हैं ? 12

भाग ग

11. निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* में अंतर कीजिए :  $3 \times 4 = 12$

- (क) यथार्थमूलक बनाम आदर्शमूलक अर्थशास्त्र
  - (ख) माँग की अपनी कीमत लोच बनाम माँग की तिरछी कीमत लोच
  - (ग) समोत्पाद वक्र और तटस्थता वक्र
  - (घ) एक कारक के प्रतिफल बनाम पैमाने के प्रतिफल
  - (ङ) स्टॉक चर बनाम प्रवाह चर
-