

**BACHELOR OF ARTS (HONOURS)**

**ECONOMICS (BAECH)**

**Term-End Examination**

**December, 2024**

**BECC–101 : INTRODUCTORY MICRO  
ECONOMICS**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** Answer questions from each Section as per instruction given.

(i) **Section A :** Answer any **two** questions from this Section.

(ii) **Section B :** Answer any **four** questions from this Section.

(iii) **Section C :** Answer **both** the questions.

---

**Section—A**

1. (i) Define production possibility curve. How can we use production possibility curve to demonstrate increasing, constant and decreasing returns to scale ? (Diagrams are required.) 10

- (ii) Given the demand and supply equations as  $Q^D = 150000 - 3P$  and  $Q^S = 7P$ , calculate :

10

(a) Equilibrium price, and

(b) Equilibrium quantity

2. (i) Given the demand function :

$$Q_x = 8000 - 1000 P_x$$

determine the elasticity of demand at a single point, where the price of ₹ 6 and the corresponding quantity of 2000 units. 10

- (ii) Discuss the least cost combination of inputs with the help of isoquant curve and isocost line (Diagrams are required.) 10

3. (i) Define the price consumption curve and use them to derive the demand curves for :

5+5=10

(a) A Giffen good, and

(b) A normal good

- (ii) Explain the technique of splitting the price effect into its components of substitution and income effects for a Giffen good. 10
4. (i) Show that the supply curve for a competitive firm is the rising part of the marginal cost curve. 10
- (ii) Do you think that the kinked demand curve describes price rigidity ? Give reasons. What are its limitations ? 10

### Section—B

5. (i) The demand curve for labour by an industry is given by the curve :

$$L^D = 1200 - 10 W,$$

where  $L^D$  is the labour demanded per day and  $W$  is the wage rate. The supply curve is given by  $L^S = 20 W$ . What is the equilibrium wage rate and quantity of labour hired ? What is the economic rent earned by workers ? 7

- (ii) The price of a product falls by 10%. In consequence, the total expenditure of the consumer rises by 20%. Find the price elasticity of demand. 5
6. (i) Show that Marshall's analysis can't account for Giffen good. 6
- (ii) What is the relationship between the utility approach and the indifference curve approach to consumer demand theory ? 6
7. Define corner solution. Explain the following two points under corner solution concept : 12
- (a) When only one commodity is purchased.
- (b) Consumer equilibrium in case of concave indifference curves. (Diagrams are required.)

8. (i) What are the *three* stages of production ?  
Which one of these do the producers prefer  
and why ? 6
- (ii) With the help of diagram, define the ridge  
lines and the economic and the non-  
economic regions of production. 6
9. (i) Show that a competitive firm always  
operates at its optimal capacity in the long-  
run. 7
- (ii) Explain the concept of prisoner's  
dilemma. 5
10. Write short notes on the following :
- (i) Third degree price discrimination 6
- (ii) Excess capacity 6

### Section—C

11. Define the fundamental role of the marginal  
cost in achieving efficiency in a perfectly  
competitive market. 6

12. What do you understand by the market failure ? Explain the sources of market failure.

6

**BECC-101****कला स्नातक ( ऑनर्स ) अर्थशास्त्र****( बी.ए.ई.सी.एच. )****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2024****बी.ई.सी.सी.-101 : प्रारम्भिक व्यष्टि अर्थशास्त्र**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** सभी भागों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर  
लिखिए।

(i) **भाग 'क' :** इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के  
उत्तर लिखिए।

(ii) **भाग 'ख' :** इस भाग से किन्हीं चार प्रश्नों के  
उत्तर लिखिए।

(iii) **भाग 'ग' :** इस भाग के दोनों प्रश्नों के उत्तर  
लिखिए।

## भाग-क

1. (i) उत्पादन संभावना वक्र की परिभाषा दीजिए। हम इस वक्र का वृद्धिमान, स्थिर तथा ह्रासमान पैमाने के प्रतिफल दिखाने के लिए किस प्रकार प्रयोग कर सकते हैं ? (चित्रों का प्रयोग कीजिए।) 10

- (ii) माँग और आपूर्ति फलन क्रमशः इस प्रकार है :

$$Q^D = 150000 - 3P \text{ तथा } Q^S = 7P$$

आकलन कीजिए : 10

(क) संतुलन कीमत, तथा

(ख) संतुलन मात्रा

2. (i) माँग फलन  $Q_X = 8000 - 1000 P_X$  दिया गया है। एक एकल बिन्दु पर कीमत ₹ 6 तथा मात्रा 2000 इकाइयाँ है। माँग की लोच का आकलन कीजिए। 10



- (ii) समोत्पाद वक्र एवं समलागत वक्र की सहायता से आदानों के न्यूनतम लागत संयोजन पर चर्चा कीजिए। (रेखाचित्रों का प्रयोग कीजिए।) 10
3. (i) कीमत उपभोग वक्र की परिभाषा दीजिए और उनका प्रयोग कर इनके माँग वक्रों की व्युत्पत्ति कीजिए :  $5+5=10$
- (क) एक गिफिन वस्तु, तथा
- (ख) एक सामान्य वस्तु
- (ii) किसी गिफिन वस्तु के लिए कीमत प्रभाव को उसके प्रतिस्थापन तथा आय प्रभाव घटकों में विभाजित करने की तकनीक को समझाइए। 10
4. (i) दर्शाइए कि एक स्पर्धी फर्म का आपूर्ति वक्र उसके सीमांत वक्र का ऊपर उठता हुआ भाग है। 10

- (ii) क्या आप समझते हैं कि ककुदतापूर्ण माँग वक्र कीमत अनम्यता को दर्शाती है ? कारण बताइए।  
इसकी क्या सीमाएँ होती हैं ? 10

### भाग—ख

5. (i) किसी उद्योग की श्रम के लिए माँग का वक्र इस प्रकार है :

$$L^D = 1200 - 10W$$

जहाँ  $L^D$  प्रतिदिन श्रम की माँग तथा  $W$  मजदूरी की दर है। आपूर्ति वक्र  $L^S = 20 W$  । संतुलन स्तर पर मजदूरी दर तथा काम पर रखे गए श्रमिकों की संख्या क्या होगी ? श्रमिक आर्थिक लगान के रूप में क्या कमा रहे हैं ? 7

- (ii) किसी वस्तु की कीमत में 10% की गिरावट हो जाती है। परिणामस्वरूप उपभोक्ता का उस वस्तु पर व्यय 20% अधिक हो जाता है। माँग की कीमत लोच का आकलन कीजिए। 5

6. (i) दर्शाइए कि मार्शल का विश्लेषण गिफिन वस्तु के मामले की व्याख्या नहीं कर पाता। 6
- (ii) उपभोक्ता की माँग के सिद्धान्त के प्रति उपयोगिता दृष्टिकोण तथा सम-अधिमान वक्र दृष्टिकोण में क्या सम्बन्ध है ? 6
7. कोणिक समाधान की परिभाषा दीजिए। इस कोणिक समाधान संकल्पना के अंतर्गत निम्नलिखित दो बिन्दुओं की व्याख्या कीजिए : 12
- (क) जब केवल एक वस्तु की ही खरीदारी होती है।
- (ख) अवतल समअधिमान वक्र की दशा में उपभोक्ता का संतुलन (चित्रों का प्रयोग कीजिए।)
8. (i) उत्पादन के **तीन** सोपान क्या हैं ? उत्पादक इनमें से किसे बेहतर मानते हैं और क्यों ? 6
- (ii) एक रेखाचित्र द्वारा कटक रेखाओं, अर्थ-क्षम तथा गैर अर्थ-क्षम उत्पादन क्षेत्रों की परिभाषा कीजिए। 6

9. (i) दर्शाइए कि एक स्पर्धी फर्म दीर्घकाल में इष्टतम स्तर पर ही उत्पादन करती है। 7
- (ii) बन्दी की दुविधा की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। 5
10. निम्नलिखित पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए :
- (i) तृतीय कोटि का कीमत विभेदन 6
- (ii) अतिरिक्त क्षमता 6

### भाग-ग

11. एक पूर्ण प्रतियोगी बाजार में दक्षता प्राप्ति में सीमांत लागत की मूलभूत भूमिका की परिभाषा दीजिए। 6
12. बाजार की विफलता से क्या तात्पर्य है ? बाजार की विफलता के स्रोतों की व्याख्या कीजिए। 6

× × × × × × ×