

**B.A. (GENERAL)
(BAG)
Term-End Examination
June, 2022**

BECC-131 : PRINCIPLES OF MICRO ECONOMICS-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. 2×20=40

1. (a) What do you mean by consumer equilibrium ? How does a consumer attain the equilibrium in the multi-commodity case ? Give illustration. 12
- (b) How can you derive the demand curve with the help of law of diminishing marginal utility ? 8
- 2 (a) What is Production Possibility Curve ? Illustrate along with the underlying assumptions. 10
- (b) Why does PPC slope downwards ? On which part of production possibility curve does production take place when resources are efficiently employed ? 10

3. Given the equation :

$$Q = m - nP \dots (A)$$

where Q stands for quantity of a commodity, P stands for its price and m and n represent any constant numbers.

(a) Is the given equation, a demand or supply equation ? Give reasons for your answer. Also draw the curve representing such an equation. 6

(b) Now consider another equation :

$$Q = r + sP \dots (B)$$

Here again Q stands for quantity of a commodity and P for price of the commodity, r and s represent any constant numbers. Considering equation (A) and (B), determine the equilibrium price (P^*) and quantity (Q^*) of the commodity. 8

(c) Let $m = 500$, $n = 1$, $r = 200$, $s = 2$. What will be the values of equilibrium price (P^*) and quantity (Q^*) ? 6

4. (a) Using an appropriate diagram, explain the law of variable proportions. 10

(b) What are the reasons behind varying returns viz increasing constant and decreasing returns to a factor in production ? 10

SECTION B

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

5. Distinguish between Price elasticity of demand and Income elasticity of demand. Explain the various methods that are used to measure price elasticity of demand. $4+8=12$
6. Explain the law of diminishing marginal utility. In what case(s) may this law not apply? $8+4=12$
7. What is Isoquant? Discuss the properties of isoquants. $4+8=12$
8. What is meant by External economies? Contrast it with external diseconomies. $6+6=12$
9. What is meant by long-run average cost curve of production? Is the long-run average cost curve always U-shaped? Give reasons. $2+10=12$
10. What do you mean by rationing system? How does a price ceiling set below the equilibrium price level affect the quantity demanded and quantity supplied of a product? $6+6=12$

SECTION C

11. Write short notes on any *three* of the following : $3 \times 4 = 12$

- (a) Arbitrage
 - (b) Central Problems of an Economy
 - (c) Normative Economics
 - (d) Sunk Cost
 - (e) Merit Goods
-

बी.ए. (सामान्य)

(बी.ए.जी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

भाग क

इस भाग में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

2×20=40

1. (क) उपभोक्ता संतुलन से आपका क्या अभिप्राय है ? एक बहु-वस्तु परिदृश्य में उपभोक्ता किस प्रकार संतुलन प्राप्त करता है ? उदाहरण दीजिए । 12
- (ख) हासमान सीमांत उपयोगिता नियम की सहायता से माँग वक्र की व्युत्पत्ति आप किस प्रकार करेंगे ? 8
2. (क) उत्पादन संभावना वक्र क्या है ? मान्यताओं सहित स्पष्ट रूप से समझाइए । 10
- (ख) PPC का ढाल नीचे की ओर क्यों होता है ? संसाधनों के दक्ष प्रयोग की दशा में उत्पादन संभावना वक्र के किस भाग पर उत्पादन होगा ? 10

3. दिया गया समीकरण :

$$Q = m - nP \dots (A)$$

जहाँ Q वस्तु की मात्रा और P उसकी कीमत है, m और n दो स्थिरांक हैं ।

(क) क्या दिया गया समीकरण एक माँग समीकरण है या आपूर्ति समीकरण ? अपने उत्तर के लिए कारण बताइए । साथ ही ऐसे समीकरण द्वारा दर्शाए जाने वाले वक्र का रेखांकन भी कीजिए ।

6

(ख) अब एक अन्य समीकरण पर विचार कीजिए :

$$Q = r + sP \dots (B)$$

यहाँ भी Q तथा P वस्तु की मात्रा और कीमत हैं तथा r एवं s दो स्थिरांक हैं । अब इन समीकरणों (A) और (B) का प्रयोग कर वस्तु की संतुलन कीमत (P^*) तथा मात्रा (Q^*) का निर्धारण कीजिए ।

8

(ग) मान लीजिए $m = 500$, $n = 1$, $r = 200$, $s = 2$. संतुलन कीमत (P^*) तथा मात्रा (Q^*) का मान क्या होगा ?

6

4. (क) एक उपयुक्त चित्र का प्रयोग करके, परिवर्ती अनुपातों का नियम समझाइए ।

10

(ख) उत्पादन में किसी कारक के प्रति परिवर्ती प्रतिफलों अर्थात् वर्धमान स्थिर एवं हासमान प्रतिफलों के कारण क्या होते हैं ?

10

भाग ख

इस भाग में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

4×12=48

5. माँग की कीमत लोच और माँग की आय लोच में अंतर स्पष्ट कीजिए । माँग की कीमत लोच के मापन में प्रयुक्त विभिन्न विधियाँ समझाइए । 4+8=12
6. हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम समझाइए । किन परिस्थितियों में यह नियम लागू नहीं हो सकता ? 8+4=12
7. समोत्पाद वक्र क्या है ? समोत्पाद वक्रों की विशेषताओं पर चर्चा कीजिए । 4+8=12
8. बाह्य मितव्ययिताएँ क्या होती हैं ? इनकी बाह्य अपमितव्ययिताओं से तुलना कीजिए । 6+6=12
9. उत्पादन के दीर्घकालिक औसत लागत वक्र से क्या अभिप्राय है ? क्या दीर्घकालिक औसत लागत वक्र सदैव U-आकार का होता है ? कारण बताइए । 2+10=12
10. राशनिंग व्यवस्था से आपका क्या अभिप्राय है ? संतुलन कीमत स्तर से नीचे अधिकतम कीमत निर्धारित करने पर किसी वस्तु की माँग और आपूर्ति की मात्राओं पर क्या प्रभाव होते हैं ? 6+6=12

भाग ग

11. निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

3×4=12

- (क) अन्तरपणन (Arbitrage)
 - (ख) एक अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याएँ
 - (ग) आदर्शमूलक अर्थशास्त्र (Normative Economics)
 - (घ) डूबत लागत-अप्रतिभूय लागत (Sunk Cost)
 - (ङ) विशेष गुण पदार्थ (Merit Goods)
-