

No. of Printed Pages : 12

BECC-101

**BACHELOR OF ARTS (HONOURS)
ECONOMICS PROGRAMME (BAECH)**

Term-End Examination

December, 2021

BECC-101 : INTRODUCTORY MICROECONOMICS

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer questions from each Section as directed.

Section—A

Note : Answer any *two* questions from this Section. 2 × 20 = 40

1. (a) Define a Production Possibility curve along with underlying assumptions. 8

- (b) On which part of the production possibility curve does production take place when resources are under-utilised ? Explain using a diagram. 6
- (c) What could bring a shift in the production possibility curve ? 6

2. Consider an equation :

$$Q = u - vP \quad \text{..... (A)}$$

where Q stands for quantity of a commodity, P for price of that commodity, *u* and *v* represent any constant numbers.

Answer the following questions :

- (a) Is the given equation, a demand or a supply equation ? Give reason for your answer. Also draw the curve representing such an equation. 6
- (b) Now consider another equation :

$$Q = w + xP \quad \text{..... (B)}$$

Here again Q stands for quantity of a commodity, P for price of that commodity,

[3]

BECC-101

w and x represent any constant numbers. Considering equations (A) and (B), determine the equilibrium price (P^*) and quantity (Q^*) of the commodity. 8

(c) Let $u = 600$, $v = 2$, $w = 300$ and $x = 4$. What will be the values of equilibrium price (P^*) and quantity (Q^*) ? 6

3. (a) "A long-run average cost (LAC) curve envelopes the short-run average total cost (SATC) curves." Elucidate using appropriate diagram. 10

(b) "The behaviour of the firm which seems to be efficient in the short-run may be found to be inefficient in the long-run." Do you agree with this statement ? Give reasons. 10

4. (a) Compare the long-run equilibrium positions under perfect competition and the monopolistic competition market structures. 10

[4]

BECC-101

(b) "Marginal revenue curve under the kinked demand curve model cannot be obtained as a continuous curve." Do you agree with this statement ? Illustrate and elaborate. 10

Section—B

Note : Answer any *four* questions from this Section. $4 \times 12 = 48$

5. (a) What is meant by price elasticity of supply ? Illustrate an infinitely elastic supply curve. How does the shape of this supply curve change when supply becomes elastic ? 8

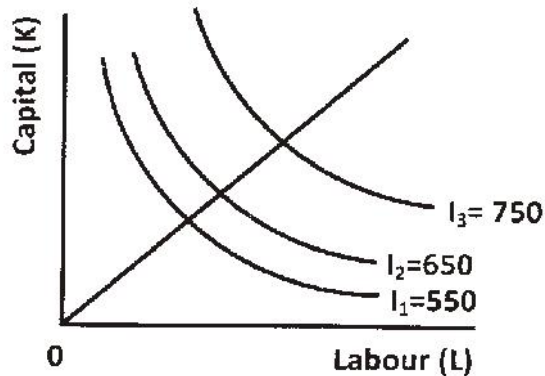
(b) Discuss the determinants of price elasticity of supply. 4

6. Explain the law of diminishing marginal utility with the help of a diagram. Also derive a demand curve using the law of diminishing marginal utility. 12

7. Does tangency of indifference curve with the budget line always result in optimal solution for the consumer utility maximisation problem ? Elaborate. 12

P. T. O.

8. Consider the figure ahead, where capital (K) and labour (L) are the factors of production in producing output. I_1, I_2, I_3 represent isoquants for output levels 550, 650 and 750 units, respectively :



- (a) Identify the returns to scale represented by the above set of isoquants. What are the factors that lead to such returns to scale? 6
- (b) Distinguish between real and pecuniary internal economies. 6
9. Describe the conditions under which perfectly competitive markets fail to achieve the efficient allocation of resources. 12

10. Write short notes on the following :
- (a) Scarcity lies at root of all economic activities 3
- (b) Indifference map 3
- (c) Quasi rent 3
- (d) Moral hazard 3

Section—C

Note : Answer *both* the questions from this Section. $2 \times 6 = 12$

11. What is meant by a negative externality? Also write down *two* different forms of government intervention adopted to solve the problem of externality. 6
12. Differentiate between Cournot model and the Stackelberg model of oligopoly. 6

BECC-101

कला स्नातक (ऑनर्स) अर्थशास्त्र कार्यक्रम

(बी.ए.ई.सी.एच.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

बी. ई. सी. सी.-101 : प्रारम्भिक व्यष्टि अर्थशास्त्र

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक खण्ड से दिये गये निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड—क

नोट : इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2 × 20 = 40

1. (अ) उत्पादन सम्भावना वक्र को इसकी मान्यताओं सहित परिभाषित कीजिए। 8
- (ब) संसाधनों के उनकी क्षमताओं से कम उपयोग होने पर उत्पादन सम्भावना वक्र के किस भाग पर

P. T. O.

उत्पादन होता है ? रेखाचित्र का उपयोग कर व्याख्या कीजिए। 6

(स) उत्पादन सम्भावना वक्र में विवर्तन (Shift) किस कारण से होता है ? 6

2. समीकरण पर विचार कीजिए :

$$Q = u - vP \quad \dots (A)$$

जहाँ Q वस्तु की मात्रा है. P उस वस्तु की कीमत है. u तथा v स्थिर संख्याएँ हैं।

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

(अ) क्या उपर्युक्त समीकरण माँग समीकरण अथवा आपूर्ति समीकरण है? अपने उत्तर के समर्थन में तर्क दीजिए। इस समीकरण का प्रतिनिधित्व करने वाले रेखाचित्र की रचना भी कीजिए। 6

(ब) अब एक दूसरे समीकरण पर विचार कीजिए :

$$Q = w + xP \quad \dots (B)$$

पन: यहाँ Q वस्तु की मात्रा. P वस्तु की कीमत तथा w एवं x स्थिर संख्याएँ हैं। समीकरण (A) तथा (B) पर विचार करते हुए. सन्तुलित कीमत

(P*) एवं वस्तु की मात्रा (Q*) का निर्धारण कीजिए। 8

(स) यदि $u = 600$, $v = 2$, $w = 300$ तथा $x = 4$ है, तो संतलित कीमत (P*) एवं निर्धारित वस्तु की मात्रा (Q*) के मान की गणना कीजिए। 6

3. (अ) “दीर्घकालीन औसत लागत (LAC) वक्र अल्पकालीन औसत कल लागत (SATC) वक्र को आवृत करता (envelops) है।” उपयुक्त रेखाचित्र का प्रयोग कर इस कथन की व्याख्या कीजिए। 10

(ब) “फर्म का व्यवहार जो अल्पकाल में दक्षतापूर्ण लगता है वही दीर्घकाल में अदक्षतापूर्ण हो सकता है।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं ? कारण दीजिए। 10

4. (अ) पूर्ण प्रतियोगिता तथा एकाधिकारिक प्रतियोगिता के अन्तर्गत दीर्घकालीन संतलन की तुलना कीजिए।

10

P. T. O.

(ब) “विकृचित माँग वक्र के तहत सीमान्त आगम वक्र सतत् वक्र के रूप में उपलब्ध नहीं किया जा सकता।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं ? सचित्र व्याख्या कीजिए। 10

खण्ड—ख

नोट : इस खण्ड से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

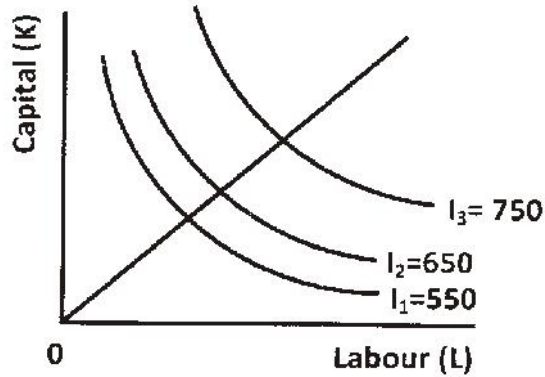
4 × 12 = 48

5. (अ) आपूर्ति की कीमत लोच का क्या अभिप्राय है ? अनन्त आपूर्ति लोच वक्र को प्रदर्शित कीजिए। आपूर्ति बेलोचदार होने पर आपूर्ति वक्र की आकृति कैसी होती है ? 8

(ब) आपूर्ति की कीमत लोच के निर्धारकों को बताइये। 4

6. रेखाचित्र की सहायता से ह्रासमान सीमान्त उपयोगिता नियम की व्याख्या कीजिए। ह्रासमान सीमान्त उपयोगिता के नियम का प्रयोग करते हुए माँग वक्र का निर्माण कीजिए। 12

7. क्या तटस्थता वक्र का बजट रेखा से स्पर्श सदैव उपभोक्ता के उपयोगिता अधिकतमीकरण का अनकलतम समाधान प्रस्तुत करता है ? व्याख्या कीजिए। 12
8. निम्नलिखित रेखाचित्र पर विचार कीजिए, जिसमें पूँजी (K) एवं श्रम (L) दो साधनों का प्रयोग कर समोत्पाद वक्र I_1, I_2, I_3 क्रमशः 550, 650 तथा 750 उत्पादन स्तर का प्रतिनिधित्व करते हैं :



- (अ) उपर्युक्त समोत्पाद वक्रों के समच्चय (sets) में पैमाने की कौन-सी प्रतिफल अवस्था व्यक्त हो रही है ? इस प्रकार की प्रतिफल अवस्था लागू होने के लिए कौन-से कारक उत्तरदायी हैं ? 6
- (ब) वास्तविक एवं मौद्रिक (Real and Pecuniary) आन्तरिक मितव्ययताओं के बीच बन्तर बताइये। 6

P. T. O.

9. उन दशाओं को बताइये जिनके तहत पूर्ण प्रतियोगी बाजार साधनों के दक्षतापूर्वक आबंटन के लक्ष्य को प्राप्त करने में असफल हो जाते हैं। 12
10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) दुर्लभता सभी आर्थिक गतिविधियों की जड़ में होती है। 3
- (ब) तटस्थता मानचित्र 3
- (स) आभासी लगान 3
- (द) नैतिक खतरे (Moral hazards) 3

खण्ड—ग

नोट : इस खण्ड से **दोनों** ही प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2×6 = 12

11. नकारात्मक बाह्यताओं से आप क्या समझते हैं ? सरकारी हस्तक्षेप के उन दो रूपों को लिखिए जिन्हें बाह्यताओं की समस्या के समाधान हेतु प्रयोग किया जाता है। 6
12. अल्पाधिकार के कूर्नो मॉडल तथा स्टेकलबर्ज मॉडल में अन्तर बताइये। 6

BECC-101