No. of Printed Pages : 12 **BECC–101**

BACHELOR OF ARTS (HONOURS)

ECONOMICS (BAECH)

Term-End Examination
December, 2023

BECC–101 : INTRODUCTORY MICROECONOMICS

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

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

Section–A : *Answer any* ***two*** *questions from this Section.*

Section–B : *Answer any* ***four*** *questions from this Section.*

Section–C : *Answer both the questions.*

Section—A

1. (a) Bring out the main differences and similarities in the micro and macro approaches of economics. 6

P. T. O.

(b) "An economy always produces on the PP-curve rather than anywhere inside it." Discuss. 6

(c) Distinguish between the following : 8

(i) Static and Dynamic Economies

(ii) Public goods and Private goods

2. (a) If the government places a ₹ 500 tax on luxury cars, will the price paid by consumers rise by more than ₹ 500, less than ₹ 500, or exactly ₹ 500 ? Explain diagrammatically. 8

(b) Critically evaluate Cardinal Utility Approach. 6

(c) Explain diagrammatically how is consumer's surplus determined in Marshallian economics. 6

3. (a) Distinguish between returns to a variable proportions and returns to scale. 10

(b) With the help of neat sketch, define the ridge lines and the economic and the non-economic regions of production. 10

4. (a) Discuss the relationship between long-run marginal cost and short-run marginal cost (diagram is required). 6

(b) What is the shutdown point in perfectly competitive market ? Explain with the help of a diagram. 8

(c) How a monopolist firm faces deadweight loss ? 6

Section—B

5. (a) Given the demand and supply functions for labour hours as below : 8

$$L^S = 10W$$

$$L^D = 600 - 10W$$

where, W = wage rate per hour of labour and L^S and L^D are respectively the supply

and demand of labour in millions of labour hours.

(i) Determine the free market wage rate and employment.

(ii) Now suppose that the government fixes the minimum wage rate at ₹ 40 per labour hour (a wage floor). How would the employement of labour hours be effected ?

(b) Total revenue from the sale of X-commodity is given by the equation $TR = 100Q - 2Q^2$. Calculate the point elasticity of demand when MR is 20. 4

6. (a) The total utility at different levels of consumption is as given below : 6

Units consumed	:	1	5	10
Total utility	:	20	60	85

If the price is fixed at ₹ 10 per unit, determine the equilibrium level of demand.

(b) Define price consumption curve. How can demand curve be derived from indifference curve (IC) ? 6

7. Discuss the price effect, income effect and substitution effect of a fall in the price of an inferior commodity (diagram is required). 12

8. (a) Discuss the least cost combination of inputs with the help of Iso-quant curves and Iso-cost line. 6

(b) Discuss the nature of long-run average cost curve. 6

9. (a) Explain the concept of prisoner's dilemma. 6

(b) Assume three firms face identical marginal costs of 20 with fixed costs of 10. They face a market demand curve of $P = 200 - 2Q$. Find the Cournot equilibrium price and quantity. 6

10. Write short notes on the following : 6+6

(i) Backward bending labour supply curve

(ii) Kinked demand curve

Section—C

11. Explain the policy instruments available for government intervention to regulate inefficient market situations. 6

12. (a) Explain the concept of first fundamental theorem of welfare economics with example. 3

    (b) Briefly describe adverse selection with the help of an example. 3

BECC–101

कला स्नातक (ऑनर्स) अर्थशास्त्र

(बी.ए.ई.सी.एच.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

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

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

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

खण्ड—I : *इस खण्ड से किन्हीं* **दो** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

खण्ड—II : *इस खण्ड से किन्हीं* **चार** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

खण्ड—III : *दोनों प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

खण्ड—I

1. (अ) अर्थशास्त्र के व्यष्टि एवं समष्टि दृष्टिकोणों में मुख्य अंतरों एवं समानताओं पर प्रकाश डालिए। 6

(ब) "एक अर्थव्यवस्था हमेशा उत्पादन सम्भावना वक्र (PP-Curve) पर उत्पादन करती है न कि इसके अंदर कहीं भी।" चर्चा कीजिए। 6

(स) निम्नलिखित में विभेद कीजिए : 8

(i) स्थैतिक एवं गत्यात्मक अर्थव्यवस्था

(ii) सार्वजनिक वस्तुएँ एवं निजी वस्तुएँ

2. (अ) यदि सरकार लक्जरी कारों पर ₹ 500 कर लगाती है, तो उपभोक्ता द्वारा भुगतान की गई कीमत ₹ 500 से अधिक, ₹ 500 से कम, अथवा ठीक ₹ 500 से बढ़ जायेगी ? रेखाचित्र की सहायता से व्याख्या कीजिए। 8

(ब) गणनावाचक उपयोगिता दृष्टिकोण का समीक्षात्मक मूल्यांकन कीजिए। 6

(स) सचित्र समझाइए कि मार्शल के अर्थशास्त्र में उपभोक्ता अधिशेष कैसे निर्धारित किया जाता है। 6

3. (अ) परिवर्तनशील साधन अनुपातों के प्रतिफल और पैमाने के प्रतिफल के बीच अन्तर कीजिए। 10

(ब) स्पष्ट रेखाचित्र की सहायता से, परिधि रेखाओं और उत्पादन के आर्थिक तथा गैर–आर्थिक क्षेत्रों को परिभाषित कीजिए। 10

4. (अ) दीर्घकालीन सीमान्त लागत तथा अल्पकालीन सीमान्त लागत के मध्य सम्बन्ध की चर्चा कीजिए। (रेखाचित्र आवश्यक है)। 6

(ब) पूर्ण प्रतियोगी बाजार में उत्पादन–बन्द करो बिन्दु क्या है ? रेखाचित्र की सहायता से व्याख्या कीजिए। 8

(स) कैसे एकाधिकारी फर्म दक्षता हानि का सामना करती है ? 6

खण्ड–II

5. (अ) श्रम घंटों के माँग तथा पूर्ति फलन नीचे दिए गए हैं : 8

$$L^S = 10W$$

$$L^D = 600 - 10W$$

जहाँ W श्रम के प्रति घण्टे मजदूरी दर है, L^S तथा L^D क्रमशः मिलियन श्रम घण्टों में श्रम की पूर्ति एवं माँग हैं।

(i) स्वतंत्र बाजार में मजदूरी दर तथा रोजगार को निर्धारित कीजिए।

(ii) माना कि सरकार न्यूनतम मजदूरी दर ₹ 40 प्रति श्रम घण्टे निर्धारित करती है, तो श्रम घण्टों का रोजगार कैसे प्रभावित होगा ?

(ब) X-वस्तु की बिक्री से कुल आगम समीकरण $TR = 100Q - 2Q^2$ द्वारा दिया गया है। MR, 20 जब दिया है तो माँग की बिन्दु लोच ज्ञात कीजिए। 4

6. (अ) उपभोग के विभिन्न स्तरों पर कुल उपयोगिता निम्न प्रकार से दी गई है : 6

उपभोग की गई इकाइयाँ :	1	5	10
कुल उपयोगिता :	20	60	85

यदि कीमत ₹ 10 प्रति इकाई निर्धारित की जाती है, तो माँग के संतुलन स्तर को निर्धारित कीजिए।

(ब) कीमत उपभोग वक्र को परिभाषित कीजिए। उदासीनता वक्र (IC) से माँग वक्र कैसे व्युत्पन्न किया जा सकता है ? 6

7. एक हीन वस्तु की कीमत में कमी क कीमत प्रभाव, आय प्रभाव एवं प्रतिस्थापन प्रभाव की चर्चा कीजिए। (रेखाचित्र आवश्यक है) 12

8. (अ) आइसोक्वाण्ट वक्र एवं सम-लागत रेखा की सहायता से निर्गत क न्यूनतम संयोजन की चर्चा कीजिए। 6

(ब) दीर्घकालीन औसत लागत वक्र की प्रकृति की चर्चा कीजिए। 6

9. (अ) बंदी-दुविधा अवधारणा की व्याख्या कीजिए। 6

(ब) माना कि तीन फर्मों को 10 की स्थिर लागतों के साथ 20 की समान सीमान्त लागत का सामना करना पडता है। वे बाजार माँग वक्र $P = 200 - 2Q$ का सामना करती हैं। कीमत तथा मात्रा का कूर्नो संतुलन ज्ञात कीजिए। 6

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 6+6

(i) पीछे की ओर मुडा हुआ श्रम का पूर्ति वक्र

(ii) किंक माँग वक्र

खण्ड–III

11. अदक्ष बाजार स्थितियों को विनियमित करने के लिए सरकारी हस्तक्षेप के लिए उपलब्ध नीतिगत उपकरणों की व्याख्या कीजिए। 6

12. (अ) कल्याणकारी अर्थशास्त्र की प्रथम आधारभूत प्रमेय की अवधारणा की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। 3

(ब) संक्षेप में प्रतिकूल चयन का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 3