

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

Term-End Examination

June, 2024

**BECC–101 : INTRODUCTORY MICRO
ECONOMICS**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

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

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

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

(iv) **Section-C** : *Answer both the questions from this Section.*

Section—A

1. (a) What do the following signify ? 6
- (i) Movement from one point on the PP-curve to another.

- (ii) Movement from a point within the frontier to point on the frontier.
- (iii) An outward shift in PP-curve.
- (b) “Economics is a science of choice making.”
Explain this statement. 6
- (c) Distinguish between the following : 8
- (i) Static and Dynamic Economic analysis
- (ii) Micro Economics and Macro Economics
2. (a) Which causes of shortage of a good—a price ceiling or a price floor ? Justify your answer with a graph.
- (b) What determines how the burden of a tax is divided between buyers and sellers ? Why ? 10+10=20
3. (a) “A typical production function has three stages.” Explain and illustrate graphically. In which stage of production does the firm typically operate ?

- (b) Use Iso-quant and Iso-cost curves to explain how a producer (i) minimizes the cost of production for a given level of output, (ii) maximizes output for a given cost. 10+10=20
4. (a) Suppose that a competitive firm has a total cost function $C = 450 + 15q + 2q^2$ and the marginal cost function $MC = 15 + 4q$. If the market price is $P = ₹ 115$ per unit, find the level of output produced by the firm and the level of profit.
- (b) What is the price discrimination ? Explain the different degrees of price discrimination. 10+10=20

Section—B

5. (a) Given the demand and supply equations as $Q^d = 150000 - 3P$ and $Q^s = 7P$, respectively, sketch the curves and (if any), calculate :
- (i) Consumer surplus

(ii) Producer surplus

(iii) Deadweight loss when unit tax of ₹ 5,000 per unit is levied.

(b) Given the demand function $Q_x = 8000 - 1000 P_x$ determine the elasticity of demand at a single point, where price of ₹ 6 and the corresponding quantity of 2000 units. 9+3=12

6. (a) Discuss the law of equi-marginal utility.

(b) What is the inferior goods ? Must the demand curve for an inferior good slope downward ? Explain with the help of I.C. (indifference curve) analysis. 6+6=12

7. Explain the technique of splitting the price effect into its components of substitution and income effects for a Giffen good. 12

8. (a) Define expansion path. Show graphically expansion path in case of linear homogeneous production function in the short-run and the long-run.

- (b) Discuss the concept of long period economic efficiency. 6+6=12
9. (a) A firm is operating at a loss. Explain why the firm might stay rather than exit the market.
- (b) Distinguish between economic profit and accounting profit. 6+6=12
10. Write short notes on any *three* of the following : 3×4=12
- (a) Comparison of monopoly with perfect competition
- (b) Kinked demand curve analysis
- (c) Ricardian theory of Rent
- (d) Excess Capacity

Section—C

11. What do you mean by market failure ? Explain the sources of market failure. 6
12. Define the fundamental role of the marginal cost in achieving efficiency in a perfectly competitive market. 6

BECC-101

कला स्नातक (ऑनर्स) अर्थशास्त्र

(बी. ए. ई. सी. एच)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) सभी खण्डों से दिये गये निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) **खण्ड—क** : इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iii) **खण्ड—ख** : इस खण्ड से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iv) **खण्ड—ग** : इस खण्ड से दोनों प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड—क

1. (अ) निम्नलिखित क्या दर्शाते हैं ? 6
- (i) उत्पादन संभावना वक्र (PP-Curve) पर एक बिन्दु से अन्य पर विचरण
- (ii) सीमा क अन्दर एक बिन्दु से सीमा पर बिन्दु तक का विचरण
- (iii) उत्पादन संभावना वक्र (PP-Curve) में बाहर की तरफ विवर्तन
- (ब) “अर्थशास्त्र चुनाव करने का विज्ञान है।” इस कथन की व्याख्या कीजिए। 6
- (स) निम्नलिखित में विभेद कीजिए : 8
- (i) स्थैतिक एवं गत्यात्मक आर्थिक विश्लेषण
- (ii) व्यष्टि अर्थशास्त्र एवं समष्टि अर्थशास्त्र

2. (अ) कौन-सा एक वस्तु की कमी का कारण बनता है—अधिकतम कीमत अथवा न्यूनतम कीमत ?
एक आरेख द्वारा अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।
- (ब) क्र्रेताओं और विक्रेताओं के बीच कर भार कैसे विभाजित किया जाता है, यह किस पर निर्भर करता है ? क्यों ? 10+10=20
3. (अ) “एक विशिष्ट उत्पादन फलन की तीन अवस्थाएँ होती हैं।” आरेख (ग्राफ) की सहायता से व्याख्या और वर्णन कीजिए। उत्पादन की किस अवस्था में फर्म विशिष्ट रूप से कार्यशील होती है ?
- (ब) समोत्पाद वक्र तथा समलागत वक्रों का प्रयोग करते हुए वर्णन कीजिए कि (i) उत्पादन के दिए गए स्तर के लिए एक उत्पादक उसकी लागत को किस प्रकार न्यूनतम करता है, (ii) दिए हुए लागत स्तर पर किस प्रकार उत्पादन को अधिकतम करता है ? 10+10=20

4. (अ) माना कि एक प्रतियोगी फर्म का कुल लागत फलन

$$C = 450 + 15q + 2q^2 \text{ है तथा सीमान्त लागत}$$

फलन $MC = 15 + 4q$ है। यदि बाजार कीमत

$P = ₹ 115$ प्रति इकाई है तो फर्म के द्वारा

उत्पादित उत्पादन का स्तर तथा लाभ का स्तर ज्ञात

कीजिए।

(ब) कीमत विभेद क्या है ? कीमत विभेद की भिन्न

कोटियों की व्याख्या कीजिए। $10+10=20$

खण्ड—ख

5. (अ) माँग तथा पूर्ति समीकरण क्रमशः

$$Q^d = 150000 - 3P \text{ तथा } Q^s = 7P \text{ दिए गए हैं,}$$

ग्राफ (रेखाचित्र) बनाइए तथा गणना कीजिए :

(i) उपभोक्ता की बचत

(ii) उत्पादक की बचत

(iii) अपूरित क्षति जब ₹ 5,000 का इकाई कर
लगाया जाता है।

(ब) माँग फलन $Q_x = 8000 - 1000 P_x$ दिया गया है,
एक बिन्दु पर माँग की लोच का निर्धारण कीजिए,
जहाँ कीमत ₹ 6 तथा सम्बन्धित (अनुरूप) मात्रा
2000 इकाइयाँ हैं। 9+3=12

6. (अ) सम-सीमान्त उपयोगिता नियम की चर्चा कीजिए।

(ब) हीन वस्तुएँ क्या हैं ? क्या हीन वस्तु का माँग वक्र
नीचे की ओर होना चाहिए ? उदासीनता वक्र
विश्लेषण की सहायता से व्याख्या कीजिए।

6+6=12

7. एक गिफिन वस्तु के लिए कीमत प्रभाव को इसके
प्रतिस्थापन एवं आय प्रभावों के घटकों में विभाजित
करने की तकनीक की व्याख्या कीजिए। 12

8. (अ) विस्तार पथ को परिभाषित कीजिए। अल्पकाल तथा दीर्घकाल में रेखीय समरूप उत्पादन फलन की स्थिति में विस्तार पथ को रेखाचित्र से स्पष्ट कीजिए।

(ब) दीर्घ अवधि आर्थिक दक्षता की अवधारणा की चर्चा कीजिए। 6+6=12

9. (अ) एक फर्म हानि की स्थिति में कार्य कर रही है। समझाइए कि फर्म बाजार से बाहर निकलने के बजाय क्यों बनी रह सकती है।

(ब) आर्थिक लाभ तथा लेखांकन लाभ के मध्य विभेद कीजिए। 6+6=12

10. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 3×4=12

(अ) पूर्ण प्रतियोगिता के साथ एकाधिकार की तुलना

(ब) विकुंचित माँग वक्र विश्लेषण

(स) रिकार्डों का लगान सिद्धांत

(द) अतिरिक्त क्षमता

खण्ड—ग

11. बाजार विफलता से आपका क्या तात्पर्य है ? बाजार विफलताओं के स्रोतों की व्याख्या कीजिए। 6
12. पूर्ण प्रतियोगी बाजार में दक्षता प्राप्त करने में सीमांत लागत की आधारभूत भूमिका को परिभाषित कीजिए। 6