

No. of Printed Pages : 8

BECC-131

B. A. (GENERAL) PROGRAMME (BAG)

Term-End Examination

June, 2023

**BECC-131 : PRINCIPLES OF MICRO-
ECONOMICS—I**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer questions from each Section as per instructions.

Section—A

Note : Answer any *two* questions from this Section in about **500** words each. $2 \times 20 = 40$

1. (a) Why does a supply curve shift ? Give reasons.
- (b) Find cross-price elasticity of demand. Are goods substitutes or complements ? Give reasons.

Price of Car in ₹	Quantity demanded of petrol in litres
3,20,000	8,000
3,50,000	7,600

P. T. O.

2. (a) Explain consumer equilibrium in Multi-commodity case, with the help of a diagram. 10
- (b) Using diagram, show that price effect is the sum of income effect and substitution effect in case of a normal commodity. 10
3. (a) What are Isoquants ? Draw isoquants in case of (i) perfect substitutes and (ii) perfect complementary factors of production. 10
- (b) Why does a producer produce only between upper and lower ridge lines ? Explain. 10
4. (a) Explain the relationship between ATC, AVC and MC cost curves. 10
- (b) “Long run average cost curve is also known as efficiency curve.” Explain with the help of a diagram. 10

Section—B

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

5. Explain the concept of Production Possibility Curve (PPC) and highlight the problem of unemployment and inefficient use of factors of production. Can PPC be a straight line ? 12
6. Critically examine the cardinal utility analysis of demand. 12
7. What are the different types of elasticity of supply ?

Prove that supply curve passing through the origin point is unitary elastic supply curve.

$6+6=12$

8. Explain the concept of increasing returns to scale with the help of isoquants. Give reasons for its emergence. $6+6=12$
9. What is “expansion path” ? How does it look when both the factors of production are variable ? $4+8=12$

10. Derive the long-run marginal cost curve from the short-run marginal cost curve. 12

Section—C

11. Distinguish between any *three* from this section. $3 \times 4 = 12$
- (a) Cardinal *vs.* Ordinal utility approach
 - (b) Inductive *vs.* Deductive reasoning
 - (c) Sink cost *vs.* Fixed cost
 - (d) Income effect *vs.* Substitution effect
 - (e) Uniqueness of equilibrium and Multiple equilibria

BECC-131**बी. ए. (सामान्य) कार्यक्रम (बी.ए.जी.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2023****बी.ई.सी.सी.-131 : व्यष्टि अर्थशास्त्र के सिद्धान्त—I**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

भाग—'क'

नोट : इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

1. (क) एक आपूर्ति वक्र खिसकता क्यों है ? कारण दीजिए। 2×20=40

(ख) निम्नलिखित से माँग की तिरछी/आड़ी कीमत लोच ज्ञात कीजिए। क्या वस्तु प्रतिस्थापन है या पूरक हैं ? कारण दीजिए।

कार की कीमत (रुपये में)	पेट्रोल की माँगी गई मात्रा (लीटर में)
3,20,000	8,000
3,50,000	7,600

2. (क) एक आरेख की सहायता से बहु-वस्तु स्थिति में उपभोक्ता संतुलन की व्याख्या कीजिए। 10
- (ख) आरेख की सहायता से दर्शाइए कि एक सामान्य वस्तु की स्थिति में कीमत प्रभाव, आय प्रभाव और प्रतिस्थापन प्रभाव का जोड़ होता है। 10
3. (क) समोत्पाद वक्र क्या है ? (i) पूर्ण प्रतिस्थापन (ii) पूर्णतया पूरक उत्पादन के कारकों की स्थिति में समोत्पाद वक्रों को आरेखित कीजिए। 10
- (ख) एक उत्पादक केवल ऊपरी और निचली कटक रेखाओं के मध्य ही क्यों उत्पादन करता है ? समझाइए। 10
4. (क) ATC, AVC और MC लागत वक्रों के बीच संबंधों को स्पष्ट कीजिए। 10

- (ब) “दीर्घकाल औसत लागत वक्र कुशलता वक्र के रूप में भी जाना जाता है।” एक आरेख की सहायता से समझाइए। 10

भाग-ख

नोट : इस भाग से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

4×12=48

5. उत्पादन संभावना वक्र (PPC) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए तथा बेरोजगारी और उत्पादन के कारकों के अकुशल प्रयोग की समस्या पर प्रकाश डालिए। क्या PPC एक सरल रेखा हो सकती है ? 12
6. माँग के गणनावाचक उपयोगिता विश्लेषण का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 12
7. पूर्ति की लोच के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं ? सिद्ध कीजिए कि मूल बिन्दु से गुजरने वाला पूर्ति वक्र इकाई के बराबर लोच वाला पूर्ति वक्र होता है। 6+6
8. समोत्पाद वक्रों की सहायता से पैमाने के बढ़ते प्रतिफल की अवधारणा समझाइए। इसके उद्भव के कारण दीजिए। 6+6=12

9. विस्तार पथ क्या है ? यह कैसा दिखता है जब उत्पादन के दोनों कारक परिवर्ती हों? 4+8=12
10. अल्पकाल सीमांत लागत वक्रों से दीर्घकाल सीमांत लागत वक्र की व्युत्पत्ति कीजिए। 12

भाग—ग

11. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 3×4=12
- (i) गणनावाचक **बनाम** क्रमवाचक उपयोगिता दृष्टिकोण
- (ii) आगमनात्मक तर्क **बनाम** निगमनात्मक तर्क
- (iii) डूबत लागत **बनाम** स्थिर लागत
- (iv) आय प्रभाव **बनाम** प्रतिस्थापन प्रभाव
- (v) संतुलन विलक्षणता और संतुलन बहुलता