

**BACHELOR OF ARTS (GENERAL)  
(BAG)**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**BECC-131 : PRINCIPLES OF MICROECONOMICS-I**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

***Note :** Attempt question from each section as per instructions given.*

---

---

**Section—A**

***Note :** Attempt any **two** questions from this Section in about **500** words each. Word limit does not apply to Numerical questions.      2×20=40*

1. (a) Why does a production possibility curve concave to the origin ? Give reasons.      10
- (b) The demand and supply curves for tea are given by the following equations :      10

$$Q^D = 2500 - 50 P$$

$$Q^S = 500 + 150 P$$

Find the price and quantity at equilibrium level. What would happen if price is raised to ₹ 15 ?

2. (a) Who bears the tax burden under the following situations : 10
- (i) When supply is perfectly elastic and demand is of normal shape.
  - (ii) When demand is perfectly elastic and supply is of normal shape.
- (b) With the help of indifference curve analysis how does a consumer decide the optimal quantity of the commodity to buy at a given price ? 10
3. (a) What are the 'Ridge Lines' ? Explain why a producer always produces between these 'Ridge Lines' ? 10
- (b) What is expansion path ? Show the optimal expansion path in the short run. 10
4. (a) Explain the concept of returns to scale. Discuss the factors which account for increasing returns to scale. 10
- (b) 'Long-run average cost curve envelops the short-run average total cost curves.' Explain with the help of a diagram. 10

**Section—B**

*Note : Answer any four questions from this Section.* 4×12=48

5. Distinguish between change in quantity demanded and change in demand. Give reasons for change in demand of a commodity. 4+8=12
6. Discuss the various degrees of elasticity of supply with the help of diagrams. What are the determinants of elasticity of supply ? 6+6=12
7. What is price consumption curve ? Show that the price effect is the sum of income effect and substitution effect. 3+9=12
8. The following table gives information on total cost and total variable cost at different levels of output : 12

Output	0	1	2	3	4	5
TVC	0	50	70	80	95	120
TC	100	150	170	180	195	220

Find :

- (i) TFC

(ii) AFC

(iii) AVC

(iv) ATC

(v) MC

9. Explain why does a producer produce at the tangency point of isoquant and iso-cost line ?  
How does a producer maximise output at a given cost ? 8+4=12

10. 'Scarcity is the root of all economic activities.'  
Comment. What are the central problems of an economy ? 4+8=12

### Section—C

11. Make the distinction between any *three* of the following : 3×4=12
- (a) Income Elasticity of demand *vs.* Price Elasticity of demand
- (b) Perfect Substitutes *vs.* Perfect Complementary goods

- (c) Law of Equi-marginal utility *vs.* Law of Diminishing utility
- (d) Positive *vs.* Normative Economics
- (e) Internal diseconomies *vs.* External diseconomies

**BECC-131**

कला स्नातक ( सामान्य ) ( बी.ए.जो. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

---

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

---

---

**भाग—क**

नोट : इस भाग में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

(संख्यात्मक प्रश्नों के लिए शब्द सीमा लागू नहीं

होती है।)

2×20=40

1. (क) एक उत्पादन संभावना वक्र मूल बिंदु की ओर

नतोदर क्यों होता है ? कारण दीजिए। 10

(ख) चाय के लिए माँग और पूर्ति वक्र निम्नलिखित

समीकरणों द्वारा दिए गए हैं : 10

$$Q^D = 2500 - 50 P$$

$$Q^S = 500 + 150 P$$

संतुलन (साम्य) स्तर पर कीमत और मात्रा ज्ञात

कीजिए। क्या होगा यदि कीमत 15 रुपये तक बढ़ा

दी जाए ?

2. (क) निम्न परिस्थितियों में कर-भार कौन वहन करता

है : 10

(i) जब पूर्ति पूर्णतया लोचदार हो और माँग वक्र

सामान्य आकार का हो।

(ii) जब माँग पूर्णतया लोचदार हो और पूर्ति वक्र

सामान्य आकार का हो।

(ख) तटस्थता वक्र विश्लेषण की सहायता से, एक उपभोक्ता किस प्रकार एक दी हुई कीमत पर वस्तु की इष्टतम मात्रा खरीदने का निर्णय लेता है ? 10

3. (क) कटक रेखाएँ (रिज लाइन) क्या हैं ? समझाइए कि एक उत्पादक हमेशा इन 'कटक रेखाओं' के बीच उत्पादन क्यों करता है ? 10

(ख) विस्तार पथ क्या है ? अल्पकाल में इष्टतम विस्तार पथ दर्शाइए। 10

4. (क) पैमाने के प्रतिफल की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। उन कारकों की चर्चा कीजिए जो पैमाने के बढ़ने प्रतिफल के लिए जिम्मेदार हैं ? 10

(ख) 'दीर्घकालीन औसत लागत वक्र, अल्पकालीन औसत लागत वक्रों को आच्छादित करता (घेरता) है।' एक चित्र की सहायता से व्याख्या कीजिए। 10



## भाग—ख

**नोट :** इस भाग में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

$$4 \times 12 = 48$$

5. माँगी गई मात्रा में परिवर्तन और माँग में परिवर्तन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। एक वस्तु की माँग में परिवर्तन के कारण दीजिए।

$$4 + 8 = 12$$

6. पूर्ति की लोच की विभिन्न कोटियों की चर्चा, रेखाचित्रों की सहायता से कीजिए। पूर्ति की लोच के विभिन्न निर्धारक तत्व क्या हैं ?

$$6 + 6 = 12$$

7. कीमत उपभोग वक्र क्या है ? दर्शाइए कि कीमत प्रभाव, आय प्रभाव और प्रतिस्थापन प्रभाव का योग है।

$$3 + 9 = 12$$

8. निम्न तालिका, विभिन्न उत्पादन स्तर पर कुल लागत और कुल परिवर्ती लागत की सूचना देती है :

$$12$$

उत्पाद	0	1	2	3	4	5
TVC	0	50	70	80	95	120
TC	100	150	170	180	195	220

ज्ञात कीजिए :

- (i) TFC (कुल बंधी लागत)
- (ii) AFC (औसत बंधी लागत)
- (iii) AVC (औसत परिवर्ती लागत)
- (iv) ATC (औसत कुल लागत)
- (v) MC (सीमांत लागत)

9. समझाइए कि एक उत्पादक समोत्पाद वक्र और समलागत रेखा के स्पर्श बिंदु पर उत्पादन क्यों करता है ? एक उत्पादक दी हुई लागत पर उत्पादन अधिकतम कैसे करता है ? 8+4=12

10. 'दुर्लभता सभी आर्थिक क्रियाओं की जड़ है।' टिप्पणी कीजिए। एक अर्थव्यवस्था की केंद्रीय समस्याएँ क्या हैं ? 4+8=12

### भाग—ग

11. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए : 3×4=12

(क) माँग की आय लोच बनाम माँग की कीमत लोच

- (ख) पूर्ण प्रतिस्थापन **बनाम** पूर्णतया पूरक वस्तुएँ
- (ग) सम-सीमांत उपयोगिता का नियम **बनाम** घटती  
सीमांत उपयोगिता का नियम
- (घ) सकारात्मक **बनाम** आदर्शात्मक (मानक) अर्थशास्त्र
- (ङ) आंतरिक अपमितव्ययताएँ **बनाम** बाह्य  
अपमितव्ययताएँ