No. of Printed Pages : 10 **BECC–108**

BACHELOR OF ARTS (HONOURS)

ECONOMICS (BAECH)

Term-End Examination

June, 2026

BECC-108 : INTERMEDIATE MICRO-ECONOMICS–II

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

Note : *(i) Answer the questions as per the instructions given for each Section.*

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

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

(iv) Section C : Write short notes on any ***two****.*

Section—A

1. (i) What is the contract curve ? How is it the locus of efficient outcomes ? 10

   (ii) Explain general equilibrium of production and exchange under perfect competition. 10

2. (i) Differentiate between perfectly competitive market structure and monopoly. 10

   (ii) Explicate the concept of natural monopoly. 10

3. (i) Discuss the equilibrium under Cournot model using residual demand curves. 10

   (ii) Define the concept of Bertrand-Paradox. 10

4. Define public goods. Why do the markets fail in the presence of public good ? 10+10

Section—B

5. What is the transformation curve ? Write the important features of the transformation curve. 12

6. Define Iso-welfare curve. Explain how a society attains maximum social welfare. 12

7. Discuss various forms of price discrimination under a monopoly. 12

8. (i) The demand curve of a monopolistic competitive firm is as follows : 8

$$p = 185 - 15q$$

where; p and q are price and output, respectively. Assuming marginal cost is

constant and given by, M = 5, find the deadweight loss of the monopolistic competitive firm.

(ii) Define the two-part tariff function. 4

9. Explain the following concepts : 6+6

(a) Lerner's index for Oligopoly

(b) Bertrand equilibrium using reaction curves

10. The following is the payoff matrix in strategic form in which two players have two strategies each : 4+4+4

		Player 2: Left	Player 2: Right
Player 1	Top	(7, 3)	(5, 3)
	Bottom	(7, 0)	(3, –1)

(a) Write the game in extensive form.

(b) Find the Nash Equilibrium of the game.

(c) Find dominant strategies of both players.

11. Explain Samuelson-Musgrave solution to optimal allocation of a public good. 12

Section—C

12. Write short notes on any *two* of the following : 6+6

(i) Excess Capacity

(ii) Principal-agent problem

(iii) Coase theorem

BECC–108

कला स्नातक (ऑनर्स) अर्थशास्त्र

(बी. ए. ई. सी. एच.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

बी.ई.सी.सी.–108 : मध्यवर्ती व्यष्टि

अर्थशास्त्र–*II*

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

नोट : *(i) प्रत्येक भाग से यथा-निर्देश प्रश्नों के उत्तर लिखिए।*

(ii) भाग 'क' से किन्हीं **दो** *प्रश्नों के उत्तर लिखिए।*

(iii) भाग 'ख' से किन्हीं **चार** *प्रश्नों के उत्तर लिखिए।*

(iv) भाग 'ग' से किन्हीं **दो** *पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए।*

भाग—क

1. (i) अनुबंध वक्र क्या है ? यह किस प्रकार से दक्षतापूर्ण बिन्दु पथ होता है ? 10

   (ii) पूर्ण प्रतियोगिता की दशा में उत्पादन और विनिमय के व्यापक संतुलन की व्याख्या कीजिए। 10

2. (i) एक पूर्ण प्रतियोगी बाजार संरचना तथा एकाधिकार में भेद स्पष्ट कीजिए। 10

   (ii) प्राकृतिक एकाधिकार की संकल्पना समझाइए। 10

3. (i) अवशिष्ट माँग वक्रों की सहायता से कूर्नो प्रतिमान में संतुलन पर चर्चा कीजिए। 10

   (ii) बर्ट्रेंड के विरोधाभास की परिभाषा कीजिए। 10

4. सार्वजनिक (लोकार्थ) पदार्थों की परिभाषा दीजिए। इनकी उपस्थिति में बाजार प्रक्रिया क्यों विफल हो जाती है ?

   10+10

भाग—ख

5. एक उत्पादन संभावना वक्र क्या है ? इसकी महत्वपूर्ण विशेषताएँ बताइए। 12

6. समक्षेम वक्र की परिभाषा कीजिए। समझाइए कि एक समाज किस प्रकार अधिकतम क्षेम को प्राप्त करता है ? 12

7. एकाधिकारी व्यवस्था में कीमत विभेदन के विभिन्न स्वरूपों पर चर्चा कीजिए। 12

8. (i) किसी एकाधिकारी प्रतियोगी के समक्ष यह माँग फलन है : 8

$$p = 185 - 15q$$

जहाँ p और q क्रमश: कीमत और उत्पादन हैं। मानले कि उसकी सीमांत लागत स्थिर है और उसका मान M = 5 है। इस एकाधिकारी स्पर्धी फर्म की नितांत हानि का आंकलन कीजिए।

(ii) एक द्वि-खण्ड शुल्क फलन की परिभाषा कीजिए। 4

9. निम्नलिखित संकल्पनाओं की व्याख्या कीजिए : 6+6

(क) अल्पाधिकार के लिए लर्नर का सूचक

(ख) प्रतिक्रिया वक्रों का प्रयोग कर बर्ट्रेंड का संतुलन

10. निम्नलिखित आव्यूह में ऐसे दो प्रतिभागियों के यौक्तिक प्रतिलाभ दिखाए गए हैं जिन्हें दो-दो युक्तियाँ सुलभ हैं : 12

		प्रतिभागी 2	
		बायें	दाहिने
प्रतिभागी 1	ऊपर	(7, 3)	(5, 3)
	नीचे	(7, 0)	(3, –1)

(क) इस द्यूत को विस्तृत रूप में दर्शाइए।

(ख) इसका नैश संतुलन ज्ञात कीजिए।

(ग) दोनों प्रतिभागियों की प्रबल युक्तियाँ ज्ञात कीजिए।

11. एक सार्वजनिक पदार्थ के अभीष्ट आबंटन के लिए सैम्युलसन–मस्ग्रेव विधि की व्याख्या कीजिए। 12

भाग—ग

12. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 6+6

(i) अतिरिक्त क्षमता

(ii) कर्ता–अभिकर्ता समस्या

(iii) कोएस प्रमेय

× × × × ×