

Faculty of Agriculture

End Semester Examination May 2025

AG3CO11 Fundamental of Agricultural Economics

Programme	:	B. Sc. (Hons.)	Branch/Specialisation	:	AG
Duration	:	3 hours	Maximum Marks	:	50

Note: All questions are compulsory. Internal choices, if any, are indicated. Assume suitable data if necessary.
 Notations and symbols have their usual meaning.

Section 1 (Answer all question(s))				Marks CO BL
Q1. The scope of economics includes: अर्थशास्त्र के दायरे में शामिल है।				1 1 2
<input type="radio"/> Microeconomics / व्यष्टि अर्थशास्त्र <input type="radio"/> International economics / अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र				
<input type="radio"/> Macroeconomics / समष्टि अर्थशास्त्र <input checked="" type="radio"/> All of the above / उपरोक्त सभी				
Q2. Microeconomics is a study of: व्यष्टि अर्थशास्त्र एक अध्ययन है।				1 1 2
<input checked="" type="radio"/> The behavior of individual consumers and firms / व्यक्तिगत उपभोक्ताओं और फर्मों का व्यवहार <input type="radio"/> Economic growth of a country / किसी देश का आर्थिक विकास				
Q3. The law of diminishing marginal utility is applicable: सीमांत उपयोगिता को कम करने का नियम लागू होता है।				1 2 2
<input type="radio"/> Only to luxury goods / केवल विलासिता के सामानों के लिए <input checked="" type="radio"/> To all goods and services in the real world / वास्तविक दुनिया में सभी वस्तुओं और सेवाओं के लिए				
<input type="radio"/> In the short run only / केवल अल्पावधि में <input type="radio"/> Only when the consumer has infinite wants / केवल तभी जब उपभोक्ता की असीम इच्छाएँ हों				
Q4. Indifference curves represent combinations of two goods that give the consumer: उदासीनता वक्र दो वस्तुओं के संयोजन का प्रतिनिधित्व करते हैं जो उपभोक्ता को देते हैं।				1 2 2
<input checked="" type="radio"/> The same total utility / समान कुल उपयोगिता <input type="radio"/> The same satisfaction level / संतुष्टि का समान स्तर				
<input type="radio"/> The same marginal utility / समान सीमांत उपयोगिता <input type="radio"/> The same budget constraint / समान बजट बाधा				
Q5. If the price elasticity of supply is greater than 1, supply is: यदि आपूर्ति की मूल्य लोच 1 से अधिक है, तो आपूर्ति है।				1 3 2
<input type="radio"/> Inelastic / लोच रहित <input checked="" type="radio"/> Perfectly inelastic / पूर्णतया लोचदार				
<input type="radio"/> Unitary elastic / एकात्मक लोचदार <input checked="" type="radio"/> Elastic / लोचदार				
Q6. The cost that remains unchanged regardless of the level of production is called: उत्पादन के स्तर की ध्यान किए बिना अपारिवर्तित रहने वाली लागत को कहा जाता है।				1 3 1
<input type="radio"/> Total cost / कुल लागत <input checked="" type="radio"/> Fixed cost / स्थिर लागत				
<input type="radio"/> Variable cost / परिवर्तनीय लागत <input type="radio"/> Marginal cost / सीमांत लागत				

- Q7.** Which market structure is characterized by a single seller with no close substitutes?
किस बाजार सरचना की विशेषता एकल विक्रीता है, जिसके पास कोई करोबी विकल्प नहीं है? 1 4 1
- Perfect competition / पूर्ण प्रतियोगिता
 - Monopolistic competition / एकाधिकार प्रतिस्पर्धा
 - Oligopoly / अल्पाधिकार
- Q8.** Which of the following is a feature of perfect competition?
निम्नलिखित में से कौन सी पूर्ण प्रतिस्पर्धा की विशेषता है? 1 4 2
- Few sellers / कुछ विक्रेता
 - Free entry and exit of firms / फर्मों का मुक्त प्रवेश और निकास
 - Product differentiation / उत्पाद विशिष्टीकरण
 - Price control by individual firms / व्यक्तिगत फर्मों द्वारा मूल्य नियंत्रण
- Q9.** Who proposed the Ricardian theory of rent?
लगान का रिकार्डियन सिद्धांत किसने प्रस्तावित किया? 1 5 1
- Adam Smith / एडम स्मिथ
 - David Ricardo / डेविड रिकार्डो
 - Alfred Marshall / अल्फ्रेड मार्शल
 - Karl Marx / कार्ल मार्क्स
- Q10.** The Gross Domestic Product (GDP) of a country includes:
किसी देश के सकल घरेलू उत्पाद (जी. डी. पी.) में शामिल हैं: 1 5 2
- Only income earned by its citizens abroad/ केवल विदेश में अपने नागरिकों द्वारा अर्जित आय
 - Only government income / केवल सरकारी आय
 - The total production of goods and services within the country / देश के भीतर वस्तुओं और सेवाओं का कुल उत्पादन
 - The net exports of a country / किसी देश का शुद्ध निर्यात

Section 2 (Answer all question(s))

Marks CO BL

- Q11.** What proportion of India's GDP was derived from agriculture in 2024?
2024 में भारत के सकल घरेलू उत्पाद का कितना अनुपात कृषि से प्राप्त हुआ था? 1 1 1
- | Rubric | Marks |
|--|-------|
| What proportion of India's GDP was derived from agriculture in 2024? | 1 |
- Q12.** Define agricultural economics.
कृषि अर्थशास्त्र को परिभाषित कीजिए। 2 1 1
- | Rubric | Marks |
|--------------------------------|-------|
| Define agricultural economics. | 2 |

- Q13. (a)** Discuss the difference between microeconomic and macroeconomic.
व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र के बीच अंतर की चर्चा कीजिए। 5 1 2
- | Rubric | Marks |
|---|-------|
| Discuss the difference between microeconomic and macroeconomic. (1 marks each difference) | 5 |

(OR)

- (b)** Write the role of agriculture in Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि की भूमिका लिखिए।

Rubric	Marks
Write the role of agriculture in Indian economy.	5

Section 3 (Answer all question(s))

Marks CO BL

Q14. When the marginal rate of substitution (MRS) is constant, how the indifference curve is obtained?
जब प्रतिस्थापन का सीमांत दर (एमआरएस) स्थिर होती है, उदासीनता वक्र कैसे प्राप्त किया जाता है।

1 2 1

Rubric	Marks
When the marginal rate of substitution (MRS) is constant, the indifference curve is:	1

Q15. Explain the cardinal utility approach.
कार्डिनल उपयोगिता विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

3 2 2

Rubric	Marks
Explain the cardinal utility approach.	3

Q16. (a) What is an indifference curve? Explain its characteristics.
उदासीनता वक्र क्या है? इसकी विशेषताओं को समझाइए।

4 2 2

Rubric	Marks
What is an indifference curve?	1
Explain its characteristics.	3

(OR)

(b) What is a law of demand? Explain types of elasticity of demand.
मांग का नियम क्या है? मांग की लोच के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Rubric	Marks
What is a law of demand?	1
Explain types of elasticity of demand.	3

Section 4 (Answer all question(s))

Marks CO BL

2 3 1

Q17. What is marginal cost?
सीमांत लागत क्या है?

Rubric	Marks
What is marginal cost?	2

Q18. (a) Differentiate between fixed cost and variable cost with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्थिर लागत और परिवर्तनीय लागत के बीच अंतर कीजिए।

6 3 2

Rubric	Marks
Differentiate between fixed cost and variable cost with suitable examples. (1 marks each difference)	6

(OR)

(b) Explain the law of variable proportions with the help of a diagram.
आरेख की सहायता से परिवर्तनीय अनुपात के नियम की व्याख्या कीजिए।

Rubric	Marks
Explain the law of variable proportions with the help of a diagram.	6

Section 5 (Answer all question(s))

Marks CO BL

Q19. Define perfect competition.
पूर्ण प्रतिस्पर्धी को परिभाषित कीजिए।

2 4 1

Rubric	Marks
Define perfect competition.	2

Q20. Write the key features of monopolistic competition.
एकाधिकरात्मक प्रतियोगिता को विशेषताएँ लिखिए।

2 4 2

Rubric	Marks
Write the key features of monopolistic competition.	2

Q21. (a) Explain the short-run equilibrium of a firm under perfect competition with the help of a diagram.
आरेख की मदद से पूर्ण प्रतिस्पर्धी के तहत एक फर्म के अल्पकालिक संतुलन की व्याख्या कीजिए।

4 4 2

Rubric	Marks
Explain the short-run equilibrium of a firm under perfect competition with the help of a diagram.	4

(OR)

(b) Define monopoly and explain its key features.
एकाधिपत्य को परिभाषित करें और इसकी प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

Rubric	Marks
Define monopoly.	1
Explain its key features.	3

Section 6 (Answer any 2 question(s))

Marks CO BL

4 5 2

Q22. Write the need of agricultural finance.
कृषि वित्त की आवश्यकता लिखिए।

Rubric	Marks
Write the need of agricultural finance.	4

Q23. Explain the various theories of rent.
लागत के विभिन्न सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

4 5 2

Rubric	Marks
Explain the various theories of rent.	4

Q24. Write the problems of agricultural credit in India.
भारत में कृषि ऋण की समस्याओं को लिखिए।

4 5 2

Rubric	Marks
Write the problems of agricultural credit in India.	4
