

# Question Paper Code : 6057

B.Sc. (Semester-II) Examination, 2017

## AGRICULTURE

[ Seventh Paper ]

( Introduction to Agricultural & Natural  
Resource-Economics & Farm Management  
Economics)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** Answer five questions in all. Question No. 1 is compulsory. Besides this, attempt one question from each units.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिये।

1. Answer briefly on the following : [2x10=20]

निम्नलिखित पर संक्षेप में उत्तर लिखिये :

(a) Nature of Economics

अर्थशास्त्र का स्वरूप

AG-1063/900

( 1 )

[P.T.O.]

(b) Economic System

आर्थिक प्रणाली

(c) Static and dynamic

स्थैतिक तथा गत्यात्मक

(d) Nature of indifference curve

उदासीनता वक्र का स्वरूप

(e) Production function

उत्पादन फलन

(f) Misuse of irrigation water

सिंचन जल का दुरुपयोग

(g) Different types of forest

वनों के प्रकार

(h) Ground water resources in India

भारत में भूजल संसाधन

(i) Optimum output

अनुकूलतम उत्पादन

AG-1063/900

( 2 )

(j) Opportunity Cost

अवसर लागत

### UNIT-I / इकाई-1

2. What do you know about agricultural economics ?  
Discuss its subject matter in detail. [7½]

आप कृषि अर्थशास्त्र से क्या समझते हैं ? इसके विषय वस्तु की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

3. Analyze the nature of technological changes in agriculture. Also discuss the inter-sectoral relationships of agriculture. [7½]

कृषि में तकनीकी परिवर्तन के स्वरूप का विश्लेषण कीजिए। साथ ही कृषि के अन्तर-घटकीय सम्बन्धों की भी परिचर्चा कीजिये।

### UNIT-II / इकाई-2

4. Discuss the law of returns to scale. How is it useful in agricultural economics ? [7½]

पैमाने के प्रतिफल नियम की परिचर्चा कीजिये। यह किस प्रकार कृषि अर्थशास्त्र के लिये उपयोगी है ?

AG-1063/900

( 3 )

[P.T.O.]

5. What is law of demand ? Elaborate upon the elasticity of demand. [7½]

मांग का नियम क्या है ? मांग की लोच की व्याख्या कीजिये।

UNIT-III / इकाई-III

6. Write briefly on the following : [7½]

निम्न पर संक्षेप में लिखिए :

(a) Land use

भू उपयोग

(b) Cropping intensity

फसल सघनता

(c) Forest conservation strategy in India

भारत में वन संरक्षण रणनीति

7. Review the expansion of irrigation potential in India. What are the major shortcomings of irrigation strategy of India. [7½]

भारत में सिंचाई के क्षमता विस्तार का मूल्यांकन कीजिए। भारत में सिंचाई रणनीति की प्रमुख कमजोरियां क्या हैं ?

AG-1063/900

( 4 )

UNIT-IV / इकाई-IV

8. What are major similarities and differences between agricultural economics and industrial economics ? How can the agricultural economics be made more rewarding to farmers ? [7½]

कृषि अर्थशास्त्र तथा औद्योगिक अर्थशास्त्र में प्रमुख समानताओं तथा अन्तरों की व्याख्या कीजिए। कृषि अर्थशास्त्र को कृषकों के लिये और अधिक उपयोगी कैसे बनाया जा सकता है ?

9. Differentiate between short run and long run costs. Show the relationship between various types of costs in short run with diagram. [7½]

अल्पकाल तथा दीर्घकाल लागतों में विभेद कीजिये। चित्र की सहायता से अल्पकाल में विभिन्न लागतों में सम्बन्ध दर्शाइये।

----- x -----

AG-1063/900

( 5 )