

# Question Paper Code : 6009

B.Sc. (Ag.) (Semester-III) Examination, 2017

## AGRICULTURE

[ First Paper ]

( Cereals, Millets and Pulse Crops )

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** Answer five questions in all. Question No.1 is compulsory. Besides this, one question is to be attempted from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है।

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

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(a) Millets

बाजरा

(b) Varieties of Maize

मक्के की प्रजातियाँ

6009/700

( 1 )

[P.T.O.]

- (c) Regional yield gaps  
क्षेत्रीय उपज अन्तर
- (d) Shrinking holdings  
सिकुडती काश्त
- (e) Measures to improve food grain production  
खाद्यान्न उत्पादन बढ़ाने के तरीके
- (f) Plant Protection in Rice  
धान में फसल सुरक्षा
- (g) Industrial uses of castor oil  
अरण्डी के तेल का औद्योगिक उपयोग
- (h) Reasons for low production of Pulses  
दलहन के कम उत्पादन के कारण
- (i) Guntur Zone  
गंटूर जोन
- (j) Methods of curing  
रचाई की विधियाँ

6009/700

( 2 )

### UNIT-I / इकाई-I

2. Write the cultivation of Rice in following step : [8]  
धान की खेती निम्न चरण में दीजिए :  
Botanical Name, Family, Improved Varieties and fertilizer management.  
वानस्पतिक नाम, कुल, विकसित प्रजातियाँ तथा उर्वरक प्रबन्धन।
3. Write short notes on **any two** of the following : [8]  
निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) Nursery management in Rice  
धान में बीज शैया प्रबन्धन
- (b) Biological Control of Rice Pests  
धान के कीटों का जैविक प्रबन्धन
- (c) Economic Threshold level for Rice Pests  
धान के कीटों हेतु आर्थिक क्षति स्तर

### UNIT-II / इकाई-II

4. Write the major problems in cultivation of Pulses in India

6009/700

( 3 )

[P.T.O.]

and give its suitable management. [8]

भारत में दलहन की खेती हेतु मुख्य समस्याएँ लिखिए तथा इसका उचित प्रबन्धन बताइए।

5. Write short notes on **any two** of the following : [8]

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Kharif oilseeds

खरीफ की तिलहनी फसलें

(b) Impact points for cultivation of Ground nut

मूँगफली की खेती हेतु प्रभावी बिन्दु

(c) Sesamum phyllody

तिल की फिल्लोडी

### UNIT-III / इकाई-III

6. Write the cultivation of cotton in following step : [7]

कपास की खेती को निम्न चरणों में दीजिए :

(a) Botanical name of family

वानस्पतिक नाम तथा कुल

6009/700

( 4 )

(b) Origin

उत्पत्त

(c) Important varieties

महत्वपूर्ण प्रजातियाँ

(d) Fertilizers and manure

उर्वरक तथा खाद

(e) Diseases and Insect

रोग तथा कीट

7. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Factors affecting quality of Jute [4]

जूट की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक

(b) Jute marketing in India [3]

भारत में जूट का व्यापार

### UNIT-IV / इकाई-IV

8. Give a list of Fodder Crops with their Botanical names

6009/700

( 5 )

[P.T.O.]

and mention the measures to increase fodder production.

[7]

वानस्पतिक नाम के साथ चारे वाली फसलों की एक लिस्ट दीजिए तथा चारा उत्पादन बढ़ाने के तरीके लिखिए।

9. Write short notes on of the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Effect of Planofix [4]

प्लानोफिक्स का प्रभाव

(b) Tobacco [3]

तम्बाकू

----- X -----