

(20519)

Roll No. ....

Total Questions : 10 ]

[ Printed Pages : 7

**12143**

**B.Sc. (Ag.) IVth Semester Examination,  
May-2019**

**OIL SEED COMMERCIALS AND  
CROPS FIELD CROPS-II**

[Rabi Crops (ICAR)]

(D-491)

Time : 3 Hrs. ]

[ M.M. : 50

**Note :-** Attempt all the Sections as per instructions.

सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

**Section-A (खण्ड-अ)**

**Long Answer Type Questions**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note :-** This Section contains six questions. attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

इस खण्ड में छः प्रश्न हैं, किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. Describe the cultivation of timely sown wheat in detail.

समय से बुवाई हेतु गेहूँ की खेती का विस्तृत वर्णन कीजिए।

2. Enumerate the different factors affecting the pulse production in Western Uttar Pradesh. Write in detail the cultivation of Chickpea.

पश्चिमी उत्तर प्रदेश में दलहन उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। चने की खेती का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. Describe in tabular form the seed rate, Improved varieties, Fertilizer management, Irrigation, Harvesting and yield/ha. of Berseem, Oat, Sunflower, Linseed.

बरसीम, जई, सूरजमुखी एवं अलसी की खेती का बीज-दर, उन्नत जातियाँ, उर्वरक-प्रबन्ध, सिंचाई, कटाई एवं उपज/हे. का सारणी के रूप में वर्णन कीजिए।

4. Discuss the improved production technology for raising a good potato crop.

आलू की अच्छी फसल प्राप्त करने के लिए उन्नत उत्पादन क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

5. What is the role of oil seed crop ? How can an agronomist help in boosting up the production of Rape and Mustard.

तिलहनी फसलों की क्या भूमिका है ? एक शस्यविद् तोरिया एवं सरसों की फसल की पैदावार बढ़ाने में क्या मदद कर सकता है ?

6. Describe the cultivation of tobacco in detail.

तम्बाकू की खेती का सविस्तार वर्णन कीजिए।

### Section-B (खण्ड-ब)

#### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note :- This Section contains *three* questions. Attempt any *two* questions . Each question carries 5 marks.

इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

7. Write full form of the following :

(i) IIWBR

(ii) IIPR

(iii) IIOR

(iv) IGFRI

(v) CPRI

निम्नलिखित के पूर्ण नाम लिखिए :

(i) IIWBR

(ii) IIPR

(iii) IIOR

(iv) IGFRI

(v) CPRI

8. Differentiate between the following :

- (i) Legume and pulse crops
- (ii) Cash and catch crops
- (iii) Tuberization and Suberization
- (iv) Intercropping and mixed cropping
- (v) Topping and Desuckering

निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

- (i) फलीदार एवं दलहनी फसलें
- (ii) कैश एवं कैच फसलें
- (iii) कन्दीकरण एवं कार्कीकरण
- (iv) अन्तःफसलीकरण एवं मिश्रित फसलीकरण
- (v) टॉपिंग एवं डीसकरिंग

9. What are the possible prospects of green and yellow revolution in agriculture for the nation ?

राष्ट्र के लिए कृषि में हरी एवं पीली क्रांति की क्या सम्भावित प्रदश्यता है ?

### Section-C (खण्ड-स)

#### Very Short Answer Type Questions

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

*Note :-* This question contains *five* parts. All parts will be compulsory. Each part carries 2 marks.

इस प्रश्न के पाँच भाग हैं। सभी भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग के 2 अंक हैं।

10. (i) The intensity of maize-potato-sugarcane crop rotation is 150%. (Yes/No)

मक्का-आलू-गन्ना फसल-चक्र की गहनता 150 प्रतिशत है। (हाँ/नहीं)

(ii) Mustard is the most suitable crop for intercropping in wheat. (Yes/No)

सरसों की फसल गेहूँ में अन्तःफसलीकरण के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है। (हाँ/नहीं)

(iii) Hera is the variety of Linseed. (Yes/No)

हीरा अलसी की प्रजाति है। (हाँ/नहीं)

(iv) *Helianthus annuus* is the botanical name of sunflower.

(Yes/No)

हैलीएन्थस एन्नस सूरजमुखी का वानस्पतिक नाम है।

(हाँ/नहीं)

(v) What is the family of safflower ? (Yes/No)

कुसुम का कुल क्या है ? (हाँ/नहीं)