

A

Printed Pages : 4

(20622)

Roll No.

B.Sc. (Ag.) IVth Semester

12143

B.Sc. (Ag.) IVth Semester Examination,
June -2022

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

[Rabi Crops (ICAR)]

(D-491)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

खण्ड-अ

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains five questions, attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

12143

[P. T. O.]

(2)

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं, किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. Give the detailed account of origin, history, distribution, climatic requirements and varietal improvement of wheat.
गेहूँ के उद्भव, इतिहास, वितरण, जलवायु आवश्यकताओं तथा किस्मों के विकास का विस्तृत विवरण दीजिए।
2. Describe the reasons for poor acceptance of sunflower crop in U.P. Suggest the improved agro techniques to enhance the yield of sunflower crop in U.P.
उत्तर प्रदेश में सूरजमुखी की कम स्वीकृति के कारणों का उल्लेख कीजिए। उत्तर प्रदेश में सूरजमुखी फसल की उपज बढ़ाने के लिए उन्नत सस्य क्रियाओं को सुझाइये।
3. Describe the production technology of gram.
चने की उत्पादन तकनीक का वर्णन कीजिए।
4. Write the importance of green fodder and describe the improved cultivation of berseem.
हरे चारे का महत्व लिखें और बरसीम की उन्नत खेती का वर्णन करें।

12143

(3)

5. 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. $2 \times 5 = 10$

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

6. Write about the cultivation of potato in brief.
आलू की खेती का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

7. Discuss the reasons reduction in yield under late sown condition.
पछेती देर से बोयी गयी अवस्था में उपज कम होने के कारण बताइये।

8. Write full forms of the following acronyms :

CPRI, IIFSR, IIWBR, IIPR, IIOR

निम्नलिखित संक्षिप्त नामों के सम्पूर्ण नाम लिखिए :

CPRI, IIFSR, IIWBR, IIPR, IIOR

(4)

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. $5 \times 2 = 10$

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

9. (a) Topping and desuckering.

टॉपिंग एवं डिसकरिंग

(b) Cash and catch crops.

कैश एवं कैच फसलें।

(c) Oil quality of rapeseed - Mustard.

रेपसीड-सरसों के तेल की गुणवत्ता।

(d) Water management in wheat.

गेहूँ में जल प्रबन्धन।

(e) Seed treatment in pulse crops.

दलहनी फसलों में बीजोपचार।