

D  
(20524)  
B.Sc. Ag. IV Sem.

Printed Pages : 4

Roll No. ....

14299

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, May-2024

AGRONOMY

Crop Production Technology-II

(AG-401)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों को हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $5 \times 2 = 10$

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Describe the Nipping in gram.  
चने में चोटी कर्तन (निपिंग) को समझाइये।
2. What do you mean by blind-hoeing?  
अन्धी गुड़ाई से आपका क्या अभिप्राय है ?
3. What is multistoried cropping system?  
बहुमंजिला सस्यन पद्धति क्या है ?

14299

P.T.O.

(2)

4. Who is the Director-General of Indian Council of Agricultural Research?  
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के महानिदेशक कौन हैं ?
5. Write the full forms of ICRISAT and CAZRI.  
इक्रीसेट तथा कज़री का सम्पूर्ण नाम लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 5marks. Short answer is required not exceeding 200 words.  $2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. What are the causes of low yield of Oil-seeds in India? Explain.  
भारतवर्ष में तिलहनो की कम उपज के क्या कारण हैं ? समझाइये।
7. What do you mean by crop rotation? Write the principles and advantages of crop rotation.  
फसल चक्र से क्या आपका तात्पर्य है ? फसल चक्र के सिद्धांतों एवं लाभों का वर्णन कीजिए।

14299

(3)

8. What are the disadvantages of broadcasting method of sowing? Also write the advantages of line sowing.

बुवाई की छिटकवाँ विधि से क्या हानियाँ हैं ? पंक्तियों में बुवाई से होने वाले लाभ भी लिखिए।

**Section-C**

(खण्ड-स)

**(Detailed Answer Questions)**

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.  $3 \times 10 = 30$

**नोट :** निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Describe the scientific cultivation of peas.  
मटर की वैज्ञानिक खेती का वर्णन कीजिए।
10. Describe the complete package of practices for growing late sown wheat under western Uttar Pradesh conditions.  
पश्चिमी उत्तर प्रदेश में गेहूँ की देर से बुवाई करने हेतु सम्पूर्ण सस्य क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

14299

[P.T.O.]

(4)

11. Write the importance of Berseem and describe its scientific cultivation.

बरसीम का महत्व बताइये तथा इसकी वैज्ञानिक खेती का वर्णन कीजिए।

12. Prepare a cropping scheme for a 25 hectare farm located near Meerut. Farm has all the facilities of intensive cultivation. Work out the cropping intensity of the farm and also give your comments.

मेरठ के समीप स्थित एक 25 हैक्टेअर के कृषि फार्म हेतु सस्य योजना तैयार कीजिए। फार्म पर सघन खेती हेतु सभी सुविधाएं उपलब्ध हैं। फार्म की सस्य सघनता ज्ञात कीजिए तथा अपनी टिप्पणी भी दीजिए।

13. Discuss the improved production technology for raising a good crop of Sun flower.

सूरजमुखी की अच्छी फसल प्राप्त करने हेतु उन्नत सस्य क्रियाओं (उत्पादन प्रौद्योगिकी) का वर्णन कीजिए।

14299