

D

(21224)

B.Sc. Ag. - V Sem.

Printed Pages : 4

Roll No.

11291

B.Sc. Ag. (Hon's) Examination, December -2024

AGRONOMY

Rainfed and Dry Land Agriculture

(AG-501)

Time : Three hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt questions from all sections, as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

(Detailed Answer Questions) (दीर्घ 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।

11291

[P.T.O.]

(2)

1. What is rainfed farming? Discuss the problems of rainfed farming. 10
वर्षाधीन खेती क्या है? वर्षाधीन खेती की क्या समस्याएँ हैं? विवेचना कीजिए।
2. What do you mean by drought? What are its types? Describe the soil and crop management techniques for dry land areas. 10
सूखा से आपका क्या अभिप्राय है? यह कितने प्रकार का होता है? सूखाग्रस्त क्षेत्रों के लिए मृदा एवं फसल प्रबन्ध तकनीकियों का वर्णन कीजिए।
3. Write a detail note on "Adaptations to moisture stress". 10
"नमी आघात के अनुकूलन" पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
4. Describe the various agronomic practices to conserve the soil moisture. 10
भूमि में नमी को संरक्षित करने के लिए विभिन्न सस्य वैज्ञानिक क्रियाओं का वर्णन कीजिए।
5. What do you mean by contingent crop planning? Describe various contingency crop planning based on adverse weather conditions. 10
आकस्मिक फसल योजना से आप क्या समझते हैं? विषम मौसम परिस्थितियों के आधार पर विभिन्न आकस्मिक फसल योजना का वर्णन कीजिए।

11291

(3)

Section-B (खण्ड-ब)

(Short Answer Questions) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

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

6. Define 'dry land farming' Enumerate the various crop-rotations for dry land farming. 5

'सूखी भूमि खेती' को परिभाषित कीजिए। सूखी भूमि खेती के लिए विभिन्न फसल चक्रों की सूची बनाइये।

7. Write an essay on fertigation. 5
फर्टीगेशन पर एक निबन्ध लिखिए।

8. Write the full form of the following: 5

CRIDA, CAZRI, PWP, ICRISAT, CSWCRTI

निम्नलिखित संक्षिप्त नामों के सम्पूर्ण नाम लिखिए:

CRIDA, CAZRI, PWP, ICRISAT, CSWCRTI

11291

[P.T.O.]

(4)

Section-C (खण्ड-स)

(Very Short Answer Questions) (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

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

9. Evapo-transpiration 2

वाष्पी वाष्पोत्सर्जन

10. What is supplement irrigation? 2

पूरक सिंचाई क्या है?

11. Cycocel 2

साइकोसेल

12. Cover Crops 2

आच्छादित फसलें

13. Write the importance of crop-rotation in dry land farming. 2

शुष्क भूमि खेती में फसल-चक्र की महत्ता को लिखिए।

11291