

D

Printed Pages : 3

(21223)

Roll No.

B.Sc. Ag. (Hons)-V Sem.

11291

B.Sc. Ag. (Hons) Examination, December-2023

AGRONOMY

Rainfed & Dry Land Agriculture

(AG-501)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Section-A

(खण्ड-अ)

Note : Attempt any three questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए।

1. Define dryland agriculture. Describe the problems and prospects of dryland agriculture. 10  
शुष्क भूमि को परिभाषित कीजिए। शुष्क भूमि कृषि की समस्या एवं संभावना का वर्णन कीजिए।
2. What do you mean by Mulch? Describe the various type of mulches suitable for dry farming. 10  
पलवार से आप क्या समझते हैं? शुष्क खेती हेतु उपयुक्त विभिन्न प्रकार की पलवारों का वर्णन कीजिए।
3. What do you mean by moisture stress? Explain the effect of moisture stress. 10  
नमी आघात से आप क्या समझते हैं? नमी आघात के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

11291

IP TO

(2)

4. Define drought and describe the various type of it. 10  
सूखे को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।
5. What do you mean by contingent crop planning. Describe various contingent 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।

Section-B

(खण्ड-ब)

Note : Attempt any two questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।

6. Explain the importance of organic manures in dry land farming. 5  
शुष्क भूमि खेती में कार्बनिक खादों की महत्ता समझाइए।
7. Elucidate the role and use of anti-transpirants in dry land farming. 5  
शुष्क भूमि खेती में प्रति-वाष्पोत्सर्जकों की भूमिका एवं उपयोग को स्पष्ट करें।
8. Write a short note on "osmotic adjustment". 5  
"रसाकर्षण संतुलन" पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

11291

(3)

**Section-C**

(खण्ड-स)

**Note :** Attempt all questions.

नोट : सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

9. Write the full forms of the following: 2  
(i) CRIDA (ii) CAZRI  
निम्नलिखित का पूरा नाम लिखिए:
10. What is P.W.P? 2  
P.W.P क्या है?
11. Give the one crop-rotation for dry farming of 150% 2  
crop-rotation intensity.  
शुष्क खेती के लिए 15% फसल-चक्र तीव्रता का एक फसल  
चक्र दीजिए।
12. Define sub-soiling. 2  
उप-मृदाकरण को परिभाषित करें।
13. Write the name of any one crop and its variety 2  
suitable for dry areas.  
शुष्क क्षेत्रों के लिए उपयुक्त किसी एक फसल और उसकी  
एक किस्म का नाम लिखिए।

[P.T.O.]