

A

(201119)

Roll No.

B. Sc. (Ag.)-VII Sem.

12217

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2019

AGRONOMY

Rainfed Agriculture

(D-791)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

Section-A

खण्ड-अ

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

(2)

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

1. Discuss the problem of rainfed farming. Also suggest their remedies of its problems.
वर्षाधीन खेती की क्या समस्याएँ हैं? इसके साथ ही इन समस्याओं के उपाय भी सुझाइए ।
2. Define 'dry land farming'. Enumerate the different crop rotations for dry land farming.
'शुष्क भूमि खेती' को परिभाषित कीजिए। शुष्क भूमि खेती के लिए विभिन्न फसल चक्रों की सूची बनाइए ।
3. Discuss moisture stress. Explain the effect of moisture stress. <https://www.ccsustudy.com>
नमी आघात को समझाइए । नमी आघात के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
4. What is watershed management ? What are its components ? Discuss in detail.
जलसमेत प्रबन्धन क्या है? इसके कौन-कौन से अवयव हैं? विस्तृत रूप में लिखिए ।

12217

(3)

5. Define water harvesting. Enumerate the various water harvesting techniques adopted for dry areas.
जल संग्रह को परिभाषित कीजिए। शुष्क क्षेत्रों में अपनायी जाने वाली जल संग्रह तकनीकियों को बताइए।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required. $5 \times 2 = 10$

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. What do you mean by supplemental irrigation?
आपूर्ति सिंचाई से आप क्या समझते हैं ?
7. Write a short note on anti-transpirants.
प्रतिवाष्पोत्सर्जन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Discuss 'osmotic adjustment'.
'रसाकर्षण सन्तुलन' का वर्णन कीजिए।

12217

(4)

Section-C

खण्ड-स

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

This question contains five parts, all parts are compulsory. Each part carries 2 marks. $2 \times 5 = 10$
इस प्रश्न के पाँच भाग हैं, सभी भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

9. (i) CRIDA.
क्रीडा।
- (ii) Cycocel.
साइकोसेल।
- (iii) Starch polymer.
जलशक्ति।
- (iv) Dry sowing.
शुष्क बुवाई।
- (v) Strip cropping.
स्ट्रिप फसलीकरण।

https://www.ccsustudy.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

12217-4-