

(20519)

Roll No.

Total Questions : 13]

[Printed Pages : 4

12199

**B.Sc. (Ag.) VIth Semester Examination,
May-2019**

AGRONOMY

(Farming System and Sustainable Agriculture)

(D-694)

Time : 3 Hrs.]

[M.M. : 50

Note :- Attempt all the Sections as per instructions.

सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

Very Short Answer Type Questions

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न) 2x5=10

Note :- Attempt all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

NR-188

(1)

Turn Over

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

1. Slash and burn agriculture
झूम कृषि
2. Rotational intensity
फसल-चक्र सघनता
3. I.I.F.S.R.
आई.आई.एफ.एस.आर.
4. B-C ratio
लाभ-लागत अनुपात
5. Crop cafeteria
शस्यालय

Section-B (खण्ड-ब)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न) 5x2=10

Note :- Attempt any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. 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. Differentiate between type and system of farming.
खेती के प्रकार एवं प्रणाली में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

NR-188

(2)

7. What are the possibility of second green revolution in India ?

भारत में द्वितीय हरित क्रान्ति की क्या सम्भावनाएँ हैं ?

8. What is Alley cropping ? Give merits and demerits of it, in present agriculture.

विधि शस्यन क्या है ? वर्तमान कृषि में इसके गुण व दोषों को बताइए।

Section-C (खण्ड-स)

Long Answer Type 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.

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

9. What is conservation agriculture ? How is it differ from organic agriculture ? Breifly explaine the main principles and methods of conservation agriculture.

संरक्षण कृषि क्या है ? यह कार्बनिक कृषि से किस प्रकार भिन्न है ? संरक्षण कृषि के मुख्य सिद्धान्तों एवं विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

2+3+5=10

10. What do you understand by green revolution ? Give their ill-effects in Indian context. How sustainable agriculture play a vital role in this direction ?

हरित क्रान्ति से आप क्या समझते हैं ? भारतीय सन्दर्भ में इसके दुष्परिणाम बताइए। इस दशा में समगतिशील/टिकाऊ खेती कैसे अहम् भूमिका अदा करेगी ?

3+4+3=10

11. Explain, the High External Input and Low External Input based agriculture. Give the methods to change the High External Input based agriculture into sustainable agriculture.

अधि-बाह्य एवं निम्न-बाह्य निवेश आधारित कृषि को समझाइये। अधि-बाह्य निवेश आधारित कृषि को टिकाऊ कृषि में परिवर्तित करने की विधियों को बताइए।

2+3+5=10

12. Define cropping pattern. How is it differ from cropping system ? Also explaine the principles for making the ideal cropping scheme.

शस्य प्रतिरूप को परिभाषित कीजिए। यह शस्य प्रणाली से किस प्रकार भिन्न है ? एक आदर्श शस्य योजना बनाते समय प्रयुक्त सिद्धान्तों का उल्लेख कीजिए।

2+3+5=10

13. Give the full form of the following :

A.R.I.S.R., P.D.F.S.R., F.R.I., I.F.S. O.F., L.E.R., S.I., R.E.Y., M.T., S.R.I.

निम्नलिखित का पूरा नाम लिखिए :

ए.आर.आई.एस.आर., पी.डी.एफ.एस.आर., एफ.आर.आई., आई.एफ.एस., ओ.एफ., एल.ई.आर., एस.आई., आर.ई.वाई., एम.टी., एस.आर.आई.।

10