

12199

**B.Sc. (Ag.) VIth Semester Examination,
June-2022**

AGRONOMY

**(Farming System and Sustainable
Agriculture)**

(D-694)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the five questions as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार प्रश्न 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. Sustainability Index or Sustainable Yield Index

समगतिशील सूचकांक अथवा स्थायी उपज सूचकांक

12199

[P. T. O.]

(2)

2. Net Income

शुद्ध आय

3. Green revolution fatigue

हरित क्रान्ति थकान

4. Alley cropping

गली कृषि

5. Shifting cultivation

स्थानांतरण खेती

Section-B

(Short Answer Questions)

(खण्ड-ब)

(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. $2 \times 5 = 10$

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. Failure of Mordern Agriculture

आधुनिक कृषि की असफलता

7. Importance of Traditional farming.

परम्परागत कृषि/खेती की महत्ता।

12199

8. Enlist the Agro-Climatic Zones in India as per planning commission.

योजना आयोग के अनुसार भारत के कृषि जलवायु क्षेत्रों को सूचीबद्ध कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

(Long Answer Types 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.

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

9. Differentiate between collective and co-operative farming. Briefly explain the different types of co-operative farming. 2+2+6

सामूहिक तथा सहकारी खेती में अन्तर बताइये तथा सहकारी खेती के विभिन्न प्रकारों की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।

10. Define HEIA. Give the problems and remedial technologies of High External Input Agriculture

2+4+4

हीआ को परिभाषित कीजिए। अधिक बाह्य निवेश कृषि की समस्याओं एवं निदान की तकनीकी को बताइये।

11. Define farming system model. Explain at least one farming system model for Wet Land, Dry Land and Western U.P. 4+6

'कृषि प्रणाली प्रारूप' को परिभाषित कीजिए' पश्चिम उ.प्र., शुष्क क्षेत्र एवं नम क्षेत्रों हेतु कम से कम एक 'कृषि प्रणाली प्रारूप' की व्याख्या कीजिए।

12. What do you mean by conservation of Natural Resource ? Why it is necessary ? Explain some remedial measures of resource conservation. 2+2+6

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से आप क्या समझते हैं ? यह क्यों आवश्यक है ? संसाधनों के संरक्षण हेतु कुछ उपायों की व्याख्या कीजिए।

13. Give the full form of the following BGA, LEISA, IIFSR, INM, FSRDA, OF, SRI, MT, SI, FSSA 10

निम्नलिखित का पूरा नाम लिखिए :

बी.जी.ए., एल.ई.आई.एस.ए., आई.आई.एफ.एस.आर., आई.एन.एम., एफ.एस.आर.डी.ए., ओ.एफ., एस.आर.आई., एम.टी., एस.आई., एफ.एस.एस.ए.।