

D
(20524)

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

12340

B.Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, May-2024

AGRONOMY

(Principles of Organic Farming)

(AG-205)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt questions from all Sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिये।

Section-A
(खण्ड-अ)

(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. $5 \times 2 = 10$

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

1. Write the importance of organic farming.
जैविक खेती का महत्व लिखिये।

12340

[P. T. O.

(2)

2. What do you mean by biodynamic farming?
जैवगतिय कृषि से आप क्या समझते हैं?
3. Explain the organic crops production plan in brief.
जैविक फसल उत्पादन योजना की व्याख्या संक्षेप में कीजिये।
4. Explain the stale seed bed technique.
झूठी बीजशैया तकनीक की व्याख्या कीजिए।
5. What do you mean by duration of conversion period?
रूपान्तरण अवधि (काल) की अवधि से आप क्या समझते हैं?

Section-B
(खण्ड-ब)

(Short Answer Type Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $5 \times 2 = 10$

नोट : किन्हीं दो को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Describe the principles of organic farming
जैविक खेती के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिये।

12340

(3)

7. Explain the difference between organic farming and conventional farming.
जैविक खेती एवं पारम्परिक खेती में अन्तर की व्याख्या कीजिए।
8. Discuss the choice of crops and varieties in organic production system.
जैविक उत्पादन प्रणाली में फसलों एवं प्रजातियों के चयन पर चर्चा कीजिये।

Section-C

(खण्ड-स)

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any *three* questions. Each questions carries 10 Marks. Answer is required in detail.

$3 \times 10 = 30$

नोट : किन्हीं *तीन* को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Describe the present status of organic farming in India, as well as explain the organic certification process in brief.
10×3=30
भारत में जैविक खेती का वर्तमान स्थिति का वर्णन कीजिये, साथ ही जैविक प्रमाणीकरण प्रक्रिया की व्याख्या संक्षेप में कीजिये।

12340

[P. T. O.]

(4)

10. What do you mean by bio control agents? Explain the uses of different bio-control agents in organic production system.
जैव-नियंत्रण एजेंट से आप क्या समझते हैं? जैविक उत्पादन प्रणाली में विभिन्न जैवनियंत्रक एजेंटों के प्रयोग की व्याख्या कीजिये।
11. Describe the importance and production technology of green manures including its different kinds.
हरीखाद के विभिन्न प्रकारों सहित इसके महत्व एवं उत्पादन तकनीक का वर्णन कीजिये।
12. Explain the principles of composting and describe the NADEP method of compost preparation in details.
कम्पोस्ट खाद बनाने के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिये, तथा नाडेप (एन.ए.डी.ई.पी.) विधि से कम्पोस्ट बनना का विस्तार से वर्णन कीजिए।
13. Explain the principles of weed control and describe the different methods of weed management in organic production system.
खरपतवार नियंत्रण के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिये तथा जैविक उत्पादन प्रणाली में खरपतवार प्रबन्धन के विभिन्न तरीकों का भी वर्णन कीजिये।

12340