

(20525)

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

12340

B.Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, May-2025

AGRONOMY
Principles of Organic Farming
(AG-205)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से 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।

12340

[P.T.O.]

organic farming.

जैविक कृषि में बीजोपचार के महत्व की व्याख्या कीजिये।

2. Write a short note on NCOF.
एन.सी.ओ.एफ. पर टिप्पणी लिखिये।
3. What is Pure decomposer and how it is being used?
पूसा डीकम्पोजर क्या है, और इसका उपयोग कैसे करते हैं ?
4. Describe the scope of organic farming in India.
भारत में जैविक खेती का दायरा क्या है।
5. What do you mean by organic production plan?
जैविक फसल उत्पादन योजना से आपका क्या तात्पर्य है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(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।

(3)

6. Write the preparation procedure and uses of Cow Pat Pit (C.P.P.).
काऊ पैट पिट (सी.पी.पी.) खाद बनाने की विधि एवं उसके उपयोग को लिखिये।
7. Discuss the choice of crop and varieties in organic farming.
जैविक खेती में फसलों एवं प्रजातियों के चयन पर चर्चा कीजिये।
8. What do you mean by NSKE? Explain its production procedure and uses.
एन.एस.के.ई. से आप क्या समझते हैं। इसके उत्पादन एवं प्रयोग विधि की व्याख्या कीजिये।

Section-C
(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)
(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

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

9. Write the definition and principles of organic farming and explain how it is different to the conventional farming?

12340

[P.T.O.]

(4)

- जैविक खेती की परिभाषा एवं सिद्धांत लिखिये तथा बताइये कि यह पारम्परिक खेती से कैसे अलग है ?
10. Write the importance of bulkey organic manures and explain the vermicompost production technique.
भारी जैविक खादों के महत्व को लिखिये तथा वर्मी-कम्पोस्ट उत्पादन की प्रविधि की व्याख्या कीजिये।
 11. Enlist the bio-control agents being used in organic production system and write its uses, advantages and limitations.
जैविक उत्पादन प्रणाली में प्रयोग किये जाने वाले जैव-नियंत्रक एजेंटों को सूचीबद्ध कीजिये तथा इसके उपयोग, लाभ एवं सीमाओं को लिखिये।
 12. What do you mean by biofertilizers? Explain its importance, classification and uses.
जैव उर्वरकों से आप क्या समझते हैं ? इसके महत्व, वर्गीकरण एवं उपयोग की व्याख्या कीजिये।
 13. Discuss the certification and marketing of organic produce in India and explain the P.G.S. India organic certification.
भारत में जैविक उत्पाद के प्रमाणीकरण एवं विपणन पर चर्चा कीजिये तथा पी.जी.एस इंडिया जैविक प्रमाणीकरण की व्याख्या कीजिये।