

**A**  
(20623)

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

Roll No. ....

**12340**

**B. Sc.(Ag.). (Hons.) Examination, June 2023**

**AGRONOMY**

**Principles of Organic Farming**

**(AG-205)**

*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**

**(Very Short Answer Type Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $2 \times 5 = 10$

**A/6/M**

(2)

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

1. Define organic farming.  
जैविक खेती को परिभाषित कीजिए ।
2. What is NSKE ?  
नीम सीड कर्नल एक्सट्रेक्ट क्या है ?
3. What are the biocontrol agents ?  
जैव-नियंत्रण एजेंट्स क्या हैं ?
4. Explain the PGS India Organic Certification.  
पीजीएस इण्डिया जैविक प्रमाणीकरण की व्याख्या कीजिए ।
5. What do you mean by bulkey organic manures ?  
भारी जैविक खादों से आप क्या समझते हैं ?

**Section-B**

**खण्ड-ब**

**(Short Answer Type Questions)**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$5 \times 2 = 10$

12340

**A/6/M**

(3)

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. Describe the importance and production technology of green manuring.  
हरी खाद के महत्त्व एवं उत्पादन तकनीक का वर्णन कीजिए।
7. Explain the Vermi compost production technique.  
वर्मी कम्पोस्ट उत्पादन तकनीक की व्याख्या कीजिए।
8. Discuss the organic certification process in India.  
भारत में जैविक प्रमाणीकरण की चर्चा कीजिए।

### Section-C

#### खण्ड-स

#### (Long Answer Type Questions)

#### (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks.

Answer is required in detail.  $10 \times 3 = 30$

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

(4)

9. Describe the biological pest control.  
जैविक नाशीजीव प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।
10. Write the importance of biofertilizer, its classification and uses.  
जैव-उर्वरकों के महत्त्व, वर्गीकरण एवं इनके उपयोग लिखिए।
11. Explain the Cow Pat Pit (CPP) preparation and its uses.  
कौऊ पैट पिट (सीपीपी) बनाने की विधि एवं उपयोग की व्याख्या कीजिए।
12. Discuss the choice of crop and varieties in organic farming.  
जैविक खेती में फसल एवं प्रजाति की पसन्द की चर्चा कीजिए।
13. Explain the importance and scope of organic farming in Indian context.  
भारतीय परिपेक्ष्य में जैविक खेती के महत्त्व एवं क्षेत्र (दायरा) की व्याख्या कीजिए।