

23/353-AG
B.Sc. (Ag.) (VI Semester)
Examination, 2023
Principles of Organic Farming and
Precision Farming
(AGR-362 AG-607)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from **all** sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **all** parts of this question.

Give answer of each part in about **50** words. 1×10=10

इस प्रश्न के सभी भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।

1. (i) Bioherbicide

जैव शाकनाशी

(ii) Agro ecosystem

शस्य पारिस्थितिकी तंत्र

(iii) NPOP

एन.पी.ओ.पी.

(iv) Non-monetary input

गैर मौद्रिक निवेश

(v) Biopesticide

जैव जीवनाशी

(vi) Ecology

पारिस्थितिकी

(vii) Fortification

फोर्टीफिकेशन

(3)

(viii) Economic threshold level

आर्थिक दहलीज स्तर

(ix) Biodiversity

जैव विविधता

(x) IPM

आई.पी.एम.

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **five** questions. Give answer of each question in about **200** words.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। $5 \times 5 = 25$

2. Describe certification process of organic farming.

जैविक खेती के प्रमाणीकरण प्रक्रिया का वर्णन करें।

23/353-AG <https://www.vbspustudy.com> **P.T.O.**

(4)

3. Explain the aim of organic farming in view of the perception that "tomorrow's ecology is more important than today's economy".

जैविक खेती के उद्देश्य की व्याख्या इस धारणा को ध्यान में रखते हुए करें कि "कल की पारिस्थितिकी आज की अर्थव्यवस्था से अधिक महत्वपूर्ण है"।

4. Describe the scope of organic farming in our country.

अपने देश में जैविक खेती के दायरे का वर्णन कीजिए।

5. What is biofertilizer? Describe classification of biofertilizer used in Organic farming.

जैव उर्वरक क्या है? जैविक खेती में प्रयोग किये जाने वाले जैव उर्वरकों का वर्गीकरण कीजिए।

6. Write the features of crops and varieties preferred to grow in organic farming.

23/353-AG

<https://www.vbspustudy.com>

(5)

जैविक खेती के लिए पसंद की जाने वाले फसलों एवं प्रजातियों की विशेषता लिखिए।

7. Describe various organic nutrient resources in brief.

विभिन्न जैविक पोषक संसाधनों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

8. Explain the concept of organic farming.

जैविक खेती की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

Section- C/खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions. Give answer of each question in about **500** words.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए। $7.5 \times 2 = 15$

9. Define precision farming. Discuss the issues and concern of precision farming in Indian agriculture.

23/353-AG <https://www.vbspustudy.com> P.T.O.

(6)

सटीक खेती को परिभाषित कीजिए। भारतीय कृषि में सटीक खेती के मुद्दों और चिन्ताओं पर चर्चा कीजिए।

10. Describe nutrient management in organic farming.

जैविक खेती में पोषक तत्व प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

11. Which principles of weed management is not applicable in organic farming. Discuss principles of weed management applicable in organic farming. <https://www.vbspustudy.com>

खरपतवार प्रबन्धन का कौन सा सिद्धान्त जैविक खेती में लागू नहीं होता है। जैविक खेती में लागू होने वाले खरपतवार प्रबन्धन के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

12. Define pest. Describe the insect and disease management under Organic farming condition.

23/353-AG <https://www.vbspustudy.com>

(7)
पेस्ट को परिभाषित कीजिए। जैविक उत्पादन प्रणाली के
अन्तर्गत कीट एवं रोग प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

<https://www.vbspustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से