

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

25451-HO-V

**BCA IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY - JUNE 2025**

**HORTICULTURE
[Process of Organic Farming]
[Vocational Course]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 2:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 National centre of organic farming in India is situated at -

- | | |
|-------------|--------------|
| a) Gaziabad | b) Hyderabad |
| c) Kochi | d) Pune |

भारत में जैविक खेती का राष्ट्रीय केन्द्र स्थित है -

- | | |
|---------------|-------------|
| a) गाज़ियाबाद | b) हैदराबाद |
| c) कोच्ची | d) पुणे |

Q. 02 The balanced fertilizer for plants is -

- | | |
|------------|----------------------|
| a) Lime | b) Urea |
| c) Compost | d) Ammonium sulphate |

पौधों के लिए संतुलित उर्वरक है -

- | | |
|-------------|-------------------|
| a) लाइम | b) यूरिया |
| c) कम्पोस्ट | d) अमोनिया सल्फेट |

Q. 03 Deficiency of following nutrient causes retarded growth in plants -

- | | |
|--------------|------------|
| a) Iron | b) Calcium |
| c) Magnesium | d) Copper |

पौधों में निम्नलिखित पोषक की कमी से अवरुद्ध वृद्धि होती है -

- | | |
|---------------|-------------|
| a) आयरन | b) कैल्शियम |
| c) मैग्नीशियम | d) कॉपर |

P.T.O.

Q. 04 Following is a fermented mixture of oil cake, grain meal and jaggery -

- | | |
|-----------|----------------------|
| a) Fodder | b) Milk |
| c) Ambon | d) None of the above |

निम्नलिखित किण्वन मिश्रण ऑइल केक, ग्रेन मील तथा गुड़ का बना होता है -

- | | |
|-----------|---------------------|
| a) फॉडर | b) दूध |
| c) अम्बॉल | d) उपरोक्त कोई नहीं |

Q. 05 Which of the following element is required for nitrogen fixation -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) Phosphorus | b) Molybdenum |
| c) Silver | d) Magnese |

निम्नलिखित तत्व नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए आवश्यक है -

- | | |
|-------------|---------------|
| a) फास्फोरस | b) मोलिब्डेनम |
| c) सिल्वर | d) मैगनीज |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 150 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 150 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Define organic farming add a note on its importance.

जैविक खेती की परिभाषा दीजिए इसके महत्व पर टिप्पणी लिखिए।

Q. 02 Give detailed account of preparations of organic fertilizers.

जैविक उर्वरकों के निर्माण का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Q. 03 How does mixed farming support sustainability in organic agriculture ?

जैविक खेती में मिश्रित कृषि सतत विकास के लिए कैसे सहायक है ?

Q. 04 What are Plant Nutrients. What are the needs of plant nutrients ?

पादप पोषक क्या है ? पादप पोषकों की क्या आवश्यकता है ?

Q. 05 Define green manures. Describe its various types with examples.

हरित खाद की परिभाषा दीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Cont. . .

Q. 06 Explain the process of making Jeevamrit.

जीव अमृत बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।

Q. 07 Describe the mechanism of nutrient uptake and its utilization by plants.

पौधों में पोषण अवशोषण (अपटेक) की विधि तथा पौधों द्वारा उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Q. 08 What is Biofertilizers ? Explain various types and importance of Biofertilizers.

जैव उर्वरक क्या है ? जैव उर्वरक के विभिन्न प्रकार एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 350 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 350 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंकों** का है।

Q. 09 How does integrated farming contribute to resource recycling and environmental sustainability ?

एकीकृत खेती संसाधन, पुनर्चक्रण तथा पर्यावरण स्थिरता में योगदान कैसे देती है ?

Q. 10 Describe various cropping systems in relation to organic farming including intercropping.

जैविक खेती से सम्बन्धित विभिन्न फसल प्रणाली, अन्तरासस्यन (इन्टरक्रॉपिंग) सहित वर्णन कीजिए।

Q. 11 Explain the concept of farming system. Write their importance in the development of organic agriculture.

कृषि प्रणाली की अवधारणा को समझाइये। जैविक खेती में इनके महत्व को लिखिए।

Q. 12 Write an essay on "Vermicomposting" with diagrams.

वर्मिकम्पोस्टिंग पर चित्र सहित निबन्ध लिखिए।

_____○_____