

Roll No.							
----------	--	--	--	--	--	--	--

24412-V

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

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 Growing two or more crops simultaneously on the same piece of land is known as -

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) Mixed cropping | b) Inter cropping |
| c) Organic farming | d) Crop rotation |

एक ही भूमि पर दो या दो से अधिक फसलों को एक साथ उगाना कहलाता है -

- | | |
|----------------|-------------|
| a) मिश्रित फसल | b) अंतर फसल |
| c) जैविक खेती | d) फसल चक्र |

Q. 02 Which of the following crop is not use for green manuring -

- | | |
|-------------|----------------|
| a) Daich | b) Sesbania |
| c) Sun hemp | d) Chow - Chow |

निम्नलिखित में से कौन सी फसल हरी खाद के लिये उपयोग नहीं की जाती है -

- | | |
|-------------|--------------|
| a) ढ़ैचा | b) सेस्बनिया |
| c) सन हेम्प | d) चाउ - चाउ |

Q. 03 Which of the following is Micro nutrient -

निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्म पोषक तत्व है -

- | | |
|-------|-------|
| a) S | b) Ni |
| c) Mg | d) Ca |

P.T.O.

Q. 04 Which animal is the primary producer of farm yard manure -

- | | |
|--------|----------|
| a) Cow | b) Horse |
| c) Pig | d) Goat |
- फार्म यार्ड मैन्योर का प्राथमिक उत्पादक कौन सा पशु है –
- | | |
|---------|----------|
| a) गाय | b) घोड़ा |
| c) सुअर | d) बकरी |

Q. 05 Which of the following example of Nitrogen fixing Biofertilizer is -

- | | |
|----------------|------------------|
| a) Azotobacter | b) Azo Spirillum |
| c) Azolla | d) None of these |

निम्नलिखित में से कौन सा नाइट्रोजन स्थाई करने वाला जैव उर्वरक का उदाहरण है –

- | | |
|----------------|----------------------------|
| a) ऐजोटोबेक्टर | b) ऐजोस्परिलम |
| c) एजोला | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

[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 Describe the pure organic farming.

शुद्ध जैविक खेती का वर्णन करें।

Q. 02 Explain the preparation of organic fertilizer.

जैविक खाद बनाने की विधि समझाइये।

Q. 03 Write down the balance nutrient supply using nutrient from organic sources.

जैविक स्रोतों से पोषक तत्वों का उपयोग करके संतुलित पोषक तत्व आपूर्ति लिखें।

Q. 04 Describe the Azospirillum, Mycorrhiza, Azolla.

ऐजोस्परिलम, माइकोराइजा, एजोला का वर्णन करें।

Q. 05 Explain the oil cakes and animal wastes.

तेल केक और पशु अपशिष्ट के बारे में बताइये।

Cont. . .

Q. 06 Write down the integrated farming system.

एकीकृत कृषि प्रणाली के बारे में लिखिये।

Q. 07 Explain the Integrated Plant Nutrient Management.

एकीकृत पौध पोषक प्रबंधन की व्याख्या करें।

Q. 08 Explain the need of organic fertilizer.

जैविक खाद की आवश्यकता समझाइये।

[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 Describe the function of N, P, K in detail.

N, P, K के कार्य का विस्तार से वर्णन करें।

Q. 10 Explain the function of Fe, Mg, Mn in detail.

Fe, Mg, Mn के कार्य का विस्तार से वर्णन करें।

Q. 11 Write down the important step of developing organic farm.

खेत को जैविक खेती के लिये विकसित करने के महत्वपूर्ण चरण लिखें।

Q. 12 Describe the following point -

- i) Rural Compost.
- ii) Classification of Plant Nutrient.
- iii) Function of Boron.

निम्नलिखित बिन्दु का वर्णन करें -

- i) ग्रामीण कम्पोस्ट।
- ii) पौध पोषक तत्वों का वर्गीकरण।
- iii) बोरॉन के कार्य।

_____○_____