

Roll No.

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

24404-O

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

BOTANY
[Principles of Organic Farming]
[Open Elective]

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 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 Who is referred as father of Organic Farming?

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a) Sir Albert Howard | b) Hans Mullar |
| c) Lord Northbourne | d) Rudorf Steiner |

जैविक खेती के जनक कौन है –

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a) सर एल्बर्ट हावर्ड | b) हेंस मुलर |
| c) लार्ड नार्थबर्न | d) रुडोल्फ स्टेनर |

Q. 02 Which are Green Manure -

- | | |
|---------------------|-----------------|
| a) Lobia | b) Dencha |
| c) Both (a) and (b) | d) All of these |

हरी खाद कौन सी है –

- | | |
|---------------------|----------------|
| a) लोबिया | b) ढेंचा |
| c) (a) और (b) दोनों | d) उपरोक्त सभी |

Q. 03 Biofertilizers are applied as -

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) Seed treatment | b) Roof treatment |
| c) Soil treatment | d) All of these |

जैव उर्वरक का उपयोग होता है –

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) बीज उपचार | b) जड़ उपचार |
| c) मिट्टी उपचार | d) उपरोक्त सभी |

P.T.O.

Q. 04 Types of Green manuring is -

हरी खाद के प्रकार हैं -

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) In-situ green manuring | b) Ex-situ green manuring |
| c) Only (b) | d) Both (a) and (b) |

Q. 05 Symbiotic nitrogen fixers includes -

- | | |
|--------------|---------------------|
| a) Rhizobium | b) Azotobacter |
| c) Azolla | d) Both (a) and (b) |

सहजीवी नाइट्रोजन निर्धारण हैं -

- | | |
|--------------|---------------------|
| a) राइजोबियम | b) एजोटोबेक्टर |
| c) एजोला | d) (a) और (b) दोनों |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Write the principles and types of organic farming.

जैविक कृषि के सिद्धांत एवं प्रकारों को लिखिये।

Q. 02 What is Green Manure and its example.

हरी खाद क्या है और उसका उदाहरण लिखिये।

Q. 03 What do you understand by plant protection and organic production.

पौध संरक्षण एवं जैविक उत्पादन से आप क्या समझते हैं ?

Q. 04 What is Basic concept of Farm Economics. Write the demand and supply.

कृषि अर्थव्यवस्था की मूल अवधारणा क्या है ? मांग एवं आपूर्ति को लिखिये।

Q. 05 What is the organic certification process in India.

भारत में जैविक प्रमाणिकरण प्रक्रिया क्या है ?

Q. 06 Write the method of Weed Management.

खरपतवार प्रबंधन की विधियां लिखिये।

Cont. . .

Q. 07 What is Vermi composting and write the types of vermicomposting ?

वर्मीकम्पोस्टिंग क्या है ? वर्मीकम्पोस्टिंग के प्रकार लिखिये।

Q. 08 What is the organic farming policy of India ?

भारत में जैविक खेती के मानक क्या है ?

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंकों** का है।

Q. 09 Write the Benefits of Organic Farming.

जैविक खेती के लाभ लिखिये।

Q. 10 What is Biofertilizers and write the types of Biofertilizer ?

जैव उर्वरक क्या है ? जैव उर्वरक के प्रकार लिखिये ?

Q. 11 Describe the Biological control of pests.

कीटों के जैविक नियंत्रण का वर्णन कीजिये।

Q. 12 What is Cost of Production and types of cost production ?

उत्पादन लागत क्या है ? उत्पादन लागत के प्रकार लिखिये।

_____○_____