

Roll No.

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

24212-O

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

HORTICULTURE

**[Commercial Horticulture Production Technology]
[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 Commercial method of propagation of Rose is -

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) Veneer Grafting | b) T. Budding |
| c) Ring Budding | d) None of these |

गुलाब के व्यावसायिक प्रवर्धन की विधि —

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| a) विनियर ग्राफ्टिंग | b) T. बडिंग |
| c) रिंग बडिंग | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 02 Which of the following inset pest of Mango -

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Mealy Bug | b) Mango Hopper |
| c) Stem Borer | d) All of these |

निम्नलिखित में से आम का कौन सा कीट है —

- | | |
|-------------|----------------|
| a) मीली बग | b) आम होपर |
| c) तना छेदक | d) उपरोक्त सभी |

Q. 03 Which plant hormone is responsible for fruit ripening -

- | | |
|-------------|--------------------|
| a) Ethylene | b) GA ₃ |
| c) IBA | d) NAA |

कौन सा पादप हार्मोन फल पकाने के लिये जिम्मेदार होता है -

- | | |
|------------|----------------------|
| a) ईथीलीन | b) जी ऐ ₃ |
| c) आई बी ए | d) एन ए ए |

P.T.O.

Q. 04 Which of the following is most serious disease of Chili -

- | | |
|--------------|------------------|
| a) Root Rot | b) Leaf spot |
| c) Leaf curl | d) None of these |

निम्न में से मिर्च का सबसे गंभीर रोग कौन सा है -

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| a) जड़ सड़न | b) पत्ती में धब्बा |
| c) पत्ती मुड़ना / कुरचना | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 05 Which of the following is a potato variety -

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) Arka Saurabh | b) Kufri Ashok |
| c) Pusa Anupam | d) Pusa Sawani |

निम्नलिखित में से आलू की कौन सी किस्म है -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) अर्का सौरभ | b) कुफरी अशोक |
| c) पूसा अनुपम | d) पूसा सावनी |

[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 Explain the Precision farming.

परिशुद्ध खेती के बारे में बताएं।

Q. 02 Describe the post harvest management of carnation.

कॉरनेशन की कटाई के बाद प्रबंधन का वर्णन करें।

Q. 03 Write down the determinate and indeterminate variety of tomato.

टमाटर की डिटेरमिनेट और इन्डिटेरमिनेट किस्मों को लिखिये।

Q. 04 Describe the variety, irrigation, manuring and fertilizer of grapes, chili potato.

आलू अंगूर और मिर्च की किस्म, सिंचाई खाद और उर्वरक का वर्णन करें।

Q. 05 Explain the grading and packaging of Horticultural crops.

बागवानी फसलों की ग्रेडिंग और पैकेजिंग के बारे में बताएं।

Cont. . .

Q. 06 Explain the type of Entrepreneur.

उद्यमी के प्रकार बताएं।

Q. 07 Write down the factor responsible for maturity fruit and vegetables.

फल एवं सब्जियों की परिपक्वता के लिये उत्तरदायी कारक लिखिये।

Q. 08 Explain the preparation of Nursery of Tomato.

टमाटर की नर्सरी तैयार करने की प्रक्रिया को समझाइये।

[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 Explain the high tech Horticulture Technology.

उच्च तकनीक बागवानी प्रौद्योगिकी की व्याख्या करें।

Q. 10 Write down the different product prepared from coconut.

नारियल से बनने वाले विभिन्न उत्पादों के नाम लिखिये।

Q. 11 Write down the different stage of Horticulture Farm business planning in detail.

उद्यानिकी कृषि व्यवसाय योजना के विभिन्न चरणों को विस्तार से लिखें।

Q. 12 Write down the production technology of mango in detail.

आम की उत्पादन तकनीक को विस्तार से लिखिये।

_____○_____