

Roll No.

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

25412-OE

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY - JUNE 2025**

HORTICULTURE

**[Tropical and Sub-tropical Fruit Crops]
[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 Which state is a major fruit producing state in India -

- | | |
|--------------|-------------------|
| a) Punjab | b) Madhya Pradesh |
| c) Rajasthan | d) Assam |

भारत में कौन सा राज्य प्रमुख फल उत्पादक राज्य है -

- | | |
|-------------|----------------|
| a) पंजाब | b) मध्य प्रदेश |
| c) राजस्थान | d) असम |

Q. 02 Which method of propagation is most commonly used in mango -

- | | |
|-------------|----------------|
| a) Grafting | b) Seed sowing |
| c) Budding | d) Layering |

आम में वर्धी प्रजनन की कौन सी विधि सबसे अधिक उपयोग की जाती है -

- | | |
|---------------|-------------|
| a) ग्राफ्टिंग | b) बीज बोना |
| c) बडिंग | d) लेयरिंग |

Q. 03 Which soil is most suitable for citrus cultivation -

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| a) Saline soil | b) Waterlogged soil |
| c) Well-drained loamy soil | d) Laterite soil |

नींबू की खेती के लिए कौन सी मिट्टी सबसे उपयुक्त है -

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| a) खारी मिट्टी | b) जलभराव वाली मिट्टी |
| c) अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी | d) लैटेराइट मिट्टी |

P.T.O.

Q. 04 Date palm is best suited to which type of climate

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) Coastal | b) Humid subtropical |
| c) Hot arid | d) Cold temperate |

खजूर किस प्रकार की जलवायु के लिए सबसे उपयुक्त है –

- | | |
|---------------|----------------------------|
| a) तटीय | b) आर्द्र उपोष्ण कटिबन्धीय |
| c) गर्म शुष्क | d) ठंडा समशीतोष्ण |

Q. 05 Grading of fruit is primarily done to -

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| a) Increase yield | b) Reduce ripening |
| c) Improve marketing | d) Enhance irrigation efficiency |

फलों की ग्रेडिंग मुख्य रूप से निम्नलिखित उद्देश्यों के लिए की जाती है –

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| a) उपज बढ़ाना | b) पकने की अवधि कम करना |
| c) विपणन क्षमता में सुधार करना | d) सिंचाई दक्षता बढ़ाना |

[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 Mention the importance of fruit growing in Madhya Pradesh.

मध्यप्रदेश में फल उत्पादन के महत्व का उल्लेख कीजिए।

Q. 02 Write the nutritive value of fruits in Human Diet.

मानव आहार में फलों के पोषण का महत्व लिखें।

Q. 03 Write the ideal soil and climatic requirement for guava.

अमरूद के लिए आदर्श मिट्टी और जलवायु की आवश्यकताओं का उल्लेख लिखिए।

Q. 04 Give two common pest affecting grape cultivation.

अंगूर की खेती को प्रभावित करने वाले दो सामान्य कीट बताइए।

Q. 05 What are the major uses of Pomegranate ?

अनार के प्रमुख उपयोग क्या हैं ?

Cont. . .

Q. 06 Describe the climatic requirement of wood apple.

बेल की जलवायु संबंधी आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए।

Q. 07 Define Integrated Pest Management (IPM) in fruit orchards.

फलों के बागों में एकीकृत कीट प्रबंधन (आई.पी.एम.) को परिभाषित कीजिए।

Q. 08 State the importance of grading and packing in Fruit Marketing.

फलों के विपणन में ग्रेडिंग और पैकिंग के महत्व को बताइए।

[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 soil requirement, intercropping, harvesting and yield of Papaya.

पपीते की मिट्टी की आवश्यकताओं, अन्तरफसल, कटाई और उपज के बारे में बताएँ।

Q. 10 Write a detail account of citrus fruit cultivation with emphasis on pest and disease.

नीबू वर्गीय फलों की खेती के साथ उनके कीटों और रोगों का वर्णन करें।

Q. 11 Describe the complete cultivation practices of Amla with focus on propagation, irrigation and pest control.

आँवले में खेती के सम्पूर्ण तरीकों के साथ-साथ उनमें प्रसारण, सिंचाई और कीट नियंत्रण का वर्णन कीजिए।

Q. 12 Describe labor concern in fruit harvesting and management strategies to overcome them.

फलों की कटाई में श्रम संबंधी चिंताओं और उन्हें दूर करने के लिए प्रबन्धन रणनीतियों का वर्णन कीजिए।

○