

Roll No.

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

25612-MJ

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

**HORTICULTURE
[Advanced Studies in Pomology]
[Major Subject]**

[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 of the following is NOT a method of soil conservation -

- | | |
|----------------------|---------------|
| a) Intercropping | b) Mulching |
| c) Contour ploughing | d) Weathering |

इनमें से कौन-सी मृदा संरक्षण की विधि नहीं है -

- | | |
|-----------------|-------------|
| a) अंतरफसलीकरण | b) मल्लिचंग |
| c) समोच्च जुताई | d) अपक्षय |

Q. 02 Grafting of vegetable yielding plant is not very successful because -

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| a) The variety can not be improved | b) The yield can not be improved |
| c) They are mostly herbs | d) They may die |

सब्जी उत्पादक पौधों में ग्राफ्टिंग बहुत सफल नहीं होती, क्योंकि -

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| a) किस्म में सुधार नहीं होता | b) उपज में बढ़ोतरी नहीं होती |
| c) वे सामान्यतः शाक होते हैं | d) वे मर सकते हैं |

Q. 03 What is commonly used in mutation breeding -

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) α - rays | b) β - rays |
| c) γ - rays | d) x - rays |

उत्परिवर्तन प्रजनन के लिये सामान्यतः क्या उपयोग किया जाता है -

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) अल्फा किरणें | b) बीटा किरणें |
| c) गामा किरणें | d) x - किरणें |

P.T.O.

Q. 04 Which of the following is a viral disease of strawberry -

- | | |
|-------------------|-----------------|
| a) Powdery mildew | b) Black spot |
| c) Crown rot | d) Vein bending |

स्ट्राबेरी में होने वाली विषाणु जनित बीमारी निम्न में से कौन-सी है -

- | | |
|--------------------|----------------|
| a) पावडरी मिल्ड्यू | b) ब्लैक स्पॉट |
| c) क्राउन रॉट | d) वेन बेंडिंग |

Q. 05 While preparing jelly, fruits should be rich in _____ -

- | | |
|------------|--------------|
| a) Protein | b) Sugar |
| c) Pectin | d) Vitamin C |

जेली बनाते समय फलों में _____ अधिक होना चाहिये -

- | | |
|------------|---------------|
| a) प्रोटीन | b) शर्करा |
| c) पेक्टिन | d) विटामिन-सी |

[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 a note on Antitranspirants.

वाष्पोत्सर्जन रोधक पर एक टिप्पणी लिखिये।

Q. 02 Describe adaptations found in Ber for growing in dry lands.

शुष्क भूमि में उगने के लिये बेर में पाये जाने वाले अनुकूलनों का वर्णन कीजिये।

Q. 03 Give a brief description of diseases of grapes and their control.

अंगूर की बिमारियों और उनके नियंत्रण का संक्षिप्त विवरण दीजिये।

Q. 04 Describe floral biology of Guava.

अमरुद की पुष्पीय संरचना का वर्णन कीजिये।

Q. 05 What is Mulching ? Evaluate its importance.

मल्लिंग क्या है ? इसके महत्व का आकलन कीजिये।

Cont. . .

Q. 06 What are the benefits of Micro Irrigation ?

सूक्ष्म सिंचाई के क्या लाभ हैं ?

Q. 07 Write a brief note on Watershed Management.

वाटर शेड प्रबंधन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Q. 08 Analyze the economic value of fruits.

फलों के आर्थिक मूल्यों की विवेचना कीजिये।

[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 Discuss various water harvesting methods.

जल संचयन की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिये।

Q. 10 Explain use of various growth regulators in fruit crops.

फलों की फसलों में विभिन्न वृद्धि नियंत्रकों के उपयोग का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Explain fruit diseases of mango and banana and their control measures.

आम और केले के फलों के रोग और उनकी नियंत्रण विधियों का वर्णन कीजिये।

Q. 12 Write down the procedure of preparation of mixed fruit jam.

मिश्रित फलों के जैम को बनाने की विधि लिखिये।

_____○_____