

Roll No.

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

25212-MN

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

**HORTICULTURE
[Fundamentals of Horticulture]
[Minor 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 Coconut fruit is a -

- | | |
|----------|------------|
| a) Drupe | b) Berry |
| c) Nut | d) Capsule |

नारियल फल है -

- | | |
|----------|------------|
| a) ड्रूप | b) बेरी |
| c) नट | d) कैप्सूल |

Q. 02 International seed lot certificate colour is -

- | | |
|-----------|---------------------|
| a) Green | b) Orange |
| c) Purple | d) Green and orange |

अन्तर्राष्ट्रीय बीज लॉट प्रमाण-पत्र रंग है -

- | | |
|-----------|-------------------|
| a) हरा | b) ऑरेंज |
| c) बैंगनी | d) हरा एवं नारंगी |

Q. 03 Difference between seed and grain is -

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) Seed quality | b) Genetic purity |
| c) Cost | d) Seed processing |

बीज और ग्रेन के बीच अन्तर है -

- | | |
|-----------------|----------------------|
| a) बीज गुणवत्ता | b) आनुवांशिक शुद्धता |
| c) कीमत | d) बीज प्रोसेसिंग |

P.T.O.

Q. 04 What is the commercial propagation method of Papaya -

- | | |
|------------------|--------------|
| a) Seed | b) Inarching |
| c) Patch budding | d) Cutting |

पपाया की व्यावसायिक प्रवर्धन विधि क्या है -

- | | |
|--------------|--------------|
| a) बीज | b) इनार्चिंग |
| c) पेच बडिंग | d) कटिंग |

Q. 05 All the following plants can be propagated by leaf cutting except -

- | | |
|----------------|---------------|
| a) Begonia | b) Hibiscus |
| c) Bryophyllum | d) Sansiveria |

निम्नलिखित सभी पौधों को पत्ती की कटिंग द्वारा प्रचारित किया जा सकता है सिवाय -

- | | |
|----------------|----------------|
| a) बिगोनिया | b) हिबिस्कस |
| c) ब्रायोफायलम | d) सन्सिवेरीया |

[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 Describe History and scope of Horticulture.

बागवानी का इतिहास तथा संभावना को समझाइये।

Q. 02 Discuss about Interrelation of Horticulture to Agriculture.

बागवानी तथा कृषि के बीच अन्तर संबंध के बारे में बताइये।

Q. 03 Describe Seed Germination and their types.

बीज अंकुरण तथा उसके प्रकार को समझाइये।

Q. 04 Write characteristics of Good Quality of Seeds.

अच्छी गुणवत्ता वाले बीज के लक्षण लिखिये।

Q. 05 Discuss about factors effecting seed germination.

बीज अंकुरण को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में बताइये।

Cont. . .

Q. 06 Explain Seed Sowing methods.

बीज बोने की विधियों का वर्णन कीजिये।

Q. 07 Write note on Green Manure.

हरी खाद पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 08 Write advantages and disadvantages of Plant Propagation.

पादप प्रवर्धन के लाभ तथा हानि लिखिये।

[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 Describe life cycle of honey bee in detail.

मधुमक्खी के जीवन चक्र को बताइये।

Q. 10 What is Plant Hormones ? Describe their types and functions ?

पादप हार्मोन क्या है ? इनके प्रकार तथा कार्यों को बताइये ?

Q. 11 Write difference between Irrigation and Drainage.

सिंचाई तथा जल निकास के बीच अन्तर लिखिये।

Q. 12 Describe rooting and grafting with diagram.

रूटींग तथा ग्राफिटिंग का सचित्र वर्णन कीजिये।

_____○_____