

Roll No.

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

24212-MN

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

**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 Which state is the largest producer of fruit in India -

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) Maharashtra | b) Madhya Pradesh |
| c) Andhra Pradesh | d) Tamilnadu |

कौन सा राज्य भारत का सबसे बड़ा फल उत्पादक राज्य है -

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) महाराष्ट्र | b) मध्यप्रदेश |
| c) आन्ध्रप्रदेश | d) तमिलनाडू |

Q. 02 False fruit in an apple is formed from -

- | | |
|---------------|-------------|
| a) Receptacle | b) Thalamus |
| c) Peduncle | d) Petals |

सेब में झूठा फल से बनता है -

- | | |
|---------------|-----------|
| a) रिसेप्टेकल | b) थेलेमस |
| c) पेडंकल | d) पेटल्स |

Q. 03 Seed Vigor is affected by -

- | | |
|--------------------|------------------------|
| a) Time of Storage | b) Type of Seed stored |
| c) Storage | d) All of these |

बीज की ओजस्वी को प्रभावित किया जाता है -

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| a) भण्डारण का समय | b) संग्रहित बीज का प्रकार |
| c) संग्रहण | d) उपरोक्त सभी |

P.T.O.

Q. 04 Tetrazolium test to check seed viability is -

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) Chemical test | b) Enzyme test |
| c) Germination test | d) Both (a) and (c) |

बीज की व्यवहार्यता की जांच के लिये टेट्राजोलियम है -

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) रासायनिक परिक्षण | b) एंजाइम परिक्षण |
| c) अंकुरण परिक्षण | d) (a) और (c) दोनों |

Q. 05 Controlled inhibition of seed is termed as -

- | | |
|-------------|------------------|
| a) Priming | b) Soaking |
| c) Chilling | d) None of these |

नियंत्रित बीज के इन्हीबीशन को कहा जाता है -

- | | |
|--------------|----------------------------|
| a) प्रायमिंग | b) सोकिंग |
| c) चिलींग | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

[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 the definition and branch of Horticulture ?

बागवानी की परिभाषा तथा शाखाओं को समझाइये ?

Q. 02 Describe the life cycle of Honey Bee ?

मधुमक्खी के जीवन चक्र को समझाइये ?

Q. 03 Explain types and importance of fruits in Horticulture ?

बागवानी में फलों के प्रकार तथा महत्व को बताइये ?

Q. 04 Write the methods of Seed Treatment ?

बीज उपचार की विधियाँ लिखिये ?

Q. 05 Write note on "FYM" ?

"FYM" पर टिप्पणी लिखिये ?

Cont. . .

- Q. 06** What is Bio Fertilizers and explain plant growth promoting Hormones ?
जैव उर्वरक क्या है और पौधे वृद्धि को बढ़ावा देने वाले हार्मोन्स का वर्णन कीजिये ?
- Q. 07** Write method of Plant Propagation by Seed ?
बीज द्वारा पादप प्रवर्धन की विधि लिखिये ?
- Q. 08** Discuss about factors affecting quality of seeds ?
बीजों की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक के बारे में बताइये।

[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 silkworm and their importance.
रेशम के कीड़ों का जीवन चक्र तथा महत्व बताइये।
- Q. 10** Explain dicot and monocot seed with diagram ?
द्विबीज पत्री एवं एक बीज पत्री बीज का सचित्र वर्णन कीजिये ?
- Q. 11** Describe irrigation methods in detail.
सिंचाई विधियों को विस्तारपूर्वक समझाइये ?
- Q. 12** Describe layering and cutting with diagram.
लेयरिंग तथा कटिंग का सचित्र वर्णन कीजिये।

○