

Roll No.

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

25412-MN

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

**HORTICULTURE
[Basics of Vegetable Science (Olericulture)
[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 The ideal pH range for vegetable cultivation is -

सब्जी की खेती के लिए आदर्श पीएच रेंज है -

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 4.5 - 5.5 | b) 5.5 - 6.5 |
| c) 6.0 - 7.5 | d) 7.5 - 8.5 |

Q. 02 The red colour of tomato is due to pigment -

- | | |
|----------------|----------------|
| a) Lycopene | b) Anthocyanin |
| c) 13-carotene | d) Chloroplast |

टमाटर का लाल रंग इस वर्णक के कारण होता है -

- | | |
|---------------|------------------|
| a) लायकोपीन | b) एन्थोसायनिन |
| c) 13-केरोटीन | d) क्लोरोप्लास्ट |

Q. 03 The inflorescence of radish is -

- | | |
|-----------|-------------|
| a) Raceme | b) Panicle |
| c) Spike | d) Cyathium |

मूली में पुष्पक्रम है -

- | | |
|--------------|------------|
| a) असीमाक्षी | b) पेनीकल |
| c) शूकी | d) सायथियम |

P.T.O.

Q. 04 Browning of cauliflower takes place due to the deficiency of -

- | | |
|--------------|-------------|
| a) Copper | b) Boron |
| c) Potassium | d) Maganese |

फूलगोभी का भूरापन निम्न में से किसकी कमी के कारण होता है -

- | | |
|-------------|------------|
| a) कॉपर | b) बोरॉन |
| c) पौटेशियम | d) मैंगनीज |

Q. 05 Legumes are important in crop rotation because they -

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| a) Require less water | b) Improve soil texture |
| c) Fix atmospheric nitrogen | d) Attract fewer pests |

फसल चक्र में फलियाँ महत्वपूर्ण हैं क्योंकि -

- | | |
|--|--------------------------------------|
| a) कम पानी की आवश्यकता होती है | b) मिट्टी की बनावट में सुधार करती है |
| c) वायुमंडल नाइट्रोजन का स्थिरिकरण करती है | d) कम कीटों को आकर्षित करती है |

[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 Discuss the export and import potential of vegetable in India.

भारत में सब्जियों के निर्यात और आयात की संभावनाओं को बताइए।

Q. 02 Write note on importance of root and tubers crops.

जड़ और कंद फसलों के महत्व पर टिप्पणी लिखिए।

Q. 03 Describe agricultural / cultivation practices for capsicum.

केप्सिकम के लिए कृषि उत्पादन की विधियों का वर्णन कीजिये।

Q. 04 Describe taxonomy of fenugreek.

मैथी की वर्गिकी लिखिए।

Q. 05 Describe intercultural operations for any one cole crops.

किसी एक कोल फसलों के लिए अंतर कृषि संचालन लिखिए।

Cont. . .

Q. 06 Describe disease and their control for Cabbage.

पत्तागोभी में लगने वाली बीमारियों और उनके नियंत्रण का वर्णन कीजिए।

Q. 07 Describe Harvesting of Cow pea.

लोबिया की कटाई का वर्णन कीजिए।

Q. 08 Describe production technique of Cauliflower.

गोभी की उत्पादन तकनीक का वर्णन 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 Give detailed classification and nutritive value of Vegetables.

सब्जियों का वर्गीकरण और पोषक मूल्य का विवरण लिखिए।

Q. 10 Describe production technique of Tomato.

टमाटर की उत्पादन तकनीक का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Describe agricultural requirements, diseases and their control for cluster bean.

ग्वार के लिये कृषि आवश्यकतायें, रोग और नियंत्रण का वर्णन कीजिये।

Q. 12 Write short note on Cultivation technique of **any two** crop -

i) Carrot

ii) Beetroot

iii) Colocasia

किन्हीं दो फसलों का उत्पादन तकनीक की संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

i) गाजर

ii) चुकन्दर

iii) कोलोकेसिया

○