

Roll No.

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

25612-DS1-A

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

HORTICULTURE

**[Horticulture for Human Welfare and Business]
[Discipline Specific 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 The 'eyes' of the potato tuber are -

- | | |
|---------------|------------------|
| a) Root buds | b) Flower buds |
| c) Short buds | d) Axillary buds |

आलू कंद की "आँखें" हैं -

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) जड़ की कलिकाएँ | b) फूल की कलिकाएँ |
| c) तने की कलिकाएँ | d) कक्षीय कलिकाएँ |

Q. 02 Based on morphology, the weed is classified into -

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| a) Grass | b) Sedge |
| c) Broad leaved weeds | d) All of these |

आकारिकी के आधार पर खरपतवार को वर्गीकृत किया जाता है -

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| a) घांस | b) सेज |
| c) चौड़ी पत्ती वाला खरपतवार | d) उपरोक्त सभी |

Q. 03 Precursor of Ethylene is -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) Tryptophan | b) Methionine |
| c) ABA | d) IAA |

इथायलीन का प्रीकर्सर है -

- | | |
|----------------|--------------|
| a) ट्रिप्टोफेन | b) मिथियोनीन |
| c) ए.बी.ए. | d) आई.ए.ए. |

P.T.O.

Q. 04 Ashwagandha belongs to genus -

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) Solanum | b) Lycopersicum |
| c) Withania | d) None of the above |

अश्वगंधा किस जीनस से संबंधित है -

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) सोलेनम | b) लायकोपर्सिकम |
| c) विथानिया | d) इनमें से कोई नहीं |

Q. 05 Holy basil (Tulsi) is a member of family -

- | | |
|-----------------|----------------------|
| a) Labiatae | b) Asclepiadaceae |
| c) Umbelliferae | d) None of the above |

तुलसी किस कुल की सदस्य है -

- | | |
|----------------|----------------------|
| a) लेबिएटी | b) एस्क्लेपिडेसी |
| c) अम्बेलीफेरी | d) इनमें 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 scope of plantation crops ?

पौधा रोपण हेतु फसलों का दायरा बताइये ?

Q. 02 Describe the Weed Management ?

खरपतवार प्रबन्धन को बताइये ?

Q. 03 Write the aromatic composition of citronella, lavender.

सिट्रोनेला तथा लैवेण्डर से प्राप्त सुगंधित पदार्थों के रासायनिक संगठन लिखिये।

Q. 04 Discuss about cultivation, harvesting and storing of turmeric and clove ?

हल्दी तथा लौंग की खेती, फसल कटाई तथा संग्रहण के बारे में बताइये ?

Q. 05 Explain medicinal uses of Rauwolfia, Isabgol and Tinospora ?

राउल्फिया, इसबगोल तथा गिलोय पौधों के औषधीय उपयोग का वर्णन कीजिये ?

Cont. . .

Q. 06 What is cost-equi marginal returns ?

कोस्ट-इक्वी मार्जिनल रिटर्न क्या है ?

Q. 07 Describe the transfer of technology programmers like lab to land program ?

प्रयोगशाला से भूमि कार्यक्रम तक प्रौद्योगिकी स्थानान्तरण का वर्णन करें ?

Q. 08 Discuss about principles of Opportunities ?

अवसर के सिद्धान्त 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 Discuss about harvesting, storage and packaging of vanilla, thyme and rosemary ?

वेनीला, थाइम और रोजमेरी की फसल कटाई, संग्रहण और पैकेजिंग तकनीक के बारे में बताइये ?

Q. 10 Describe therapeutic and pharmaceutical uses of betalvine, adusa and belladonna ?

बीटल वाईन, अडूसा तथा बेलाडोना के चिकित्सकीय तथा दवाई के रूप में उपयोग बताइये ?

Q. 11 Write about farm management principle and decision making.

फार्म प्रबन्धन के सिद्धान्त तथा डीसीजन मेकिंग के बारे में बताइये।

Q. 12 Write definition objectives and genesis of rural development.

ग्रामीण, विकास की परिभाषा, उद्देश्य तथा उत्पत्ति के बारे में लिखिये।

_____○_____