

Roll No.

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

24612-DS-1

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**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 "Suverha" is a popular variety of -

- | | |
|--------------|------------------|
| a) Coriander | b) Fenugreek |
| c) Pumpkin | d) Pointed Gourd |

"Suverha" का प्रचलित रूप हैं -

- | | |
|----------|---------|
| a) धनिया | b) मैथी |
| c) कद्दू | d) परवल |

Q. 02 HQ of International society of Horticulture science is at -

- | | |
|-----------|------------|
| a) USA | b) Belgium |
| c) France | d) Brazil |

इंटरनेशनल सोसायटी फॉर हॉर्टिकल्चर साइंस का मुख्यालय कहाँ है -

- | | |
|-----------|-------------|
| a) यूएसए | b) बेल्जियम |
| c) फ्रांस | d) ब्राजील |

Q. 03 Protray are related to -

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) Post Harvest | b) Processing |
| c) Nursery | d) Transport |

प्रोट्रे संबंधित है -

- | | |
|--------------------|----------------|
| a) पोस्ट हार्वेस्ट | b) प्रोसेसिंग |
| c) नर्सरी | d) ट्रांसपोर्ट |

P.T.O.

Q. 04 *Atropa belladonna* belongs to family -

- | | |
|---------------|----------------|
| a) Solanaceae | b) Apocynaceae |
| c) Liliaceae | d) Apiaceae |

एट्रोपा बेलाडोना किस कुल से संबंधित है -

- | | |
|-------------|---------------|
| a) सोलेनेसी | b) एपोसायनेसी |
| c) लिलीएसी | d) एपीएसी |

Q. 05 Botanical name of Tulsi -

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| a) <i>Azadirachta indica</i> | b) <i>Emblica officinalis</i> |
| c) <i>Mentha piperata</i> | d) <i>Ocimum sanctum</i> |

तुलसी का वानस्पतिक नाम है -

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a) एजाडीरेक्टा इंडिका | b) अम्बेलिका ऑफसीनेलिस |
| c) मेन्था पिपरेटा | d) ओसीमम सेन्कटम |

[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 importance of Plantation Crops ?

पौधा रोपण हेतु फसलों का इतिहास तथा महत्व बताइये।

Q. 02 Describe seed sowing methods ?

बीजारोपण की विधियों को बताइये ?

Q. 03 Discuss about cultivation, harvesting and storing of cardamom and black paper ?

इलायची तथा काली मिर्च की खेती, फसल कटाई तथा संग्रहण के बारे में बताइये।

Q. 04 Explain medicinal uses of Cinchona, Ashwagandha and Neem ?

सिनकोना, अश्वगंधा तथा नीम पौधों के औषधीय उपयोग का वर्णन कीजिये ?

Q. 05 Write the aromatic composition of ocimum, geranium and Patchouli ?

तुलसी, जिरेनियम तथा पचोली से प्राप्त सुगंधित पदार्थों के रासायनिक संगठन लिखिये?

Cont. . .

Q. 06 Describe definition, characteristics and scope of farm management.
प्रक्षेत्र प्रबंधन की परिभाषा, गुण तथा दायरा बताइये।

Q. 07 Describe definition, scope and objective of Extension Education ?
विस्तार शिक्षा की परिभाषा, दायरा तथा उद्देश्य बताइये।

Q. 08 Write note on principles of opportunity ?
अवसर के सिद्धांत पर टिप्पणी 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 propagation by vegetative parts in detail.
वर्धी अंगों के द्वारा प्रजनन को विस्तारपूर्वक समझाइये।

Q. 10 Discuss about harvesting, storage, packaging of Fenel, Cumin, Saffron and Curry leaves ?
सौंफ, जीरा केसर तथा करी पत्ता की फसल कटाई, संग्रहण, पैकेजिंग तकनीक के बारे में बताइये।

Q. 11 Discuss about nursery management of medicinal plants ?
औषधीय पौधों के नर्सरी प्रबंधन के बारे में बताइये ?

Q. 12 Explain certain horticulture extension programmes of leading national and international horticulture institutes ?
प्रमुख राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय बागवानी संस्थाओं में किये जा रहे विस्तार कार्यक्रमों का वर्णन कीजिये ?

_____○_____