

Roll No.

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

24612-MJ

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

**HORTICULTURE
[Advanced Studies in Pomology]
[Major 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 "Durgapura Kesar" is an important cultivar of -

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Musk melon | b) Water melon |
| c) Cucumber | d) Bottle gourd |

“दुर्गापुरा केसर” महत्वपूर्ण कल्टीवार है –

- | | |
|-----------|----------|
| a) खरबूजा | b) तरबूज |
| c) खीरा | d) लौकी |

Q. 02 Which chemical is used for de-greening of fruit ?

- | | |
|---------------------|--------------|
| a) IBA | b) Cytokinin |
| c) Gibberellic acid | d) Ethylene |

फलों के de-greening के लिये कौन सा रसायन उपयोग किया जाता है ?

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) IBA | b) सायटोकायनिन |
| c) जिबरलिक एसिड | d) इथायलीन |

Q. 03 Journal "Indian Horticulture" is published by -

जर्नल "इंडियन हॉर्टीकल्चर" किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है -

- | | |
|---------|---------|
| a) IIHR | b) IARI |
| c) ICAR | d) IGKV |

P.T.O.

Q. 04 "King of Fruits" is called -

- | | |
|----------|-----------|
| a) Mango | b) Guava |
| c) Apple | d) Orange |

“फलों का राजा” कहा जाता है -

- | | |
|--------|----------|
| a) आम | b) जाम |
| c) सेब | d) संतरा |

Q. 05 Botanical name of banana is -

- | | |
|---------------------|--------------------|
| a) Mangifera Indica | b) Cocos Nucifera |
| c) Musa Paradisiaca | d) Psidium Guajava |

केले का वानस्पतिक नाम है -

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) मैंगीफेरा इंडिका | b) कॉकस न्यूसीफेरा |
| c) मूसा पैराडायसियाका | d) साइडियम गुआवा |

[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 Write the definition and importance of dry land horticulture.

शुष्क क्षेत्र बागवानी की परिभाषा तथा महत्व लिखिये।

Q. 02 Discuss about methods of reducing evapotranspiration ?

वाष्पोत्सर्जन कम करने की विधियों के बारे में बताइये ?

Q. 03 Explain special adaptation and cultivation of Aonla and Jamun ?

ऑंवला तथा जामुन की फसलों में विशिष्ट अनुकूलन तथा इनकी खेती का वर्णन कीजिये।

Q. 04 Describe the history of plants breeding in Fruit Crops ?

फलदार फसलों में संकरण का इतिहास बताइये ?

Q. 05 Discuss about pollination and incompatibility in Mango, Sapota and Pomegranate ?

आम, चीकू तथा अनार के परागण तथा अनिषेच्यता के बारे में बताइये।

Cont. . .

- Q. 06** Describe fruit disease and their control of pineapple and citrus.
अन्नानास तथा नींबू में होने वाली बीमारियों तथा उनके नियंत्रण का वर्णन कीजिये।
- Q. 07** Write the scope and importance of fruit crop ?
फलदार फसलों का दायरा तथा महत्व लिखिये ?
- Q. 08** Write the preparation method of Squash and Candies ?
शरबत तथा कैन्डी तैयार करने की विधियों को 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** Discuss about methods of control and impounding run off water.
बहते पानी का नियंत्रण और संग्रहण करने की विधियों के बारे में बताइये।
- Q. 10** Explain special techniques of planting and care of drought resistant plants.
सूखारोधी पौधों को उगाने तथा इनकी सुरक्षा करने की विधियों का वर्णन कीजिये।
- Q. 11** Discuss about biotechnology in fruit crops improvement ?
फलदार फसलों में फसल उन्नयन के लिये जैव तकनीक के बारे में बताइये।
- Q. 12** Explain fruit preservation and processing technology in detail.
फल परिरक्षण तथा प्रसंस्करण तकनीक का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

○