

Roll No. 

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

**24412-MJ**

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

**HORTICULTURE  
[Basics of Fruit Science (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** Which of the following crop is highly susceptible to water logging -

- |             |           |
|-------------|-----------|
| a) Datepalm | b) Mango  |
| c) Guava    | d) Papaya |

निम्न में से कौन सी फसल जल भराव से अतिसंवेदनशील है -

- |          |          |
|----------|----------|
| a) खजूर  | b) आम    |
| c) अमरुद | d) पपीता |

**Q. 02** Banana is commonly propagated by -

- |            |                  |
|------------|------------------|
| a) Suckers | b) Rhizomes      |
| c) Seeds   | d) None of these |

केले का सामान्यतः प्रवर्धन \_\_\_\_\_ द्वारा किया जाता है -

- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| a) चूषक (सकर्स) | b) प्रकंद                  |
| c) बीज          | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

**Q. 03** Which state of India is known as "Fruit Bowl" -

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| a) Assam            | b) Madhya Pradesh |
| c) Himachal Pradesh | d) None of these  |

भारत का कौन सा प्रदेश "फल का कटोरा" कहलाता है -

- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| a) असम           | b) मध्यप्रदेश              |
| c) हिमाचल प्रदेश | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

P.T.O.



- Q. 05** Describe origin, history, distribution, area and production and uses of Amla and Dates.  
आंवला एवं खजूर की उत्पत्ति, इतिहास वितरण क्षेत्र, उत्पादन एवं उपयोग का वर्णन कीजिये।
- Q. 06** Explain Soil Climatic requirement, harvesting and yield of Apple.  
सेब के लिये मिट्टी, जलवायु संबंधी आवश्यकताएं कटाई एवं पैदावर का वर्णन कीजिये।
- Q. 07** Write in brief on harvesting and labour concerns.  
कटाई एवं श्रम संबंधी चिंताओं को संक्षिप्त में लिखिये।
- Q. 08** Explain the common diseases of pomegranate and papaya.  
अनार एवं पपीते की सामान्य बीमारियों को समझाइये।

---

**[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** Explain Packaging, storage and marketing of fruits.  
फलों की पैकिंग, भंडारण एवं विपणन का वर्णन कीजिये।
- Q. 10** Describe integrated orchard management.  
एकीकृत बागान प्रबंधन का वर्णन कीजिये।
- Q. 11** Describe sustainable production practices for fruit production.  
फल उत्पादन के लिये सतत् उत्पादन पद्धतियों का वर्णन कीजिये।
- Q. 12** Give a detailed account of diseases found on Mango, Grapes and Citrus.  
आम, अंगूर एवं साइट्रस पर पायी जाने वाली बीमारियों का विस्तृत वर्णन कीजिये।

○