	17.	 	0	76		77	A 4 4 4 A B B B B
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।									
question	ns are	[Section n contains Multiple Choice Question e compulsory. ाहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक क	ns.	-					
Q. 01	Wh	ich of the following crop is highly so	isce	ptible to water logging -					
	a)	Datepalm	b)	Mango					
	c)	Guava	d)	Papaya					
	निम्	न में से कौन सी फसल जल भराव से अ	तिसं	वेदनशील है –					
	a)	खजूर	b)	आम					
	c)	अमरूद	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	. 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					

Q. 04	During ripening of fruit the activity of hydrolytic enzymes will -								
	a)	Remain unchanged	b)	Decreases					
	c)	Increases	d)	None of these					
	फल	के पकने के दौरान हाइड्रोलाइटिक विक	र की	ो सक्रियता होगी –					
	a)	अपरिवर्तित	b)	कम होना					
	c)	बढ़ जायेगी	d)	उपरोक्त में से कोई नहीं					
Q. 05	Orig	Origin of Mango from which region -							
	a)	Indo-Burma region	b)	China					
	c)	Brazil	d)	None of these					
	आम	की उत्पत्ति किस क्षेत्र से है –							
	a)	इंडो—बर्मा क्षेत्र	b)	चीन					
	c)	ब्राजील	d)	उपरोक्त में 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 Explain nutritive value of fruits.

फलों के पोषक मूल्यों को समझाइये।

Q. 02 Describe distribution area and production of fruit in India.

भारत में फल उत्पादन एवं वितरण क्षेत्र का वर्णन कीजिये।

Q. 03 Discuss export and import potential of fruits in India.

भारत में फलों के आयात एवं निर्यात की संभावना की विवेचना कीजिये।

- Q. 04 Write in brief on
 - i) Plant Propagation.
 - ii) Intercropping.

संक्षिप्त में लिखिये-

- i) पादप प्रवर्धन।
- ii) अंतर-फसल।

Cont. . .

2 24412-MJ

- 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।

____o___

3 24412-MJ