

V

(21225)

B.Sc. Ag.-V Sem.

Printed Pages : 4

Roll No.

11297

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, December-2025

HORTICULTURE

Production Technology of Fruits and Plantation Crops

(AG-507)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains five questions. Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive. $3 \times 10 = 30$

नोट : इस खण्ड में पांच प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. What is Pomology? Write down in detail the importance and scope of fruit production in India. 10
पोमोलॉजी क्या है? भारत में फलोत्पादन के महत्व एवं संभावनाओं के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिये।

11297

[P.T.O.]

(2)

2. Describe the cultivation of papaya under the following heads: 10

- Botanical name & family
- Soil and climate
- Propagation methods
- Varieties
- Intercultural operations

पपीते के खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिये:

- वानस्पतिक नाम एवं कुल
- भूमि एवं जलवायु
- प्रवर्धन विधि
- व्यावसायिक प्रजातियाँ
- अन्तःकर्षण क्रियायें

3. Write down the botanical name, family propagation methods, planting distance and three commercial varieties in tabular form of the following crops: 10

- Coconut
- Tea
- Cashew nut
- Litchi

निम्नलिखित फसलों का वानस्पतिक नाम, कुल, प्रवर्धन विधि, पौधरोपण दूरी तथा तीन प्रजातियाँ के नाम तालिका के रूप में दीजिये:

- नारियल
- चाय
- काजू
- लीची

11297

(3)

4. What are plant growth regulators? Discuss the importance of plant growth regulators in Fruit production. 10
पादप वृद्धि नियामक क्या है? फलोत्पादन में इसके महत्व का वर्णन कीजिये।
5. Discuss in details the major problems of fruit and plantation crops production in India. 10
भारत में फल तथा बागानी उत्पादन के प्रमुख समस्याओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

Section-B
(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contain three questions. Attempt any two questions. Each question carries 5 marks.

2×5=10

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

6. Define H.D.P. Explain high density planting with suitable example. 5
सघन बागवानी को परिभाषित कीजिये। सघन बागवानी को उदाहरण सहित समझाइये।
7. What is pollination, pollinator and pollinizers? Explain the role of pollinizers in fruit production. 5
परागण, परागद एवं परागक क्या है? फलोत्पादन में परागद की भूमिका का वर्णन कीजिये।

11297

[P.T.O.]

(4)

8. Write short note on any two of the following three: 5

- (a) Micropropagation
(b) Panama wilt
(c) Crop regulation

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

- (a) सूक्ष्म प्रवर्धन
(b) पनामा विल्ट
(c) कृषि रेगुलेशन

Section-C
(खण्ड-स)

(Very Short Answer Questions)
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains five questions. All questions are compulsory. Each question carries 2 marks.

5×2=10

नोट : इस खण्ड में पांच प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

9. Alternate bearing 2
एकान्तर फलन
10. Dwarf Cavendish 2
ड्वार्फ कैवेनिश
11. Tristeza and psoriasis 2
ट्रिस्टेजा और
12. M-27 2
एम-27
13. Tropical fruits 2
उष्ण फल

11297