

D

Printed Pages : 4

(21223)

Roll No.

B.Sc. Ag. (Hons.)—I Sem.

11265

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, Dec-2023

HORTICULTURE

(Fundamentals of Horticulture)

(AG-104)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt **all** of the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer **all the five** questions. Each question contain 2 marks. $5 \times 2 = 10$

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Clone 2
क्लोन
2. Biennial Bearing 2
द्विवार्षिक फलत

11265

[P. T. O.]

(2)

3. Plant Hormone 2
पादप हार्मोन
4. Root-Stock 2
मूल वृन्त
5. Temperate Fruit. 2
शीतोष्ण फल

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any **two** questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. $2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्न हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

6. Define Parthenocarpy. Give its importance in Horticulture.
पार्थेनोकार्पी को परिभाषित कीजिये। उद्यानिकी में इसकी क्या महत्ता है?
7. What are the different methods of irrigation in orchard crop? Give their Merits and Demerits. 5
फलोद्यान फसल में सिंचाई की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये। इनके गुण तथा दोषों का उल्लेख कीजिये।

11265

(3)

8. Describe the method of Pruning and Training in fruit Plant. Give the Principles of Pruning. 5

फलदार पौधों में कृतन तथा सधाई की विधि का उल्लेख कीजिये। कृतन के सिद्धान्त भी बताइये।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any three questions out of the following four questions. Each question carries 10 marks.
3×10=30

नोट : निम्नलिखित चार प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

9. What is Horticulture? Explain its various branches with their importance and future scope. 10

उद्यानिकी किसे कहते हैं? इसकी विभिन्न शाखाओं का वर्णन करते हुए उनका महत्व एवं भविष्य पर व्याख्या कीजिये।

10. What is unfruitfulness? Give its causes and their solutions. 10

अफलत किसे कहते हैं? इसके कारणों तथा निवारणों का वर्णन कीजिये।

11265

[P. T. O.]

(4)

11. What are the different methods of plant propagation. Give the merit and demerit of Sexual and Asexual Method of Propagation. 10

पौध प्रसारण की विभिन्न विधियां क्या है? प्रसारण लैंगिक तथा अलैंगिक विधि के गुण-दोष का वर्णन कीजिये।

12. What is the role of climate on fruit Plant. Give the classification of fruits plant according to climate, also give effect of adverse weather conditions. 10

जलवायु का फलदार पौधों पर क्या प्रभाव होता है? फलदार पौधों का जलवायु के आधार पर वर्गीकरण कीजिये तथा विपरीत मौसम का फलदार पौधों पर कैसे प्रभाव होता है यह भी बताएं।

11265