

D

(21224)

B.Sc. Ag. (Hons.) I Sem.

Printed Pages : 4

Roll No

11265

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, December-2024

HORTICULTURE

Fundamentals of Horticulture

(AG-104)

Time : 3 Hrs.]

[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: Attempt all the five questions. Each question carries 2 marks. 5×2=10

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

1. Wind Breaks
वायु रोधी पट्टी
2. Polyembryony
बहुभ्रूणता

11265

[P.T.O.

(2)

3. Graft incompatibility

रोपण असंगतता

4. High Density Planting (HDP)

उच्च सघनता रोपण (HDP)

5. Micro irrigation

सूक्ष्म-सिंचाई

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks.

2×5=10

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

6. Define Parthenocarpy. Describe its importance in Horticulture.
पार्थेनोकार्पी को परिभाषित कीजिये। उद्यानिकी में इसके महत्व का वर्णन कीजिये।

11265

(3)

7. Explain with diagram of different orchard plantation method.

बाग में पौधे लगाने की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिये।

8. What is the difference between training and Pruning? Give its different methods.

सधाई एवं कांट-छांट में क्या अंतर है ? इसकी विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any **three** questions out of the following four questions. Each question carries 10 marks.

$3 \times 10 = 30$

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

9. Define Horticulture. Give its branches with their importance.

उद्यानिकी को परिभाषित कीजिये। इसकी विभिन्न शाखाओं को बताते हुए उनके महत्व का वर्णन कीजिये।

(4)

10. What are the plant regulators? How they are useful and important in Horticulture.

पादप नियंत्रक (नियामक) क्या हैं ? उद्यानिकी में इनकी उपयोगिता एवं महत्व का वर्णन कीजिये।

11. Define Green house, Polly house, Hot beds and Cold frames. How they are useful in Horticulture?

ग्रीन हाउस, पॉली हाउस, हॉट बेड, कोल्ड फ्रेम को परिभाषित कीजिये। उद्यानिकी में इनकी उपयोगिता का वर्णन कीजिये।

12. What is the causes of Unfruitfulness?

अफलत के विभिन्न कारणों का उल्लेख कीजिये।