

A (Printed Pages 7)
(20222) Roll No.
B.Sc. Ag. (Hons)-I Sem.

11265 (CV-III)

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, Dec.-2021

Horticulture

Fundamental of Horticulture

(AG-104)

(New Course)

Time : 1½ Hours] [Maximum Marks : 50

Note : This paper is divided **three Sections-A, B and C. Section-A** Contains Descriptive Answer Questions, **Section-B** contains **Short Answer Questions** and **Section-C** contains **Very Short Answer Questions**. Attempt **all** the Sections as per instructions.

P.T.O.

नोट : इस प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड 'अ' में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड 'ब' में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड 'स' में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A/ खण्ड-अ

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This Section contains **five** questions. Attempt any **two** questions. Each question carries 15 marks. Answer must be descriptive. $15 \times 2 = 30$

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

11265(CV-III)/2

1. What do you mean by the term Horticulture? Discuss its importance and scope with reference to Uttar Pradesh.
उद्यान विज्ञान शब्द से आप क्या समझते हैं? उत्तर प्रदेश के सन्दर्भ में इसके महत्व तथा भविष्य की संभावनाओं पर प्रकाश डालिए।
2. Differentiate between pruning and training. Describe various methods of training of fruit trees.
कृन्तन तथा सधाई में अन्तर कीजिए। फल वृक्षों की सधाई की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
3. Describe different planting systems of orchard along with their merits and demerits.
बाग रोपण की विभिन्न पद्धतियों का वर्णन उनके गुण एवं दोष सहित कीजिए।

11265(CV-III)/3

P.T.O.

4. Describe different methods of budding along with their sketches and examples.
कलिकायन की विभिन्न विधियों का वर्णन उनके चित्र एवं उदाहरणों सहित कीजिए।
5. Write short notes on any **four** of the following:
निम्नलिखित में किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (i) Climatic classification of fruits.
फलों का जलवायुवीय वर्गीकरण
- (ii) Micro irrigation and its merits and demerits.
सूक्ष्म सिंचाई तथा इसके गुण एवं दोष
- (iii) Causes of unfruit fulness
अफलन के कारण
- (iv) Air layering.
हवाई दब्बा

11265(CV-III)/4

(v) Plant growth regulators.

पादप वृद्धि नियामक

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains three questions.
Attempt any **one** question. Each question
carries **10** marks. $10 \times 1 = 10$

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, किसी एक प्रश्न को हल
कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

6. Discuss in brief the different types of
propagation structures.

विभिन्न प्रकार के प्रवर्धन ढांचों का वर्णन संक्षेप में
कीजिए।

7. Define 'mother plant'. Write about its
qualities.

11265(CV-III)/5

P.T.O.

'मातृ पौधा' को परिभाषित कीजिए। इसके गुणों के बारे
में लिखिए।

8. Describe in brief the botanical
classification of fruits.

फलों के वानस्पतिक वर्गीकरण का संक्षेप में वर्णन
कीजिए।

Section-C/खण्ड-स

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This question contains **five** parts.
Attempt any **two** parts. Each part
carries **5** mark. $5 \times 2 = 10$

नोट : इस प्रश्न के पाँच भाग हैं, किन्हीं दो भागों का हल
करें। प्रत्येक भाग 5 अंकों का है।

9. (i) Seed dormancy and its types.

बीज सुसुप्तावस्था तथा इसके प्रकार

11265(CV-III)/6

(ii) Difference between heading back and thinning out.

हेडिंग बैक तथा थिनिंग आउट में अन्तर

(iii) Important rooting media.

जड़ विकसित करने के प्रमुख माध्यम

(iv) Sub-tropical fruits

उपोष्ण कटिबन्धीय फल

(v) Fertigation and its importance

फर्टिगेशन तथा इसका महत्व