

A

(20222)

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

Printed Pages : 4

Roll No.

O11147 (CV-III)

**B.Sc. (Ag.) Examination, December-2021
FUNDAMENTAL OF HORTICULTURE**

(D-197)

(Old Course)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : This paper is divided into 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.

नोट : यह प्रश्न पत्र तीन भाग क, ब तथा स में विभाजित है। भाग क में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न है, भाग ब में लघु उत्तरीय प्रश्न है तथा भाग स में अति लघु प्रश्न दिए गए है। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-क)

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section consist five questions. attempt any two questions. Each question carries 15 marks Answer must be descriptive. $2 \times 15 = 30$

O11147(CV-III)

[P.T.O

(2)

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

1. Define the term 'Pomology'. How fruits are classified on the basis of climatic requirements. Give the suitable example in various group.

'पोमोलोजी' को परिभाषित कीजिए। जलवायु के अनुसार किस प्रकार फलों का वर्गीकरण किया जाता है प्रत्येक वर्ग के लिए उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

2. Define Training and Pruning. Discuss suitable time and method of pruning in ber.

ट्रेनिंग एवं काट-छांट को परिभाषित कीजिए। बेर में प्रूनिंग करने की विधि एवं उपयुक्त समय की चर्चा कीजिए।

3. What do you mean by Orchard Water Management ? Give the various method of irrigation of orchard with suitable diagram.

उद्यान जल प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ? फलोद्यान की सिंचाई की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

4. Describe the climatic zone of Uttar Pradesh and discuss the present position and future scope of Horticulture

उत्तर प्रदेश के जलवायु भाग बतायें तथा उद्यानिकी की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य की सम्भावनाओं की चर्चा कीजिए।

O11147(CV-III)

5. Write short note on any four of following.
निम्नलिखित में किन्हीं चार पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए।
- Plastics in Nursery Managements
नर्सरी प्रबन्धन में प्लास्टिक की भूमिका
 - Sub-tropical fruits.
उपोष्ण-फल
 - Polyembryony
बहुभ्रूयता
 - High Density Planting
उच्च घनता खेती
 - Nutrient Management in Fruit Orchard
फलोंयान में पोषण प्रबन्धन

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, किन्हीं एक प्रश्न के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

6. What are the factor you would consider in selection of site for mango orchard.

आम के बाग लगाने समय कौन-कौन से कारकों का ध्यान रखना चाहिए।

7. Discuss the rejuvenation method of old orchard of guava.
अमरूद के पुराने बाग के जीवोद्धार विधि की चर्चा कीजिए।
8. Discuss any four system of orchard planting with suitable diagram.
बाग लगाने की किन्हीं चार विधियों का सचित्र उल्लेख कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains five parts, any two parts will be compulsory. There will be no internal choice. Each part carries 5 marks. $5 \times 2 = 10$

नोट : इस प्रश्न में पाँच भाग हैं। कोई दो भाग अनिवार्य हैं। इनमें कोई आन्तरिक चयन विकल्प नहीं होगा। प्रत्येक भाग 5 अंक का है।

- Temperate Fruit
(शीतोष्ण फल)
- Fruit drop
(फलों का गिरना)
- Fillers
(पूरक पौधे)
- Cause of Unfruitfulness.
(अफलत के कारण)
- Precision Farming
(सटीक खेती)