

11147

B.Sc. (Ag.) Examination, December-2024  
FUNDAMENTAL OF HORTICULTURE

(D-197)

Time : Three Hours.] [Maximum Marks : 50

Note: This paper is divided into three Section-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 खण्ड अ, ब तथा स में विभाजित है। खण्ड अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं, खण्ड ब में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं तथा खण्ड स में अति लघु प्रश्न दिए गए हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A  
(खण्ड-अ)

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section consist five questions, attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive. 3×10=30

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

11147

[P.T.O.]

(2)

1. Define Training and Pruning. Discuss suitable time and method of pruning in ber.  
ट्रेनिंग एवं काट-छांट को परिभाषित कीजिए। बेर में प्रुनिंग करने की विधि एवं उपयुक्त समय की चर्चा कीजिए।
2. Define the term 'Pomology'. How fruits are classified on the basis of climatic requirement? Give the suitable example in various groups.  
'पोमोलॉजी' को परिभाषित कीजिए। जलवायु आवश्यकता के अनुसार किस प्रकार फलों का वर्गीकरण किया जाता है? विभिन्न समूहों के लिए उपयुक्त उदाहरण दीजिए।
3. What do you mean by Orchard Water Management? Give the various methods of irrigation of orchard with suitable diagram.  
उद्यान जल प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? फल्लोद्यान की सिंचाई की विभिन्न विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
4. Write short note on any four of following :  
निम्नलिखित में किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
  - (i) Plastics in Nursery Management  
नर्सरी प्रबंधन में प्लास्टिक की भूमिका
  - (ii) Sub-tropical fruits.  
उपोष्ण-फल
  - (iii) Polyembryony  
बहुभ्रूणता
  - (iv) High Density Planting  
उच्च सघनता खेती

11147

( 3 )

(v) Nutrient Management in Fruit Orchard  
फलोद्यान में पोषण प्रबंधन

5. Describe the climate zone of Uttar Pradesh and discuss the present position and future scope of Horticulture.

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

**Section-B**

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** This section contains three questions, attempt any two questions. Each question carries 5 marks.

2×5=10

**नोट :** इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

6. Discuss the rejuvenation method of old orchard of guava.

अमरूद के पुराने बाग के जीर्णोद्धार विधि की चर्चा कीजिए।

7. What are the factors you would consider in selection of site for mango orchard?

आम के बाग के लिये स्थान का चयन करते समय कौन-कौन से कारकों का ध्यान रखना चाहिए।

8. Discuss any four systems of orchard planting with suitable diagram.

बाग लगाने की किन्हीं चार प्रणालियों की सचित्र चर्चा कीजिए।

[P.T.O.]

11147

( 4 )

**Section-C**

(खण्ड-स)

(Very short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** This Question contains five parts attempt all parts. There will be no internal choice. Each part carries 2 marks.

5×2=10

**नोट :** इस प्रश्न में पाँच भाग हैं। सभी भाग अनिवार्य हैं। इनमें कोई आंतरिक चयन विकल्प नहीं होगा। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

9. (a) Fruit drop

फलो का गिरना

(b) Temperate Fruit

शीतोष्ण फल

(c) Fillers

पूरक पीधे

(d) Precision Farming

सटीक खेती

(e) Cause of Unfruitfulness

अफलत के कारण

11147