

- (4)
6. Write importance of horticulture in human diet.  
मानव आहार में उद्यानिकी के महत्त्व को लिखिए।
7. Classify fruit plants on the basis of climatic requirement.  
जलवायु आवश्यकता के आधार पर फल वाले पौधों को वर्गीकृत कीजिए।
8. Write principles of orchard establishment.  
बाग स्थापना के सिद्धान्त लिखिए।

**Section-C**

**खण्ड-स**

**(Very Short Answer Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

This question contains five parts. Attempt *all* parts.  
Each part carries 2 marks.  $2 \times 5 = 10$

इस प्रश्न के पाँच भाग हैं। सभी भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

9. (i) Parthenocarpy  
अनिषेक फलन
- (ii) Tropical fruits  
उष्ण कटिबन्धीय फल
- (iii) Veneer grafting  
वीनियर अध्यारोपण
- (iv) Ring method of irrigation  
सिंचाई की वलयकार विधि
- (v) Micro propagation.  
सूक्ष्म प्रवर्धन।

11265-4

A

(20123)

Roll No.

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

**11265**

**B. Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, Dec. 2022**

**HORTICULTURE**

**Fundamental of Horticulture**

**(AG-104)**

**(New Course)**

*Time : Three 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. 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।

(2)  
Section-A

खण्ड-अ

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

This Section contains five questions. Attempt any *three* questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive.  $10 \times 3 = 30$

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

1. What are 'plant growth regulator's' ? Describe importance of plant hormones in horticulture.

'पादप वृद्धि नियामक' क्या हैं ? उद्यानिकी में पादप हॉर्मोन्स के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

2. Define 'bearing habit'. Describe the factors affecting flower bud production and bearing habits of fruit trees. <https://www.ccsustudy.com>

'फलन की आदत' को परिभाषित कीजिए। फल वृक्षों में पुष्प कलिकाओं की उत्पत्ति तथा फलन की आदत को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

3. Define 'unfruitfulness'. Describe causes and remedies of unfruitfulness in fruit plants.

'अफलन' को परिभाषित कीजिए। फल वृक्षों में अफलन के कारण तथा उनको दूर करने के उपायों का वर्णन कीजिए।

(3)

4. How the abiotic factors affect the plant growth and development ? Write measures to protect young plants from adverse weather conditions.

अजैविक कारक किस प्रकार से पौधों की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करते हैं ? नवजात पौधों को विपरीत मौसम परिस्थितियों से बचाव के उपायों का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any four of the following :  
निम्नलिखित में किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Systems of orchard planting

बाग लगाने की प्रणालियाँ

(ii) Selection criteria of root stock

मूलवृन्त चुनाव के मानदण्ड

(iii) Merits and demerits of seed propagation

बीज द्वारा प्रवर्धन के गुण तथा अवगुण

(iv) Polyembryony

बहुभ्रूणता

(v) Stionic effect.

स्टिऑनिक प्रभाव।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

This Section contains three questions. Attempt any *two* questions. Each question carries 5 marks.  $5 \times 2 = 10$

इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।