

D

Printed Pages : 7

(20524)

Roll No.

B.Sc. (Ag.)(Hons.) –IV Sem.

14304

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

HORTICULTURE

**Production Technology of Ornamental Crop
& MAPS & Landscaping**

(AG-407)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt questions from all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिये।

Section–A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the *five* questions. Each carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

5×2=10

14304

[P.T.O.]

(2)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Biotechnology of crop improvement. 2
फसल सुधार में बायोटेक्नोलॉजी की भूमिका
2. Propagation method of gladiolus 2
ग्लैडियोलस की प्रवर्धन विधि
3. Cut Flower 2
कट फ्लावर
4. Repotting of Chrysanthemum 2
गुलदाउदी में गमला बदलना
5. Wintering in Rose. 2
गुलाब में विन्टरिंग

14304

(3)

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. Short answer is required not exceeding 200 words.

2×5=10

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Discuss in brief the various Post harvest management practices for cut spike of gladiolus. 5

ग्लैडियोलस के स्पाइक काटने के पश्चात की विभिन्न प्रबंधन क्रियाओं की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

7. Describe the role of green house in production of good quality of flowers. 5

14304

[P.T.O.]

(4)

ग्रीन हाउस का अच्छी गुणवत्ता वाले फूलों के उत्पादन में योगदान का वर्णन कीजिए।

8. Describe the Production Technology of Chrysanthemum and Jasmine. 5

गुलदावदी एवं चमेली की उत्पादन प्रौद्योगिकी का वर्णन कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answers is required in detail. 3×10=30

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

14304

(5)

9. What do you mean by ornamental Horticulture? Explain medicinal uses of important ornamental annuals, shrubs and trees with adequate examples. 10

अलंकृत उद्यानिकी से आप क्या समझते हैं? महत्वपूर्ण अलंकृत मौसमी पौधे, झाड़ियां एवं वृक्षों का औषधीय क्षेत्र में उपयोग का उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

10. Explain Isabgol, Ashwagandha, Asparagus, Aloe cultivation into the following heads: 10

- (i) Improved and hybrid varieties.
- (ii) Spacing
- (iii) Nutritional Management
- (iv) Economic importance

इसबगोल, अश्वगंधा, एस्पैरेगस एवं एलोवेरा की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों के साथ कीजिए:

- (i) उन्नत एवं संकर जातियां

(6)

- (ii) रोपण दूरी
- (iii) पोषक तत्वों का प्रबंधन
- (iv) आर्थिक महत्व

11. What is protected cultivation? Describe the protected cultivation of gerbera. 10

संरक्षित खेती क्या है? जरबेरा की संरक्षित खेती का वर्णन कीजिए।

12. Describe in detail the production Technology of Mint and Lemongrass. 10

पुदीना एवं लेमन घास की उत्पादन तकनीकी का सविस्तार वर्णन कीजिए।

13. Give the list of at least 10 plants of Each annuals, shrubs and ornamental trees for Public Park point of view along with their Botanical name, propagation, planting time and colour of the flowers in tabulation Form. 10

(7)

सार्वजनिक पार्क में रोपण हेतु प्रत्येक समूह-मौसमी पौधे, झाड़ियां एवं अलंकृत वृक्षों के कम से कम 10-10 पौधों के बॉटनिकल नेम, प्रवर्धन, रोपण का समय तथा फूलों के रंग तालिका के रूप में दीजिए।