

(20519)

Roll No.

Total Questions : 10]

[Printed Pages : 7

12202 (A)

**B.Sc. (Ag.) Vth Semester Examination,
May-2019**

**HORTICULTURE
(Ornamental Horticulture)
(D-698)**

Time : 3 Hrs.]

[M.M. : 50

Note :- Attempt all the Sections as per instructions.

सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt any ~~three~~ questions out of the following six questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

NR-191

(1)

Turn Over

निम्नलिखित छः प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. What do you mean by Ornamental Horticulture ? Explain medicinal uses of important ornamental annuals, shrubs and trees with adequate examples.
अलंकृत उद्यानिकी से आप क्या समझते हैं ? महत्वपूर्ण अलंकृत मौसमी पौधों, झाड़ियाँ एवं वृक्षों का औषधीय क्षेत्र में उपयोगों का उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
2. Explain Dahlia cultivation into the following heads :
 - (i) Nursery management
 - (ii) Improved and hybrid varieties
 - (iii) Spacing
 - (iv) Nutritional management
 - (v) Disbudding
 - (vi) Staking
 - (vii) Economic importance
 - (viii) Use of growth regulators

NR-191

(2)

डहेलिया की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों के साथ दीजिए :

- (i) पौध प्रबन्धन
 - (ii) उन्नतशील एवं संकर जातियाँ
 - (iii) रोपण दूरी
 - (iv) पोषक तत्वों का प्रबन्धन
 - (v) डिसबडिंग
 - (vi) सहारा देना
 - (vii) आर्थिक महत्व
 - (viii) पादप नियामकों का उपयोग
3. Enumerate the cultivation of annual chrysanthemum from the commercial purpose point of view.
मौसमी गुलदाऊदी की खेती का व्यापारिक दृष्टिकोण से वर्णन कीजिए।
4. Describe the cultivation of scented rose along with their propagation, planting time, nutritional management, use of growth regulators, pruning, economic and medicinal importance and marketing.
खुशबूदार गुलाब की खेती का वर्णन पादप प्रवर्धन, रोपण का समय, पोषक तत्वों का प्रबन्धन, पादप नियामकों का उपयोग, कृन्तन, आर्थिक एवं औषधीय महत्व एवं बाजार के साथ कीजिए।

5. Explain stepwise new lawn development and their maintenance from increasing urbanization point of view.

बढ़ते हुए शहरीकरण की दृष्टि से नये लॉन विकसित करने एवं उनका प्रबन्धन करने की दृष्टि से क्रमशः अपनाई जाने वाली क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

6. Define formal and informal styles of gardening.
Discuss formal styles of gardening with their various suitable features.

उद्यान की औपचारिक एवं अनौपचारिक शैलियों को परिभाषित कीजिए। औपचारिक शैली की विभिन्न उपयुक्त खूबियों का वर्णन कीजिए।

Section-B (खण्ड-ब)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks.

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

7. Give the list of at least 10 plants of each annuals, shrubs and ornamental trees for public park point of view along with their common name, propagation, planting time and colour of the flowers in tabular form.

सार्वजनिक पार्क में रोपण हेतु प्रत्येक समूह – मौसमी पौधे, झाड़ियाँ एवं अलंकृत वृक्षों के कम-से-कम 10-10 पौधों के नाम, उनके सामान्य नाम, प्रवर्धन, रोपण समय तथा फूलों की रंग तालिका के रूप में दीजिए।

8. Prepare a layout plan of herbaceous border under contrast colour scheme for a winter season. Mention a list of selected annuals along with their common name, height, colour of the flowers or foliage in tabular form.

विपरीत रंग योजना के तहत शरद ऋतु हेतु शाकीय पट्टी का रेखांकन, चयनित पौधों के सामान्य नाम, ऊँचाई एवं फूलों एवं पत्तियों के रंग के अनुसार तालिका के रूप में दीजिए।

9. What is bonsai or miniature culture ? You give a list of selected and suitable name of plants for bonsai. You explain the various techniques used for prepared bonsai plants in brief with adequate examples.

बॉन्जाई तथा मिनिएचर कल्चर क्या है ? बॉन्जाई पौधे बनाने के लिए उपयुक्त चयनित पौधों के नामों की सूची दीजिए। आप बॉन्जाई पौधों को तैयार करने में प्रयोग में आने वाली विभिन्न तकनीकियों का वर्णन उचित उदाहरणों सहित सूक्ष्म में कीजिए।

Section-C (खण्ड-स)

Very Short Answer Type Questions

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note :- This question contains five parts. All parts are compulsory. Each part carries 2 marks.

इस प्रश्न के पाँच भाग हैं। सभी भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

10. Explain the following :

- (i) Fancy spikes of gladiolus
- (ii) Wintering in rose
- (iii) Disbudding
- (iv) Pinching
- (v) GA₃

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

- (i) ग्लेडियोलस के फैंसी स्पाइकस
- (ii) गुलाब में विन्टरिंग
- (iii) डिसबडिंग
- (iv) पिन्चिंग
- (v) जीए₃