

394

**B.Sc. (Ag.) (Part-II) Examination, 2019  
Ornamental Horticulture, Medicinal  
and Aromatic Plant**

**Paper-III**

*Time : Three Hours* / *Maximum Marks : 50*

- Note :** (i) The question paper is divided into three Section. Attempt all questions from **Section-A**, all questions from **Section-B** and two questions from **Section-C**.
- (ii) Marks for each question are indicated at the right hand margin.
- (iii) Give answer of each question in about 50 words from Section-A, 200 words from Section-B and 500 words from Section-C.
- (i) यह प्रश्न-पत्र तीन खण्डों में विभाजित है। खण्ड-अ से सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए, खण्ड-ब से सभी

P.T.O.

(2)

- प्रश्नों के उत्तर दीजिए तथा खण्ड-ब से दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक दक्षिणी तरफ उचित है।
- (iii) खण्ड-अ के प्रत्येक प्रश्न लगभग 50 शब्दों में, खण्ड-ब का लगभग 200 शब्दों में, तथा खण्ड-ब का लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

**Section-A / खण्ड-अ**

**(Very Short Answer Type Questions)**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt all questions. Give answer of each question in about 50 words. Each question carry one mark.  $1 \times 10 = 10$

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

1. Define the following :

निम्न को परिभाषित कीजिए :

(a) Climbers

वलाहम्बर्स

(b) Edges

किनारा

(c) Landscape

लैंडस्केप

394

(3)

(d) Medicinal Plants  
औषधीय पौधे

(e) Hedges  
बाड़

(f) Gull  
बालू

(g) Bonsai  
बोनसाई

(h) Pruning  
कृषि

(i) Potting  
काला भरना

(j) Training  
प्रशिक्षण

Section-B / खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all questions. Give answer of each question in about 200 words. Each question carry 5 marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

P.T.O.

(4)

2. What is Ornamental gardening also discuss its importance and future prospects in India.  
अलंकृत वास्तवानी क्या है भारत में इसके महत्व व भविष्य के बारे में उर्णन करो।

OR / अथवा

Define Medicinal and aromatic plant. Describe the cultivation of Tulsi.

औषधीय एवं सुगन्धित पौधों को परिभाषित कीजिए। तुलसी की खेती का वर्णन कीजिए।

Describe the cultivation techniques of Rose in detail.

गुलाब की कृषि तकनीकी का विस्तृत वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe the cultivation techniques of Canna in detail.

कैना की कृषि तकनीकी का विस्तृत वर्णन कीजिए।

4. Describe the cultivation of Lemmon grass on the basis of following heads.

नीचे धारा की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर विस्तृत वर्णन कीजिए।

(a) Propagation

प्रवर्धन

(5)

- (b) Varieties  
प्रजातियाँ
- (c) Nutrition  
पोषक
- (d) Irrigation  
सिंचाई
- (e) Harvesting  
कटाई

OR / अथवा

Discuss about the cultivation techniques of Sarpagandha in brief.

सर्पगन्धा की कृषि तकनीकी का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

5. What is Hedge? Discuss the importance of Hedge and also write the name of plants which are used for Hedge.

बाड़ क्या है? इसके महत्व की व्याख्या कीजिए तथा बाड़ के लिये प्रयुक्त पौधों के नाम लिखो।

OR / अथवा

Describe in detail about the Insects pests &

(6)

diseases of following crops.

निम्न पशुओं के कैंड-रोगों एवं बीमारियों के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए।

- (a) Sarpagandha  
सर्पगन्धा
- (b) Fox glove  
फोक्स ग्लोव

6. What is Topiary. Describe the preparation of topiary with example of suitable plants.

टोपियरी क्या है? टोपियरी बनाने के लिए उपयुक्त पौधों के उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Section-C / खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Give answer of each question in about 500 words. Each question carry 7½ marks. 7½ × 2 = 15  
किन्तु दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर

(7)

लगभग 500 शब्दों में हो। प्रत्येक प्रश्न 7½ अंकों का है।

7. What is Bonsai? Write in detail the concept & culture of Bonsai and also discuss the importance of Bonsai.

बोनसाई क्या है? इसकी अवधारणा व संस्कृति तथा महत्व का विस्तृत वर्णन करो।

8. Discuss in detail the importance and present status of medicinal and aromatic plants in India.

औषधीय एवं सुगन्धित पौधों के महत्व एवं वर्तमान स्थिति का विस्तृत वर्णन कीजिए। <http://www.rmlauonline.com>

9. Describe the cultivation of Safed Musali.

सफेद मूसली की खेती का विस्तृत वर्णन करो।

10. Describe in detail about the following heads.

निम्नलिखित बिन्दुओं पर विस्तृत वर्णन कीजिए।

(a) Tulasi

तुलसी

(b) Dahela

दहेलिया

(8)

(c) Ornamental Gardens

सजावटी बागवानी

(d) Road and Canal Side planting

रोड और कैनाल के किनारे रोपाई प्लांटिंग

11. Write down the status and scope of medicinal and aromatic plants in India.

औषधीय एवं सुगन्धित पौधों की भारत में वर्तमान एवं सम्भावना का वर्णन कीजिए।