

N

(Printed Pages 4)

(201217)

Roll No.

B.Sc. (Ag.) - VII Sem.

12219

B.Sc. Ag. Examination, Dec. 2017

Horticulture

Production Technology of Medicinal

Aromatic and Spices Crops

D-793

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

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

1. What is the recommended seed rate for Sarpagandha? 2

सर्पगंधा की संस्तुत बीज दर कितनी होती है?

2. What is the botanical name of Citronella grass? 2

सिट्रोनैला घास का वानस्पतिक नाम क्या है?

P.T.O.

3. 'Jalpallavi' is an important cultivar of which aromatic crop? 2
4. Which is the most cultivated seed spice of India? 2
5. Which state is the largest producer of seed spices in india? 2
- भारतवर्ष का कौन सा राज्य बीज वाले मसाले के उत्पादन में अग्रणी है?

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.

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

Write short notes

टिप्पणी कीजिये

6. Steam distillation of Aromatic plants 5

संगंधीय पौधों की वाष्प-आसवन विधि

7. Planting of Ginger 5

अदरक का रोपण

12219/2

8. Harvesting of Mentha
मेन्था की कटाई

5

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. Answer is required in detail.

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

9. Describe the scientific cultivation of Turmeric in North India. 10
उत्तरी भारत में अदरक की वैज्ञानिक विधि से खेती का वर्णन कीजिये।
10. Write a detailed report on the essential oil industry in North India. 10
उत्तरी भारत में सुगंधित तेल एवं इत्र व्यवसाय के विषय में एक विस्तृत आख्या लिखिए।
11. Describe the scientific cultivation of Coriander under the following heads 10
(i) Seed rate and sowing time
(ii) Improved varieties
(iii) Manures and fertilizers
(iv) Harvesting and yield
(v) Major insect-pests and diseases
धनिया की वैज्ञानिक विधि से खेती का वर्णन निम्नलिखित

- शीर्षकों के अंतर्गत कीजिये।
(i) बीज दर एवं बुवाई का समय
(ii) उन्नत प्रजातियाँ
(iii) खाद एवं उर्वरक
(iv) कटाई एवं उपज
(v) प्रमुख कीट एवं रोग

12. Describe the scientific cultivation of Fennel under the following heads: 10

- (i) Seed rate and sowing time
(ii) Improved varieties
(iii) Manures and fertilizers
(iv) Harvesting and yield
(v) Major insect-pests and diseases
सौंफ की वैज्ञानिक विधि से खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिये।

- (i) बीज दर एवं बुवाई का समय
(ii) उन्नत प्रजातियाँ
(iii) खाद एवं उर्वरक
(iv) कटाई एवं उपज
(v) प्रमुख कीट एवं रोग

13. What are the main constraints in the production and disposal of Aromatic plants in North India? What measures would you suggest to rectify those problems? 10
भारतवर्ष में सगंधीय पौधों के उत्पादन एवं विपणन की मुख्य समस्याएँ क्या हैं? इन समस्याओं के निराकरण हेतु आप क्या सुझाव देंगे?