

**A**  
(201119)  
B. Sc. (Ag.)-VII Sem.

Roll No. \_\_\_\_\_

**12219**

**B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2019**

**HORTICULTURE**

**Production Technology of Medicinal Aromatic  
& Spices Crops**

**(D-793)**

*Time : Three Hours]*

*[Maximum Marks : 50*

*Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.*

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

**Section-A**

**खण्ड-अ**

**(Very Short Answer Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $2 \times 5 = 10$

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

( 2 )

1. What is the recommended seed rate per hectare for Ocimum?  
तुलसी की प्रति हेक्टेयर संस्तुत बीज दर कितनी होती है?
2. What is the botanical name of Japanese Mentha?  
जापानी पोदीना का वानस्पतिक नाम क्या है?
3. 'Rajendra Swati' is an important cultivar of which crop?  
'राजेन्द्र स्वाति' किस फसल की एक महत्त्वपूर्ण प्रजाति है?
4. What is 'Clocimum'?  
'क्लोसिमम' क्या होता है ?
5. 'Arka Uphar' is an important cultivar of which medicinal plant?  
'अर्का उपहार' किस औषधीय पौधे की एक महत्त्वपूर्ण प्रजाति है?

**Section-B**

**खण्ड-ब**

**(Short Answer Questions)**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.  $5 \times 2 = 10$   
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 ।

**12219**

(5)

कलौजी की वैज्ञानिक विधि से खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

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

12. What are the main constraints in the production and disposal of medicinal plants in India ? What measures would you suggest to rectify those bottlenecks ?

भारतवर्ष में औषधीय पौधों के उत्पादन एवं विपणन की मुख्य समस्याएँ क्या हैं ? इन समस्याओं के निराकरण हेतु आप क्या सुझाव देंगे?

13. Describe the scientific cultivation of Ocimum under the following heads :

- (i) Field preparation and sowing time
- (ii) Seed rate and planting
- (iii) Manures and fertilizers
- (iv) Harvesting and yield
- (v) Essential oil extraction.

(6)

तुलसी की वैज्ञानिक विधि से खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

- (i) खेत की तैयारी
- (ii) बीज दर एवं बुवाई का समय
- (iii) खाद एवं उर्वरक
- (iv) कटाई एवं उपज
- (v) तेल का आसवन ।