

A
(20222)
B. Sc. VIII Sem.

Printed Pages : 7
Roll No.

O12219 (CV-III)

B.Sc.(Ag.) Examination, December-2021

HORTICULTURE

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

D-793

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : This paper is divided into three sections A, B and C. **Section-A** contains Descriptive Answer Questions, **Section-B** contains Short Answer Questions and **Section-C** contains Very Short Answer Questions. Attempt **all** the sections as per instructions.

नोट : इस प्रश्न पत्र को तीन खण्डों-अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

(2)

Section-A

खण्ड-अ

(Descriptive Answer Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains six questions, attempt any two questions. Each question carries 15 marks. Answer must be descriptive.

2×15=30

नोट : इस खण्ड में छः प्रश्न हैं। किन्हीं दो को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित हैं।

1. Discuss the importance, present position and future scope of medicinal crops and spices.

मसाले और औषधीय फसलों के महत्व, वर्तमान स्थिति तथा भविष्य की विवेचना कीजिए।

2. Give in the tabular form the botanical name and family, main chemical obtained, planting time and improved varieties of the following medicinal and aromatic crops :

(i) Sarpagandha

(ii) Dioscorea

(iii) Turmeric

(iv) Tulsi

O12219(CV-III)

(3)

निम्नलिखित औषधीय एवं सुगंधीय फसलों के वानस्पतिक नाम तथा कुल, मुख्य रसायन की प्राप्ति, रोपण का समय एवं उन्नत प्रजातियाँ तालिका के रूप में दीजिए :

- (i) सर्पगन्धा
- (ii) डायोस्कोरिया
- (iii) हल्दी
- (iv) तुलसी

3. Discuss the cultivation of turmeric under the following heads :

- (i) Botanical name and Family
- (ii) Sowing time and seed rate per hectare.
- (iii) Varieties
- (iv) Insect pest and diseases.
- (v) Harvesting Time and Yield per hectare.

निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत हल्दी की खेती का वर्णन कीजिए :

- (i) वानस्पतिक नाम एवं कुल।
- (ii) बोने का समय एवं बीज दर प्रति हेक्टर
- (iii) प्रजातियाँ।

(4)

- (iv) प्रमुख कीट एवं बीमारियाँ।
- (v) खुदाई का समय एवं उपज प्रति हेक्टर

4. Describe the medicinal importance of following :

- (i) Cumin
- (ii) Rauwolfia
- (iii) Mentha
- (iv) Tulsi
- (v) Fennel

निम्नांकित के औषधीय महत्व का वर्णन कीजिए :

- (i) जीरा
- (ii) सर्पगन्धा
- (iii) पोदीना
- (iv) तुलसी
- (v) सौंफ

5. Describe the Scientific cultivation of Japanese Mentha.

10

जापानी पोदीना की वैज्ञानिक खेती का वर्णन कीजिए

O12219(CV-III)

O12219(CV-III)

[P.T.O.]

<https://www.ccsustudy.com>

<https://www.ccsustudy.com>

(5)

6. Write in detail the cultivation of cumin. 10
जीरे की खेती को विस्तार में लिखिए।

Section-B

खण्ड-ब

Short Answer Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains three questions attempt any one questions. Each question carries 10 marks.

1×10=10

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, किसी एक को हल कीजिए।
प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

7. Medicinal importance of Dioscore and Rauvalfia.

मर्षगन्धा और डायोस्कोरिया का औषधीय महत्व।

8. What is the role of Spices in Human daily diet?

मनुष्यों के दैनिक भोजन में मसालों का क्या महत्व है?

(6)

9. What is the role of climate in production of Medicinal Crops in India?

भारतवर्ष में औषधीय फसलों के उत्पादन में जलवायु का क्या महत्व है ?

Section-C

खण्ड-स

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This question contains five parts, attempt any two. Each part carries 5 marks. 2×5=10

नोट : इस प्रश्न के पाँच भाग हैं, किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक भाग 5 अंक का है।

10. (i) Botanical name and Family of Ginger.
(ii) Curing of Turmeric
(iii) Seed rate per hectare. of Fennel
(iv) Cuminol
(v) Sowing time of Ocimum.

O12219(CV-III)

O12219(CV-III)

<https://www.ccsustudy.com>

<https://www.ccsustudy.com>

(7)

- (i) अदरक का वानस्पतिक नाम एवं कुल।
- (ii) हल्दी का क्योरिंग
- (iii) सौंफ का प्रति हेक्टर बीज दर।
- (iv) क्यूमिनॉल।
- (v) तुलसी की बुवाई का समय।

<https://www.ccsustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.ccsustudy.com>