

A

(20222)

Roll No.

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

13151 (CV-III)

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2021

HORTICULTURE

Vegetable Production

(D-396)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all Sections as per

instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

(2)

Section-A

खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है । अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है ।

1. Solarization.

सौरिकरण ।

2. Isolation distance.

पृथक्करण दूरी ।

13151(CV-III)

(3)

3. Cucurbits.
कहूवर्गीय सब्जियाँ ।
4. Hydroponics.
हाइड्रोपोनिक्स ।
5. Low tunnel polyhouse.
लो टनल पॉलीहाउस ।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *one* question out of the following three questions. Each question carries 10 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

10×1=10

13151(CV-III)

(4)

- निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है । अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है ।
6. Write the difference between monocot and dicot vegetables.
एकबीजपत्री एवं द्विबीजपत्री सब्जियों में अन्तर लिखिए।
 7. Discuss in brief about the types of vegetable garden.
सब्जी उत्पादन के प्रकारों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।
 8. What are the main problems in Vegetable seed production?
सब्जी बीज उत्पादन की मुख्य समस्यायें क्या हैं ?

13151(CV-III)

(5)

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions out of the following five questions. Each question carries 15 marks. Answer is required in detail. $15 \times 2 = 30$
निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. What are the different methods of classification of vegetables ? Write the classification of vegetables on the basis of propagation materials used.
सब्जियों के वर्गीकरण की विभिन्न विधियाँ क्या हैं ? प्रयुक्त प्रसरण सामग्री के आधार पर सब्जियों का वर्गीकरण लिखिए।

13151(CV-III)

(6)

10. Write the quality seed production technique of Cabage in North India.

उत्तर भारत में पत्तागोभी की गुणवत्तायुक्त बीजोत्पादन तकनीक का विस्तृत वर्णन कीजिए।

11. What are limiting factors in the field of Vegetable production in India ? Give the suggestions to overcome them.

भारतवर्ष में सब्जी उत्पादन के क्षेत्र की प्रमुख बाधाएँ क्या हैं ? इन बाधाओं को दूर करने के सुझाव बताइए।

12. Give in tabular form the botanical names, family, manurial requirement, three important varieties, seed rate, propagation methods and yield per hectare in the following vegetables :

13151(CV-III)

निम्नलिखित सब्जियों का वर्णन उनके वानस्पतिक नाम, कुल, उर्वरक आवश्यकता, तीन महत्वपूर्ण जातियाँ, प्रसरण विधियाँ, बीज दर और उपज प्रति हेक्टर के सन्दर्भ में कीजिए :

- (i) Brinjal
बैंगन
- (ii) Cabbage
पत्तागोभी
- (iii) Bottlegourd
लौकी
- (iv) Carrot
गाजर
- (v) Okra.
भिण्डी ।

13. Write short notes on any four of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) Role of plant growth regulators in Vegetable production.
सब्जी उत्पादन में पादप वृद्धि नियामकों की भूमिका।
- (ii) Seed extraction method in brinjal.
बैंगन का बीज निकालना ।
- (iii) Perennial vegetables
बहुवर्षीय सब्जियाँ
- (iv) Importance of legume vegetables in human diet.
दालवाली सब्जियों का मानव आहार में महत्त्व ।
- (v) Use of plastics in Vegetable growing.
सब्जी उत्पादन में प्लास्टिक का उपयोग ।