

A

(201119)

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

Roll No.

13151

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

HORTICULTURE

Vegetable Production

(D-396)

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. $2 \times 5 = 10$

(2)

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

1. Isolation distance.
पृथक्करण दूरी।
2. Cause of pungency in onion and garlic.
प्याज एवं लहसुन में तीखेपन का कारण।
3. Perennial vegetables.
बहुवर्षीय सब्जियाँ।
4. Cucurbits.
कद्दूवर्गीय सब्जियाँ।
5. Bolting in onion.
प्याज में बोल्टिंग।

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. $5 \times 2 = 10$

13151

(3)

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।

6. What is true potato seed (TPS)? Discuss in brief the methods of production of TPS.

आलू के सत्य बीज से आप क्या समझते हैं? आलू के सत्य बीज बनाने की विधि संक्षेप में लिखिए।

7. Discuss the problem of seed production of cabbage in North India.

उत्तर भारत के मैदान में पत्तागोभी के बीज उत्पादन की समस्या पर प्रकाश डालिए।

8. Discuss in brief about the types of vegetable farming.

सब्जियों की खेती के प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

(4)

Section-C

खण्ड-स

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. $10 \times 3 = 30$

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

9. What are the bases of vegetables classification? Write in the detail the botanical classification of vegetables with suitable example.

सब्जियों के वर्गीकरण के कौन-कौन से आधार हैं? सब्जियों के वानस्पतिक वर्गीकरण का उपयुक्त उदाहरण के साथ विस्तार में वर्णन कीजिए।

10. Discuss the steps of production of hybrid seed in brinjal.

बैंगन में संकर बीज उत्पादन विधि का चरणबद्ध वर्णन कीजिए।

(5)

11. Describe the method of making nursery of rainy season vegetables in detail.
वर्षा ऋतु में सब्जियों हेतु आवश्यक पीध तैयार करने का तरीका विस्तार से लिखिए ।

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

- (i) Chilli
- (ii) Muskmelon
- (iii) Okra
- (iv) Carrot
- (v) Cauliflower.

निम्नलिखित सब्जियों को उनके वानस्पतिक नाम, कुल, उर्वरक आवश्यकता, तीन प्रमुख जातियाँ, प्रसरण विधि, बीज दर और उपज प्रति हेक्टेयर सहित सूचीबद्ध कीजिए :

- (i) मिर्च
- (ii) खरबूजा
- (iii) भिण्डी
- (iv) गाजर
- (v) फूलगोभी ।

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

- (i) Role of biotic factor in vegetable production
सब्जी उत्पादन में बायोटिक कारकों का प्रभाव
- (ii) Use of plastics in nursery management
सब्जियों के नर्सरी उत्पादन में प्लास्टिक का उपयोग
- (iii) Importance of legume vegetables in human diet
दाल वाली सब्जियों का मानव आहार में महत्त्व
- (iv) Seed extraction method in tomato
टमाटर का बीज निकालना
- (v) Protected cultivation in vegetables.
सब्जियों की संरक्षित खेती ।