

N

(201217)

Roll No.

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

13151

B. Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2017

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. $2 \times 5 = 10$

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 blanching?
ब्लांचिंग क्या है ?
2. Splitting of Tomato fruits.
टमाटर के फलों का फटना।
3. Truck Gardening.
ट्रक गार्डनिंग।
4. Cucurbits.
कद्दूवर्गीय सब्जियाँ।
5. Write the name and family of any two monocot vegetables.
किन्हीं दो एकबीजपत्री सब्जियों के नाम व कुल लिखिए।

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।

13151

(3)

6. Describe seed production techniques of Onion.
प्याज के बीजोत्पादन की तकनीकों का वर्णन कीजिए।
7. How transplanting is better than direct sowing seed method?
पौध स्थानांतरण विधि, सीधे बीज बोने की विधि से कैसे बेहतर है?
8. Discuss about the Integrated Pest Management (I.P.M.) in vegetables.
सब्जियों में समन्वित कीट प्रबन्धन (आई.पी.एम.) की विवेचना कीजिए।

Section-C

खण्ड-स

(Detailed 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।

(4)

9. What are the basics of vegetables classification? Write in detail the botanical classification of vegetables with suitable example.
सब्जियों के वर्गीकरण के कौन-कौन से आधार हैं? सब्जियों के वानस्पतिक वर्गीकरण का उचित उदाहरण के साथ विस्तार से वर्णन कीजिए।
10. Discuss the contribution of vegetables in human nutrition. Write the name of two vegetables which are the good source for each of the following :
- Iron
 - Protein
 - Vitamin-A
 - Vitamin-C
 - Vegetable fiber.
- मानव जीवन में सब्जियों के योगदान पर प्रकाश डालिए। किन्हीं दो सब्जियों के नाम लिखिए, जोकि निम्नलिखित की प्रमुख स्रोत हैं :
- लोहा
 - प्रोटीन
 - विटामिन-ए
 - विटामिन-सी
 - सब्जी रेशा।

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

निम्नलिखित फसलों का वर्णन उनके वानस्पतिक नाम, कुल, उर्वरक आवश्यकता, तीन प्रजातियाँ, प्रसारण विधि, बीज दर और उपज प्रति हेक्टेयर के संदर्भ में कीजिए :

(i) Tomato

टमाटर

(ii) Okra

भिण्डी

(iii) Radish

मूली

(iv) Pea

मटर

(v) Potato

आलू।

12. Discuss the steps in the production of hybrid seeds in Tomato.

टमाटर के संकर बीज उत्पादन की विधि का चरणबद्ध वर्णन कीजिए।

6

13. Describe the method of making nursery of winter vegetables.

शरद ऋतु की सब्जी हेतु आवश्यक पौध तैयार करने का तरीका लिखिए।