

(20115)

Roll No.

B. Sc. (Ag.) III Sem.

13151

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2014

HORTICULTURE

Vegetable Production

(D-396)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the Sections as per instructions.

सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए ।

Section-A

खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Attempt 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 ।

1. Home or kitchen gardening.

गृह अथवा रसोई उद्यान ।

2. T.P.S.

टी.पी.एस. ।

(2)

3. Isolation distance.
पृथक्करण दूरी ।

4. Buttoning in cauliflower.
फूलगोभी में बटनिंग ।

5. Who is responsible for the pungency in Onion and Radish?
प्याज और मूली में तीखेपन के लिए कौन जिम्मेदार है ?

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Attempt 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 ।

6. Discuss the problems of seed production of Cabbage in the North Indian Plains.
उत्तर भारत के मैदानों में पातगोभी के बीज उत्पादन की समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।

7. Give the role of nursery in vegetable growing.
सब्जियों के उत्पादन में नर्सरी की भूमिका बताइए ।

(3)

8. What are the main problems in vegetable growing?
सब्जी उत्पादन की मुख्य समस्याएँ क्या हैं ?

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Attempt 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. Describe the importance of vegetable production in human nutrition in India.

भारतवर्ष में मानव-पोषण में शाकोत्पादन की भूमिका का वर्णन कीजिए।

10. What are different methods of classification of vegetables? Write classification of vegetable on the basis of plant organs used edible part.
सब्जियों के वर्गीकरण की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? खाये जाने वाले भाग के आधार पर सब्जियों का वर्गीकरण कीजिए।

11. Describe in detail technique of quality seed production of tomato.
टमाटर की गुणवत्तायुक्त बीजोत्पादन तकनीक का विस्तृत वर्णन कीजिए।

(4)

12. Give in tabular form the botanical name, family, manurial requirement, 3 varieties, methods of propagation, seed rate, planting distance and yield per hectare in the following crops.

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

- (i) Potato

आलू

- (ii) Bottle gourd

लौकी

- (iii) Cabbage

पातगोभी

- (iv) Carrot

गाजर।

13. Write the quality seed production techniques of cauliflower in detail.

फूलगोभी की गुणवत्तायुक्त बीजोत्पादन तकनीक का विस्तृत वर्णन कीजिए।