

D

(20221)

Roll No., .....

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

**13151**

**B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2020**

**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 Type Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 2×5=10

(2)

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

1. Cole crops.  
गोभी-वर्गीय सब्जियाँ ।
2. T. P. S.  
टी.पी.एस.
3. Roguing.  
रोंगिंग ।
4. Blánching.  
ब्लांचिंग ।
5. Pungency in Radish and Chilli.  
मूली एवं मिर्च में तीरवेपन का कारण ।

**13151**

(3)

**Section-B**

**खण्ड-ब**

(Short Answer Type 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।

6. What do you mean by 'Kitchen Garden'? Write down the various principles for its establishment and their management process.  
'गृह वाटिका' से आप क्या समझते हैं? गृह वाटिका स्थापित करने के विभिन्न सिद्धान्त एवं प्रबन्धन विधि लिखिए।
7. Discuss the problem of seed production of Cauliflower in North India plains.  
उत्तर भारत के मैदानों में फूलगोभी के बीज उत्पादन की समस्या पर प्रकाश डालिए।

(4)

8. Discuss the importance of plant growth regulators in vegetables production.  
पादप वृद्धि नियामकों का सब्जी उत्पादन में महत्त्व का वर्णन कीजिए।

**Section-C**

**खण्ड-स**

(Detailed Answer Type 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. Discuss the present status of vegetables production areas in Uttar Pradesh in what ways vegetables are helpful in alleviation of malnutrition in society? Describe.  
उत्तर प्रदेश में सब्जी उत्पादन के क्षेत्र में वर्तमान स्थिति क्या है? समाज में कुपोषण दूर करने में सब्जियाँ किस प्रकार सहायक हैं? वर्णन कीजिए।

(5)

10. Describe the seed production technique of tomato with special reference to climate, soil, manuring, seed rate, time of sowing, planting distance, seed extraction and seed yield.
- टमाटर में बीज उत्पादन तकनीक का वर्णन जलवायु, मृदा, खाद/उर्वरक, बीज दर, बुवाई का समय, पौध से पौध की दूरी, फल से बीज निकालना एवं बीज उत्पादन के संदर्भ में कीजिए।
11. Discuss in detail about the type of vegetable farming. सब्जियों के खेती के प्रकार का विस्तार से वर्णन कीजिए।
12. Give in tabular form the botanical name, family, manurial requirement, three important varieties, seed rate, propagation methods and yield per hectare in the following vegetables :
- Potato
  - pea
  - Watermelon
  - Radish
  - Onion.

13151

(6)

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

- आलू
  - मटर
  - तरबूज
  - मूली
  - प्याज।
13. Write short notes any four of the following :
- निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- Selection of site for vegetables nursery  
सब्जियों की बीज सैय्या बनाते समय स्थान का चुनाव
  - Protected cultivation of vegetables  
सब्जियों की संरक्षित खेती
  - Importance of leafy vegetables in human diet  
मानव आहार में पत्तेदार सब्जियों का महत्त्व

13151

(7)

(iv) Use of plastics in vegetables growing

सब्जी उत्पादन में प्लास्टिक का प्रयोग

(v) Classification of vegetables on the basis of part used.

खाये जाने वाले भाग के आधार पर सब्जियों का वर्गीकरण †