

A

(20622)

B.Sc. Ag. (Hons.) - II Sem.

12342

B.Sc. Ag. (Hons.) IIInd Semester Examination,  
June-2022

HORTICULTURE

Production Tech. of Vegetable and Spices

(AG-207)

(New Course)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions) (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all five questions. Each question carries  
2 marks. Very short answer is required not  
exceeding 75 words.  $2 \times 5 = 10$

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

1. Hydroponics  
हाइड्रोपोनिक्स

12342

[P.T.O.

Printed Pages : 4

Roll No. ....

( 2 )

2. Whiptail disorder  
क्लिपटेल विकार
3. Planting material for Ginger, Turmeric and Arvi.  
अदरक, हल्दी तथा अरबी के लिए रोपण सामग्री।
4. Monocot vegetables  
एकबीजपत्री सब्जियाँ
5. Phomopsis blight  
फोमोप्सिस ब्लाइट

Section-B (खण्ड-ब)

(Short Answer Questions) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following  
three questions. Each question carries 5 marks.  
Short answer is required not exceeding 200 words.

$5 \times 2 = 10$

नोट : 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. Seed extraction methods of tomato.  
टमाटर का बीज निकालने की विधियाँ।
7. Uses of plant hormones in vegetable production.  
सब्जी उत्पादन में पादप हार्मोन्स के उपयोग।

12342

(3)

8. Difference between 'truck gardening' and 'Market gardening' of vegetables.  
सब्जियों की 'ट्रक गार्डनिंग' तथा 'मार्केट गार्डनिंग' में अंतर।

**Section-C (खण्ड-स)**

**(Detailed Answer Questions) (विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :** Attempt any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks.

Answer is required in detail. 10×3=30

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

9. What do you mean by vegetable gardening? Describe in detail about the types of vegetable gardens.

सब्जी उद्यान से आप क्या समझते हैं? सब्जी उद्यानों के विभिन्न प्रकारों के बारे में विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

10. Describe the cultivation of cabbage, onion, bitter gourd and fennel in tabular form under the following headings –

Botanical name and family, climate and soil, improved varieties, sowing time and distance, seed rate, manure and fertilizer, major insects and diseases, and harvesting and yield.

(4)

पातगोभी, प्याज, करेला तथा सौंफ की खेती का वर्णन तालिका के रूप में निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए -

वानस्पतिक नाम एवं कुल, जलवायु एवं मृदा, उन्नत किस्में, बुवाई का समय एवं दूरी, बीजदर, खाद एवं उर्वरक, प्रमुख कीट एवं रोग तथा कटाई एवं उपज।

11. Discuss the difficulties faced by farmers in seed production of vegetables and spices.

सब्जी एवं मसालों के बीज उत्पादन में किसानों के सामने आने वाली कठिनाइयों की विवेचना कीजिए।

12. What are the different methods of classification of vegetables and spices? Describe the classification of vegetables on the basis of growing season and propagation materials used.

सब्जियों तथा मसालों के वर्गीकरण की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? उगाने के मौसम तथा प्रयुक्त प्रवर्धन सामग्री के आधार पर सब्जियों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

13. Describe the cultivation of cauliflower along with its seed production technique.

फूलगोभी की खेती का वर्णन उसके बीज उत्पादन तकनीक सहित कीजिए।