

A

(20623)

Roll No.

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

12342

B. Sc.(Ag.) (Hons.) Examination, June 2023

HORTICULTURE

Production Technology of Vegetable & Spices

(AG-207)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

(2)

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. $2 \times 5 = 10$

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

1. Cucurbits.
कद्दुवर्गीय सब्जियाँ ।
2. Vegetable forcing.
बलपूर्वक सब्जी उगाना ।

12342

A/8/M

(3)

3. Curing of turmeric.
हल्दी की रचाई ।
4. Late blight of potato.
आलू का पिछेती झुलसा ।
5. Fertigation.
फर्टिगेशन ।

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.

5×2=10

A/8/M

(4)

- 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. Importance of leafy vegetables in human diet.
मनुष्य के भोजन में पत्ती वाली सब्जियों का महत्त्व ।
 7. Seed production technique of coriander.
धनिया की बीज उत्पादन तकनीक ।
 8. Nursery raising of tomato.
टमाटर की नर्सरी तैयार करना ।

Section-C

खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

10×3=30

A/8/M

(5)

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

9. Write the different methods of classification of vegetables. Discuss in detail about the botanical classification of vegetables.

सब्जियों के वर्गीकरण की विभिन्न विधियाँ लिखिए।
सब्जियों के वानस्पतिक वर्गीकरण का विस्तार से वर्णन कीजिए।

10. Discuss in detail about the cultivation of onion. Also write its seed production technique
प्याज की खेती का वर्णन विस्तारपूर्वक कीजिए। इसकी बीज उत्पादन तकनीक भी लिखिए।

12342

A/8/M

(6)

11. Define 'Vegetable'. Discuss in detail the importance of vegetables and spices in human nutrition and national economy.

'सब्जी' को परिभाषित कीजिए। मनुष्य के पोषण एवं राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में सब्जियों तथा मसालों के महत्त्व का वर्णन विस्तारपूर्वक कीजिए।

12. Discuss the cultivation of chilli bottle gourd, carrot and cumin in tabular form under the following heading :

Botanical name and a family, climate and soil, sowing time and seed rate, irrigation, manure and fertilizer, harvesting and yield, and major diseases and insect-pests.

मिर्च, लौकी, गाजर तथा जीरा की खेती का वर्णन तालिका के रूप में निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

वानस्पतिक नाम एवं कुल, जलवायु एवं मृदा, बुवाई का समय एवं बीज दर, सिंचाई, खाद एवं उर्वरक, कटाई एवं उपज तथा प्रमुख रोग एवं कीट।

12342

A/8/M

(7)

13. Write short notes on the following :

- (i) Buttoning in cauliflower
- (ii) Leguminous vegetables
- (iii) Floating vegetable garden
- (iv) Isolation distance.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) फूलगोभी में बटनिंग
- (ii) दलहनी सब्जियाँ
- (iii) तैरते हुए सब्जी उद्यान
- (iv) पृथक्करण दूरी ।