

G

(Printed Pages 4)

(21218)

Roll No

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

13151

B.Sc. (Ag.) Examination, Dec.-2018

HORTICULTURE

Vegetable Production

[D-396]

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** the **five** questions. Each question carries **2** marks. Very short answer in required not exceeding 75 word.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 02 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

2×5=10

P.T.O.

1. Micro-irrigation system 2
सूक्ष्म सिंचाई पद्धति
2. True Potato Seed (T.P.S.) 2
वास्तविक आलू बीज (टी.पी.एस.)
3. Damping off 2
पदगलन
4. Green house/Polyhouse 2
ग्रीन हाउस/पॉलीहाउस
5. Perennial Vegetables. 2
बहुवर्षीय सब्जियाँ

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions. Each question carries **05** marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

5×2=10

6. Write a short note on Integrated Nutrient Management in Vegetables. 5
सब्जियों में समन्वित पोषक तत्व प्रबन्धन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Discuss the role of kitchen gardening in human diet. 5
मानव आहार में 'गृहवाटिका' की भूमिका का वर्णन कीजिए।

13151V2

8. Write the different between Market gardening and Truck gardening. 5

बाजार बागवानी तथा विनिमयी बागवानी में अन्तर लिखिए।

Section-C/खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **three** questions. Each question carries **10** marks. Answer is required in detail. $0 \times 3 = 30$

नोट : किन्हीं **तीन** प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **10** अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Discuss the importance, present position and future scope of vegetable seed production in India. 10

भारत में सब्जियों के बीजोत्पादन का महत्व, वर्तमान स्थिति तथा भविष्य की सम्भावनाओं का उल्लेख कीजिए।

10. Write the quality seed production technique of tomato. 10

टमाटर के गुणवत्तायुक्त बीजोत्पादन तकनीक का विस्तृत वर्णन कीजिए।

11. Write the different methods of classification of vegetables. Discuss in details about the botanical methods of classification. 10

सब्जियों के वर्गीकरण की विभिन्न विधियाँ लिखिए। शाको के वानस्पतिक वर्गीकरण पर विस्तार से प्रकाश डालिए।

12. Give in tabular form the botanical name, family, distance, method of propagation. Seed rate 03 important varieties and yield per hectare in the following crops. 10

निम्नलिखित फसलों में वानस्पतिक नाम, वंश, दूरी, प्रसार-विधि, बीज-दर-03 महत्वपूर्ण प्रजातियाँ तथा प्रति हेक्टेयर उत्पादन का सारणीयन रूप दीजिए।

(i) Chillies (मिर्च)

(ii) Cabbage (पत्तागोभी)

(iii) Onion (प्याज)

(iv) Okra (भिन्डी)

(v) Watermelon (तरबूज)

13. Discuss in detail about the cultivation practices for quality seed production in radish.

मूली के शुद्ध बीज उत्पादन विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10