

A

(20123)

Roll No.

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

11271

B. Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, Dec. 2022

(Remedial Course)

General Agriculture-I

[AG-110 (New Course)]

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. $2 \times 5 = 10$

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

(2)

1. Rabi crops.
रबी की फसलें ।
2. Tropical fruits.
उष्णकटिबन्धीय फल ।
3. Alluvial soil.
जलोढ़ मिट्टी ।
4. Kitchen garden.
रसोई उद्यान ।
5. Major diseases of potato.
आलू की प्रमुख बीमारियाँ ।

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 ।

(3)

6. Importance of horticultural crops in human life.
मानव जीवन में बागवानी फसलों का महत्त्व ।
7. Organic manures and their importance.
कार्बनिक खादें तथा उनका महत्त्व ।
8. Factors affecting crop diseases.
फसल बीमारियों को प्रभावित करने वाले कारक ।

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. Define 'irrigation.' Describe the different methods of irrigation along with their merits and demerits. 'सिंचाई' की परिभाषा दीजिए । सिंचाई की विभिन्न विधियों का वर्णन उनके गुण व दोष सहित कीजिए ।

(4)

10. What is 'Soil' ? Describe the different types of soils found in India along with their properties and importance.
'मृदा' क्या है ? भारत में पायी जाने वाली विभिन्न प्रकार की मृदाओं का वर्णन उनके गुणों एवं महत्त्व सहित कीजिए ।
11. Define 'Horticulture'. Write its branches and their importance and scope in India.
'उद्यान विज्ञान' की परिभाषा दीजिए । इसकी शाखाओं को लिखिए तथा भारत में उनका महत्त्व एवं भविष्य लिखिए ।
12. Write an essay on 'integrated plant disease control measures.'
'समन्वित पादप रोग नियंत्रण उपाय' पर एक निबन्ध लिखिए।
13. Define 'crop rotation'. Describe its principles and benefits with reference to field crops and vegetable crops.
'फसल चक्र' को परिभाषित कीजिए । इसके सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए तथा प्रक्षेत्र फसलों एवं सब्जी फसलों के संदर्भ में इसके लाभ लिखिए ।