

D

Printed Pages : 4

(21224)

Roll No

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

11281

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, December -2024

PLANT PATHOLOGY

Principles of Integrated Disease Management

(AG-307)

Time : Three hours] [Maximum Marks : 50

Note: Attempt questions from all sections, as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

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

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

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

1. What are Parasites? 2
परजीवी क्या हैं?

11281

[P.T.O.]

(2)

2. Write down the name of two contact Fungicides. 2
दो संपर्क कवकनाशियों के नाम लिखिए।
3. What is economic injury level? 2
आर्थिक क्षति स्तर क्या है?
4. What is Necrosis? 2
ऊतकक्षय क्या है?
5. What is Forecasting? 2
पूर्वानुमान क्या है?

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.

$2 \times 5 = 10$

नोट: निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Differentiate between Horizontal and vertical resistance. 5

क्षैतिज प्रतिरोध एवं उर्ध्वाधर प्रतिरोध में अन्तर।

11281

(3)

7. Write a short note on antibiotics. 5
प्रतिजैविक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Write a short note on physical control. 5
भौतिक नियन्त्रण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section-C (खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any **three** questions out of the following four questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. 3×10=30

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

9. What is Biological control or Bio-control of Plant Pathogen? Give the mechanism and process of Biological Control in detail. 10

पादप रोगजनकों का जैविक नियन्त्रण अथवा जैव नियन्त्रण क्या होता है? जैविक नियन्त्रण की क्रियाविधि एवं प्रक्रम का विस्तृत वर्णन कीजिए।

11281

[P.T.O.]

(4)

10. What is Integrated disease management? Describe in detail the principles of Integrated disease management. 10
एकीकृत रोग प्रबन्ध क्या है? एकीकृत रोग प्रबन्ध के सिद्धान्तों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
11. What is Plant Quarantine? Describe in detail. 10
पादप संगरोध क्या है? विस्तार से वर्णन कीजिए।
12. Write a note on disease resistance. What are the various factors responsible for the breakdown of resistance in plant? 10
रोग प्रतिरोध पर एक टिप्पणी लिखिए। पौधों में रोग प्रतिरोध के भंग होने के क्या विभिन्न उत्तरदायी कारक हैं?

11281