

D

(21223)

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

11281

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, December-2023

PLANT PATHOLOGY

Principles of Integrated Disease Management

(AG-307)

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 questions.

नोट : सभी प्रश्न करें।

1. Who gave the Bordeaux mixture ? 2
बोर्दो मिश्रण किसने दिया था ?
2. In which city, Directorate of Plant Quarantine and Storage is situated ? 2
किस शहर में पादप संगरोध एवं भंडारण निदेशालय स्थित है ?

11281

[P. T. O.

(2)

3. Write down the name of two systemic fungicides. 2
दो सर्वांगी कवकनाशियों के नाम लिखिए।
4. Write down the two methods of diagnosis of plant diseases. 2
पादप रोगों के निदान की दो विधियाँ लिखिए।
5. What is economic injury level ? 2
आर्थिक क्षति स्तर क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. 2×5=10

नोट : कोई दो प्रश्न करें।

6. Write down a short note on managing plant diseases by physical methods. 5
पादप रोगों के भौतिक विधियों द्वारा प्रबंध पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Differentiate between Survey Surveillance and forecasting. 5
सर्वेक्षण निगरानी एवं पूर्वानुमान में अंतर लिखिए।
8. Write a short note on antibiotics. 5
प्रतिजैविक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

11281

(3)

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any three question. $3 \times 10 = 30$

नोट : कोई तीन प्रश्न करें।

9. Write a detailed note on economic importance of plant diseases. 10
पादप रोगों के आर्थिक महत्व पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
10. What is integrated disease management? Describe in detail the principles of integrated disease management. 10
एकीकृत रोग प्रबंधन क्या है? एकीकृत रोग प्रबंध के सिद्धांतों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
11. Define fungicide. Give a detail account on safety issues in fungicides use. 10
कवकनाशी को परिभाषित कीजिए। कवकनाशियों के प्रयोग में सुरक्षा मुद्दों का विस्तार से विवरण दीजिए।
12. Define biological control. Describe different mechanism of biological control. 10
जैव/जैविक नियंत्रण को परिभाषित कीजिए। जैविक नियंत्रण की विभिन्न क्रियाविधियों का वर्णन कीजिए।

(4)

13. Write a note on disease resistance. What are the various factors responsible for the breakdown of resistance in plants. 10
रोग प्रतिरोध पर एक टिप्पणी लिखिए पौधों में रोग प्रतिरोध के भंग होने के क्या विभिन्न उत्तरदायी कारक हैं?