

D

(20524)

B.Sc. (Ag.) –VI Sem.

Printed Pages : 7

Roll No

14313

B.Sc. (Ag.) (Hon's) Examination, May-2024

PLANT PATHOLOGY

(Diseases of Field & Horticulture Crops and  
Their Mgt.-II)

(AG-605)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt all the Sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिये।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Type 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 दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

14313

[P. T. O.]

(2)

1. Give the name of two important disease of Mango with their pathogen.

आम में लगने वाले किन्हीं दो बीमारियों के नाम उनके रोगजनक के साथ लिखिए।

2. Write down the name of any two soil borne and two seed borne disease of field crops.

खेत की फसल के किन्हीं दो मृदा जनित तथा दो बीज जनित रोगों के नाम लिखिए।

3. Describe the symptoms of Grassy shoot disease of sugarcane.

गन्ने के घासी प्ररोह या घसैला रोग के लक्षण बताइए।

4. Give the disease control management of Early blight of Potato.

आलू की अगेती अंगमारी के रोग नियंत्रण प्रबन्ध दीजिए।

14313

(3)

5. Name the pathogen or causal Organism of Vascular wilt of cotton and Red rot of Sugarcane.

कपास के म्लानि या उकठा रोग एवं गन्ने के लाल सड़न रोग के रोगजनक या रोगकारक जीव का नाम बताइये।

**Section-B**

(खण्ड-ब)

(Short Answer Type 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.

2×5=10

**नोट :** 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. Give a brief description on Downy mildew of cucurbits.

कुकुरबिटस की मृदुरोमिल आसिता के बारे में संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

14313

[P. T. O.]

(4)

7. Write a short Note on Wilt of Gram.

चने के उकठा रोग के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8. Give a brief description on Anthracnose of Chilli.

मिर्च की एंथ्रेक्नोज के बारे में संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

**Section-C**

(खण्ड-ग)

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

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

14313

(5)

9. Describe in detail the symptoms, etiology, disease cycle and management of Loose smut of Wheat.

गेहूँ के अनावृत कंड के लक्षण, हेतुकी, रोग चक्र तथा रोग प्रबंध का विस्तार से वर्णन कीजिए।

10. Describe the symptoms, causal organism, disease cycle and management of Powdery mildew of Pea.

मटर की चूर्णिल आसिता के लक्षण, रोगकारक जीव, रोगचक्र एवं प्रबंध का वर्णन कीजिए।

11. Explain the symptoms, etiology, disease cycle and management of late blight of Potato.

आलू की पछेती अंगमारी के लक्षण, हेतुकी, रोग चक्र एवं प्रबंध की व्याख्या कीजिए।

(6)

12. Describe in detail the symptoms, etiology, disease cycle and management of Downy mildew of Grapevine.

अंगूर की मृदुरोमिल आसिता के लक्षण, हेतुकी, रोगचक्र एवं प्रबंध का विस्तार से वर्णन कीजिए।

13. Describe in detail the symptoms, causal organism and management of the following disease (any three).

(i) Karnal Bunt

(ii) Black tip of Mango

(iii) Citrus Canker

(iv) Black heart of Potato

निम्नलिखित पादप रोगों में से किन्हीं तीन के लक्षण, रोग जनक या रोगकारक जीव तथा रोग प्रबंध का विस्तार से वर्णन कीजिए।

(7)

- (i) करनाल बंट।
- (ii) आम का काला सिरा।
- (iii) नींबू का खर्रा रोग।
- (iv) आलू का ब्लैक हार्ट रोग।