

D

(21223)

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

Printed Pages : 4

Roll No. ....

**11296**

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

**PLANT PATHOLOGY**

**Diseases of Field and Horticulture Crops Their**

**Management**

**(AG-506)**

*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:**

**5×2=10**

**नोट : सभी प्रश्न करें :**

**1. What is chlorosis?**

**2**

**हरिमाहीनता क्या है?**

**2. Write the name of the pathogen of Blast disease of rice.**

**2**

**धान के झोंका/सहसामारी/ब्लास्ट रोग के रोगकारक का नाम लिखिए।**

**11296**

**[P.T.O.]**

**( 2 )**

**3. Write the name of two diseases of plants caused by bacteria. 2**

**पौधों में जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न होने वाली दो बीमारियों के नाम लिखिए।**

**4. Write the name of two vectors of viral diseases in plants. 2**

**विषाणु जनित पादप रोगों के दो रोगवाहकों के नाम लिखिए।**

**5. What is the cause of Khaira disease of rice? 2**  
**धान के खैरा रोग का क्या कारण 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 a short note on Tobacco mosaic disease. 5**

**तम्बाकू की मोज़ेक बीमारी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।**

**7. Differentiate between hypertrophy and hyperplasia. 5**

**अतिवृद्धि एवं अतिवर्धन में अन्तर कीजिए।**

**8. Write the main symptoms and management measures of Little leaf of bringjal. 5**

**बैंगन के लघुपत्ती रोग के मुख्य लक्षण एवं प्रबन्ध उपाय लिखिए।**

**11296**

(3)

**Section-C**

(खण्ड-स)

**(Detailed Answer Questions)**

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any three questions:  $3 \times 10 = 30$

**नोट :** कोई तीन प्रश्न करें :

9. Define symptoms. Describe main symptoms of plant diseases caused by fungi. 10

लक्षणों को परिभाषित कीजिए। कवकों द्वारा पौधों में उत्पन्न रोगों के मुख्य लक्षणों का वर्णन कीजिए।

10. Write a detailed note on sheath blight of rice. 10

धान की पर्णच्छद अंगमारी/झुलसा रोग पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

11. Write down the symptoms, causal organism and management of downy mildew/green ear disease of bajra. 10

बाजरे के मृदुरोमिल आसिता/हरित वाली रोग के लक्षण, रोगकारक जीव एवं प्रबन्ध लिखिए।

(4)

12. Write in detail the symptoms, causal organism, disease cycle and management of Late blight of tomato. 10

टमाटर की पछेती झुलसा/अंगमारी रोग के लक्षण, रोगकारक जीव, रोग-चक्र एवं प्रबन्ध का विस्तृत वर्णन कीजिए।

13. Write a note on any two from the following: 10

(i) Panama wilt of banana

(ii) Pigeonpea wilt

(iii) Leaf spot of groundnut

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:

(i) केले का पनामा म्लानि/उकठा रोग

(ii) अरहर का म्लानि/उकठा रोग

(iii) मूँगफली का पत्ती धब्बा रोग