

K

(Printed Pages 4)

**21/PPA-239**  
**B.Sc. (Ag.) (III Semester)**  
**Examination, 2020-21**

**Diseases of Field and Horticultural Crops**  
**And Their Management-I**  
**PPA-231 (309)**

**Time : Three Hours / Maximum Marks : 50**

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

**सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

**Section-A/खण्ड-अ**

**(Very Short Answer Type Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note : Attempt all parts of this question. Give answer of each part in about 50 words.**

**1×10=10**

**नोट : इस प्रश्न के सभी भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।**

1. Define the following :

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए:

- (i) Collateral host.  
संपार्श्विक परपोषी।

**P.T.O.**

(2)

- (ii) Downy mildews.  
मृदुशेमिल आसिता।
- (iii) Necrosis.  
ऊतकक्षय।
- (iv) Disease triangle.  
रोग त्रिकोण।
- (v) Pathogen.  
रोगजनक।
- (vi) Hypertrophy.  
अतिवृद्धि।
- (vii) Rust.  
किट्ट।
- (viii) Anthracnose.  
श्यामवर्ण।
- (ix) Disease symptom.  
रोग लक्षण।
- (x) Smut.  
कंडुआ।

**Section-B / खण्ड-ब**

**(Short Answer Type Questions)**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note : Attempt any five questions. Give answer of each question in about 200 words.**

**नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए।** **5×5=25**

**21/PPA-239**

(3)

2. Explain the transmission and management of bunchy top disease of Banana.  
केन्द्रे के शीर्ष गुच्छित रोग के संचरण एवं प्रबन्ध को विस्तार से लिखें।
3. Describe the mechanisms of wilting.  
म्लानि की क्रियाविधि को विस्तार से लिखें।
4. Give in detail disease cycle and management of blast disease of Paddy.  
धान के सहसामारी रोग के रोग चक्र और प्रबन्ध के विषय में लिखें।
5. Describe the etiology and symptoms of ergot disease of Bajra.  
बाजरे का अर्गट रोग के हेतुकी और लक्षण के विषय में लिखें।
6. Explain the transmission and management of sterility mosaic disease of pigeonpea.  
अरहर के बंध्यता मोजेक रोग के संचरण और प्रबन्ध के विषय में लिखें। <https://www.vbspustudy.com>
7. Describe the symptoms and management of rust disease of coffee.  
काँफी के किट्ट रोग के लक्षण और प्रबन्ध को विस्तार से लिखें।
8. Explain the etiology and disease cycle of foot rot disease of Papaya.  
पपीते का तल विगलन रोग के हेतुकी और रोग चक्र को विस्तार से लिखें।

21/PPA-239

P.T.O.

(4)

Section-C / लघु-प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any two questions. Give answer of each question in about 500 words.

**नोट :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में लिखिए।  $7\frac{1}{2} \times 2 = 15$

9. Explain the symptoms, etiology, disease cycle and management of Tikka disease of Groundnut.  
मूंगफली के टिकका रोग के लक्षण, हेतुकी, रोग चक्र और प्रबन्ध के विषय में विस्तार से लिखें।
10. Describe the symptoms, etiology, disease cycle and management of bacterial blight disease of Paddy.  
धान के जीवाणुज झुलसा रोग के लक्षण, हेतुकी, रोग चक्र और प्रबन्ध को विस्तार से लिखें।
11. Describe the symptoms, etiology, transmission and management of leaf curl disease of Tomato.  
टमाटर का पर्ण कुंचन रोग के लक्षण, हेतुकी, संचरण और प्रबन्ध को विस्तार से लिखें।
12. Explain in detail of symptoms, etiology, disease cycle and management of Phytophthora blight disease of colocasia.  
पुइर्यो के फाइटोफथोरा अंगमारी रोग के लक्षण, हेतुकी, रोग-चक्र और प्रबन्ध को विस्तार से लिखें।

21/PPA-239