

M

(Printed Pages 4)

(20115)

Roll No.

B.Sc.(Ag.) V Sem.

12169

B.Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2014

Pathology

Crop Disease and their Mgt. Plant

Pathology : Crop Diseases and Management

(ICAR)

(D-596)

Time : Three Hours ]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A / खण्ड-क

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt all questions.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Write down the causal organism of wilt of Arher.

2 अरहर के म्लानि या उकठा रोग का रोगकारक लिखिए। 2

P.T.O.

2. Write the name of any one systemic fungicide. 2

किसी एक सर्वांगी कवकनाशी का नाम लिखिए।

3. What is Sign? 2

रोग चिन्ह क्या है? 2

4. Who prepared the Bordeaux Mixture first time? 2

प्रथम बार बोर्दो मिश्रण किसने तैयार किया था? 2

5. Write the name of alternate host of black rust of wheat. 2

गेहूँ के काला रतुआ/किट्ट रोग के एकान्तर परपोषी का नाम लिखिए। 2

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. Write down the symptoms and management of citrus canker. 5

नींबू के कैंकर (खर्रा) रोग के लक्षण एवं रोग प्रबन्ध लिखिए।

7. What is biological control? Write a short note on biological control of plant diseases. 5

जैव/जैविक नियन्त्रण क्या है? पादप रोगों के जैव नियन्त्रण पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।

12169/2500/2

8. Differentiate between the downy mildew and powdery mildew. 5

चूर्णिल आसिता एवं मृदुरोमिल आसिता में अन्तर बताइये।

**Section-C / खण्ड-ग**

**(Detailed Answer Questions)**

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** Attempt any **three** questions.

**नोट :** किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

9. Define Symptom. Describe the different types of symptoms produced by fungi in plants.

लक्षणों को परिभाषित कीजिए। कवकों द्वारा पौधों में उत्पन्न होने वाले विभिन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए। 10

10. What is a fungicide? Give the classification of fungicides. 10

कवकनाशी क्या है? कवकनाशियों का वर्गीकरण दीजिए।

11. Write the short notes on any **three** from the following : 10

- (i) Bordeaux Mixture  
(ii) Disease resistance  
(iii) Systemic fungicide  
(iv) Physical control methods of plant disease management

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

- (i) बोर्दो मिश्रण  
(ii) रोग प्रतिरोध  
(iii) सर्वांगी कवकनाशी  
(iv) पादप रोग प्रबन्ध की भौतिक विधियाँ

12. Describe in details symptoms, causal organism, mode of perpetuation and management of late blight of potato. 10

आलू के पछेता झुलसा या अंगमारी रोग के लक्षण, रोगकारक जीव, सततन (संतनन) तथा प्रबन्ध का विस्तृत वर्णन कीजिए।

13. Describe the symptoms in detail of any **three** from the following : 10

- (i) Red rot of sugarcane  
(ii) Blast of paddy  
(iii) Black rust of wheat  
(iv) Loose smut of wheat

निम्नलिखित में किन्हीं तीन के रोग लक्षणों का विस्तृत वर्णन कीजिए :

- (i) गन्ने का लाल सड़न  
(ii) धान का झोंका या सहसा अंगमारी  
(iii) गेहूँ का काला रतुआ  
(iv) गेहूँ का खुला कण्डवा या अनावृत कंड