

(Printed Pages 4)

(201217)

Roll No.

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

12169

B.Sc. (Ag.) Examination, Dec.-2017

**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 - अ

**(Very Short Answer Questions)**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt all the five questions. Each question carries two marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

P.T.O.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Write the name of two Sulphur fungicides.  
दो सल्फर या गंधक कवकनाशियों के नाम लिखिए। 2
2. What is Plant quarantine?  
पादप संगरोध क्या है? 2
3. Write down the causal organism of red rot of sugarcane.  
गन्ने के लाल सड़न रोग का रोगकारक लिखिए। 2
4. Write the name of one disease caused by bacteria in plants/tree.  
पेड़/पौधों में जीवाणु द्वारा होने वाली किसी एक बीमारी का नाम लिखिए। 2
5. What is Seed treatment?  
बीज उपचार क्या है? 2

**Section - B**

खण्ड - ब

**(Short Answer Questions)**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Answer any two questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।

6. Write down the symptoms and management of black rust of wheat.  
गेहूँ के काला रतुआ या गेरुई रोग के लक्षण एवं प्रबन्ध लिखिए। 5

12169/2

7. Differentiate between hypertrophy and hyperplasia. 5

अतिवृद्धि एवं अतिवर्धन में अन्तर बताइये।

8. Write a short note on black tip of mango. 5  
आम के काला सिरा रोग पर एक संक्षिप्त लेख/टिप्पणी लिखिए।

### Section - C

खण्ड - स

#### (Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

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

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

आलू के पछेती झुलसा रोग के लक्षण, रोगकारक, सततन (संतनन) तथा प्रबन्ध का विस्तृत वर्णन कीजिए।

10. Describe different cultural practices used for plant disease management. 10

पादप रोग प्रबन्ध के लिए उपयोग में आने वाली विभिन्न कर्षण प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

11. Write a detail note on symptoms, causal organism and management of green ear disease of Bajra. 10

बाजरे के हरित बाली रोग के लक्षण, रोगकारक एवं प्रबन्ध पर एक विस्तृत लेख/टिप्पणी लिखिए।

12. What is Symptoms? Describe the different symptoms produced by bacteria and virus in plants. 10

लक्षण क्या है? जीवाणुओं एवं विषाणुओं द्वारा पौधों में उत्पन्न विभिन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए।

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

(i) Tikka disease of ground nut

(ii) Stripe disease of barley

(iii) Antibiotic

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) मूँगफली का टिक्का रोग

(ii) जौ का पर्णधारी रोग

(iii) प्रतिजैविक