

5. Explain about the Plant Disease Forecasting.
पादप रोग पूर्वानुमान की व्याख्या कीजिए।
6. Write down about symptoms and disease cycle of 'Soft Rot of Vegetables'.
'सॉफ्ट रॉट ऑफ वेजिटेबल्स' के रोग के लक्षणों एवं रोग चक्र के विषय में लिखिए।
7. Write short notes on the following :
(i) Bunchy Top of Banana
(ii) Pongamia Leaf Gall
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(i) केले का बन्ची टॉप
(ii) पोंगामिया लीफ गॉल
8. Explain the transmission of Virus.
विषाणु का संचरण समझाइए।
9. Describe symptoms and control measures of Ergot of Bajra.
बाजरे के अरगट रोग के लक्षण एवं नियंत्रण के उपायों का वर्णन कीजिए।

MBO-09

June – Examination 2022

M.Sc. (Final) Examination

BOTANY

(Plant Pathology)

पादप रोग विज्ञान

Paper : MBO-09

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×4=16

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the questions delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 4 marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

1. (i) What are Elicitors ?
इलिसिटर्स क्या होते हैं ?
- (ii) Write about various toxins produced by Pathogens.
रोगजनक द्वारा उत्पादित विभिन्न टॉक्सिन्स के बारे में लिखिए।
- (iii) What do you understand by 'Horizontal Resistance' ?
'क्षैतिज प्रतिरोधकता' से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) What are 'Trap Crops' ?
'ट्रैप क्रॉप्स' क्या होती हैं ?
- (v) Write any four symptoms of nematode disease in plants.
पादपों में निमेटोडजनित रोगों के कोई चार लक्षण लिखिए।
- (vi) Write down characteristics of Pytoplasma.
फाइटोप्लाज्मा के लाक्षणिक गुण लिखिए।
- (vii) Mention examples of any four non-parasitic diseases of plants.
पादपों में अपरजीवी रोगों के कोई चार उदाहरण लिखिए।

(viii) Write about 'Pouch Gall'.

'पाउच गॉल' के बारे में लिखिए।

Section-B

4×16=64

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

2. Briefly describe the Plant Disease Symptoms.
पादप रोग के लक्षणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
3. Discuss structural and biochemical barriers of post infective defence mechanism of Host.
परपोषी में संक्रमण पश्चात् सुरक्षा प्रणाली के संरचनात्मक एवं जैव-रासायनिक अवरोधों की चर्चा कीजिए।
4. Write short notes on the following :
 - (i) Cultural Practices of Disease Control
 - (ii) Quarantineनिम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (i) रोग नियंत्रण के पारम्परिक तरीके
 - (ii) क्वारंटाइन