

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25812-MN

**B.Sc. VIII SEMESTER [MAIN] EXAMINATION  
MAY- JUNE 2025**

**HORTICULTURE  
[Introductory Plant Pathology]  
[Minor Subject]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.  
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

**[Section - A]**

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**Q. 01** Which of the following parasitic plant diseases is caused by a fungi -

- |           |              |
|-----------|--------------|
| a) Dodder | b) Mistletoe |
| c) Blight | d) Root rot  |

निम्न में से कौन सी पादप बीमारी कवक के कारण पौधों में होती है –

- |           |              |
|-----------|--------------|
| a) डोडर   | b) मिस्टलिटो |
| c) ब्लाइट | d) रूट रोट   |

**Q. 02** Which of the following is known as sac - fungi -

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a) Zygomycetes    | b) Ascomycetes    |
| c) Basidiomycetes | d) Deuteromycetes |

निम्न में से कौन सेक-फंजाई कहलाता है –

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| a) जाइगोमाइसीटीज़    | b) ऐस्कोमाइसीटीज़    |
| c) बेसिडियोमाइसीटीज़ | d) ड्यूटेरोमाइसीटीज़ |

**Q. 03** The outermost covering found in viruses known as \_\_\_\_\_ -

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| a) Cell wall | b) Capsid        |
| c) Capsomere | d) None of these |

वाइरस की बाहरी परत क्या कहलाती है –

- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| a) कोशिका भित्ति | b) केपसिड                  |
| c) केपसोमीयर     | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

P.T.O.

**Q. 04** What is the primary focus of epidemiology -

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| a) Studying individual patients | b) Understanding disease patterns in populations. |
| c) Developing new treatments    | d) Conducting laboratory research                 |

महामारी विज्ञान का मुख्य उद्देश्य क्या करना है -

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| a) व्यक्तिगत रोगियों का अध्ययन | b) जनसंख्या में रोग के स्वरूप को समझना |
| c) नई उपचार विधियों का विकास   | d) प्रयोगशाला में शोध करना।            |

**Q. 05** The chemical used to control fungal diseases in plants is called -

- |              |                |
|--------------|----------------|
| a) Weedicide | b) Fungicide   |
| c) Biocide   | d) Bactericide |

पौधों में होने वाले कवक रोगों को नियंत्रित करने के लिये जो रसायन उपयोग होते हैं, उन्हें क्या कहते हैं -

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| a) वीडीसाइड | b) फंगीसाइड     |
| c) बायोसाइड | d) बैक्टीरिसाइड |

---

**[Section - B]**

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

---

**Q. 01** Explain scope and history of Plant Pathology.

पादप रोग विज्ञान के स्कोप तथा इतिहास को विस्तार से लिखिये।

**Q. 02** Write objectives of Plant Pathology.

पादप रोग विज्ञान के उद्देश्य लिखिये।

**Q. 03** Describe the general characteristics of fungi.

कवक के सामान्य लक्षण विस्तार से लिखिये।

**Q. 04** Explain general characters and plant diseases caused by Bacteria.

जीवाणु के सामान्य लक्षण व जीवाणु पादप रोगों को विस्तृत रूप से लिखिये।

**Q. 05** Write steps of Disease Cycle.

रोग चक्र के चरण पर टिप्पणी लिखिये।

Cont. . .

- Q. 06** Describe common and special methods of application of fungicides.  
कवकनाशी को पौधों में डालने के सामान्य और विशेष तरीके को विस्तार से लिखिये।
- Q. 07** Explain the principles of Plant Disease Management.  
पादप रोगों के प्रबंधन के उद्देश्य विस्तृत रूप से लिखिये।
- Q. 08** Explain various plant diseases caused by Fungi.  
कवक द्वारा होने वाले विभिन्न पादप रोगों की व्याख्या करें।

---

**[Section - C]**

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

---

- Q. 09** Describe classification of Plant Diseases.  
पादप रोगों के वर्गीकरण को विस्तार से लिखिये।
- Q. 10** Explain general characteristics of Zygomycetes with example.  
जाइगोमाइसीटीज़ के सामान्य लक्षण उदाहरण सहित समझाइये।
- Q. 11** Discuss the general characteristics, symptoms of fungal diseases of plants.  
कवक के द्वारा होने वाले पादप रोगों के सामान्य लक्षण व रोग ग्रसित लक्षण को विस्तार से लिखिये।
- Q. 12** Describe the classification of fungicides in detail.  
कवकनाशी के वर्गीकरण को विस्तृत रूप से लिखिये।

\_\_\_\_\_○\_\_\_\_\_