

8360

B.Sc. (Ag.) (Semester-V)
Examination, 2024

Paper : VI

Diseases of field and Horticultural Crops
and their Management

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.
सभी खण्डों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

Note : Attempt all questions. Give answer of
each question in about 50 words.
सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर
लगभग 50 शब्दों में हो। $1 \times 10 = 10$

1. (a) Pathogen
पैथोजन
- (b) Wilt
विल्ट
- (c) Canker
कैंकर
- (d) Conidia
कोनीडिया

P.T.O.

8360

- (e) Zoospore (2)
ज़ूस्पोर
- (f) Blister
ब्लिस्टर
- (g) Fire blight of apple
फायर ब्लाइट आफ एप्पल
- (h) Virus
विषाणु
- (i) Endemic disease
स्थानिय रोग
- (j) Host
होस्ट

Section-B/खण्ड-ब

Note : Attempt all questions. Answer of each
question in about 200 words. $5 \times 5 = 25$
सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्नों के उत्तर
लगभग 200 शब्दों में हो।

2. Write short notes on any one of the
following.
निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - (a) Mango malformation
आम का गुच्छा रोग
 - (b) Difference between Dowry mildew
and powdery mildew
डाउनी मिल्ड्यू एवं पाउडरी मिल्ड्यू रोग में अंतर
3. Answer any one of the following.
निम्नलिखित में से किसी एक का उत्तर दीजिए।
 - (a) Hypertrophy and Hyperplasia
हाईपर ट्राफी एवं हाईपरप्लेसिया

(3)

(b) Khaira diseases of paddy
धान का खैरा रोग

4. Give an account of management of any one of the following.
निम्न में से किसी एक के प्रबंधन का एक लेखा-जोखा प्रस्तुत कीजिए।
- (a) Wilt of Guava
अमरूद का उकठा रोग
- (b) Leafcurl of papaya
पपीते का लीफकल रोग
5. Describe symptoms and disease cycle of any one of the following.
निम्न में से किसी एक के लक्षणों एवं बीमारी चक्र का वर्णन कीजिए-
- (a) False smut of Paddy
धान का फाल्स स्मट रोग
- (b) Early leaf spot of Groundnut
मूंगफली का अगेटी पत्ती धब्बा रोग
6. Discuss symptoms, histopathology and disease cycle of any one of the following.
निम्न में से किसी एक के लक्षणों, हिस्टोपथोलॉजी एवं रोग चक्र की विवेचना कीजिए।
- (a) Blast of Paddy
धान का झोंका रोग
- (b) Phomopsis blight
फोमोप्टिस झुलसा रोग

(4)

Section-C/खण्ड-स

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

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो $7.5 \times 2 = 15$

7. Give General account of management of various disease of Tomato.
टमाटर की विभिन्न बीमारियों के प्रबंधन का एक लेखा-जोखा प्रस्तुत कीजिए।
8. Discuss the symptoms. Etiology, Disease cycle and management of one of the sorghum disease Studied by you.
ज्वार के रोगों में से किसी एक के लक्षणों, इटियोलॉजी, रोग चक्र एवं प्रबंधन की विवेचना कीजिए।
9. Discuss various aspects of wilt of pigeonpea in details.
अरहर के उकठा रोग के विभिन्न पहलुओं का विस्तार से वर्णन कीजिए।
10. Discuss only external symptoms of following plant disease.
निम्न पादप रोगों के केवल बाह्य लक्षणों की विवेचना कीजिए-
- (a) Tungro disease of paddy
धान का टुंग्रो रोग
- (b) Ergot of bajra
बाजरा का अर्गट रोग
- (c) Panama wilt disease
पनामा उकठा रोग