

4693

B.Sc. (Ag.) Examination, 2022**(Sem-V)****Paper-VI****Diseases of field and Horticultural Crops
and their Management****Time : Three Hours] / Maximum Marks : 50****Note :** Answer the questions, as per instructions
in all sections.सभी खण्डों में दिये गये निर्देशों के अनुसार प्रश्नों के
उत्तर दीजिए।**Section-A/खण्ड-अ****Note :** Answer **all** the questions in about 50
words.

सभी प्रश्नों के उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।

P.T.O.**4693**

1. Comment on the following: **(2)** 1×10=10
निम्न पर टिप्पणी कीजिए :
- (a) Infection
संक्रमण
- (b) Conidiophore
कोनीडियोफोर
- (c) Blast
ब्लास्ट
- (d) Wilt
विल्ट
- (e) Blight
झुलसा
- (f) Rust
रस्ट
- (g) Smut
स्मट
- (h) Mosaic
मोजैक
- (i) Disease cycle
बीमारी चक्र

(3)

(j) Dictyospore

डिक्टियोस्पोर

Section-B/खण्ड-ब

Note : Answer **all** the questions in about 200 words. $5 \times 5 = 25$

सभी प्रश्नों के उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए।

2. Write short note on any **one** of the following:

(a) Symptomatology

(b) Etiology

निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(अ) लक्षण-अध्ययन

(ब) इटियोलोजी

3. Discuss the symptoms, and disease cycle of any one of following-

(a) Bacterial blight of Rice

(b) Leaf spot of Maize

(4)

निम्न में से किसी एक के लक्षणों एवं रोग चक्र की विवेचना कीजिए-

(अ) धान का जीवाणु झुलसा रोग

(ब) मक्का का पत्ती स्पॉट रोग

4. Answer briefly any **one** of the following-

(a) Phytophthora blight

(b) Cercospora leaf spot

निम्न में से किसी एक का संक्षिप्त उत्तर दीजिए।

(अ) फाइटोफथोरा द्वारा झुलसा

(ब) सर्कोस्पोरा द्वारा पत्ती में दाग

5. Give an account of management of any **one** of the following:

(a) Yellow vein mosaic of okra

(b) Black root rot and mosaic of tobacco

निम्न में से किसी एक के प्रबन्ध का एक लेखा-जोखा प्रस्तुत कीजिए।

(अ) ओकरा का यलो वेन मोज़ैक

(ब) तम्बाकू का काला जड़ राट एवं मोज़ैक

(5)

6. Discuss symptoms, histopathology and disease cycle of any one of the following-

- (a) Early and Late blight of tomato.
- (b) Rust of coffee.

निम्न में से किसी एक के लक्षणों, हिस्टोपैथोलाजी एवं रोग चक्र की विवेचना कीजिए।

- (अ) टमाटर का जल्दी एवं देर का झुलसा रोग
- (ब) काफी का रस्ट रोग

Section-C/खण्ड-स

Note : Attempt any **two** questions in about 500 words. $7.5 \times 2 = 15$

किन्हीं दो प्रश्नों का 500 शब्दों में उत्तर दीजिए।

7. Describe the symptoms histopathology, etiology and disease cycle of downy mildew and ergot of Bajra'.

'डाउनी मिल्डिऊ एवं एरगाट आफ बाजरा' के लक्षणों हिस्टोपैथोलाजी, इटियोलोजी एवं रोग चक्र का वर्णन कीजिए।

(6)

8. Discuss 'Bacterial wilt disease of Banana' in detail.

केला के 'बैक्टीरियल विल्ट रोग' की विस्तार में विवेचना कीजिए।

9. Give an account of general management of various plant disease of 'Soyabean'.

'सोयाबीन' के विभिन्न पादप रोगों के सामान्य प्रबन्धन का एक लेखा जोखा प्रस्तुत कीजिए।

10. Discuss the symptoms, etiology, disease cycle and management of any one disease of cruciferous vegetables, studied by you.

आप द्वारा अध्ययन की गयी किसी एक सरसों कुल के रोग के लक्षणों, इटियोलोजी, रोग चक्र एवं प्रबन्धन की विवेचना कीजिए।

(7)
OR/अथवा

Discuss only external symptom of following
plant disease $2.5 \times 3 = 7.5$

- (a) Leaf curl of Papaya
- (b) Fruit rot of Brinjal
- (c) Wilt of Coconut

निम्न पादप रोगों के केवल बाह्य लक्षणों की विवेचना
कीजिए।

- (अ) पपीता का पत्ती कर्ल
- (ब) बैंगन का फल राट
- (स) नारियल का विल्ट