

**CODE - 6897**

**B.SC. (AG.) HONS. (SEMESTER-III)**

**EXAMINATION-2022-23**

**AGRICULTURE**

**PAPER - VII**

**PRINCIPLES OF INTEGRATED DISEASE**

**MANAGEMENT**

**Time : 2 Hours**

**Maximum Marks: 50**

**Note:** This question paper is divided into three Sections - A, B and C, Follow instructions given in each section.

यह प्रश्न पत्र तीन खण्डों अ, ब एवं स में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन कीजिए।

**Section - A**

**खण्ड – (अ)**

**(Very Short Answer Type questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** This section contains one question which consists of seven sub questions. Each sub question carries Two marks, Attempt any five sub-questions from this section. Answer each sub question in about 50 words.

$5 \times 2 = 10$

इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है, जिनके सात उपखण्ड हैं। प्रत्येक उपखण्ड 2 अंको का है। इस खण्ड से किन्हीं पाँच उप प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक उपखण्ड की शब्द सीमा 50 शब्द है।

1. Write short notes on any five on the following.

निम्न में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2 (a) Plant Pathology

पादप रोग विज्ञान

(b) Plant Disease

पादप रोग

(c) Soil borne disease

मृदा जनित रोग

(d) Blight disease

झुलसा रोग

(e) Sign of plant disease

पादप रोग के चिन्ह

(f) Intercellular Mycelium

अन्तराकोशिकी कवकजाल

(g) Saprophytes

मृतोपजीवी

## Section - B

### खण्ड – (ब)

#### (Short Answer Type questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** This section contains only one question which consists of seven sub questions. Each sub question carries Five marks, Attempt any four sub-questions from this section. Answer each sub question in about 200 words.

$$4 \times 5 = 20$$

(3)

P.T.O

इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है, जिनके सात उप प्रश्न हैं। प्रत्येक उप प्रश्न 5 अंको का है। इस खण्ड से किन्हीं चार उप प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक उपखण्ड की शब्द सीमा 200 शब्द है।

2 (a) What do you mean by integrated disease management.  
एकीकृत पादप रोग प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं।

(b) Describe concept and tools of integrated disease management. <https://www.pyqonline.com>

एकीकृत या समन्वित रोग प्रबन्धन की संकल्पना एवं साधनों का वर्णन कीजिए।

(c) Enlist symptoms of plant disease.

पादप रोग लक्षणों की सूची बनाइये।

(d) What do you mean by monogenic and polygenic resistant?

एकल जीन प्रतिरोधिता एवं बहुजीन प्रतिरोधिता से आप क्या समझते हैं?

(e) What are Koch's postulates? What is their importance.

कोच की अभिधारणा क्या है? इनका क्या महत्व है।

(f) Describe the following :

निम्न का वर्णन कीजिए:

(i) **Hypertrophy and Hyperplasia**

अतिवृद्धि तथा अतिवर्धन

(ii) Damping-off and wilt

आर्द्रपतन एवं उकठा

(g) Write short notes on the following.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Mildews

आसिता

(ii) Rusts

गोरूई या रतुआ।

(5)

## Section - C

खण्ड – (स)

(Long Answer Type questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** The section contains only one question which consists of four sub questions. Each sub question carries 10 marks, Attempt any four sub-questions from this section. Answer each sub question in about 500 words.

10 x 2 = 20

इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है, जिनके चार उप प्रश्न हैं। प्रत्येक उप प्रश्न 10 अंको का है। इस खण्ड से किन्हीं दो उप प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक उपखण्ड की शब्द सीमा 500 शब्द है।

3 (a) What is disease forecasting? Describe the factors or basis of forecasting.

रोग पूर्वानुमान क्या है? रोग पूर्वानुमान के कारक या आधार का वर्णन कीजिए।

(b) Describe in detail the Economic impedance of plant disease.

पादप रोगों के आर्थिक महत्व का विस्तृत वर्णन कीजिए।

(c) What do you mean by Plant pathogen? Give the classification to plant disease according to major cause agent and occurrence.

पादप रोग जनक से आप क्या समझते हैं? पादप रोगों का वर्गीकरण प्रमुख रोग कारकों एवं प्राप्ति या घटना के आधार पर कीजिए।

(d) Write Short notes on the following:

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Selection

चयन

(ii) Hybridization

संकरण।

<https://www.pyqonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.pyqonline.com>