



FD-2782

B.Sc. (Part-III) Examination, 2022

INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

Paper - I

Agriculture and Food Microbiology

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. कीटनाशक क्या हैं? उनके मृदा की उर्वरता पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए।

What are Pesticides? Describe its effect on soil fertility.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) मृदा प्रबंधन

(b) फसल चक्रण

(2)

Write short notes on the following :

- (a) Soil management
- (b) Crop rotation

इकाई / Unit-II

2. आलू में होने वाले प्रारंभिक अंगमारी रोग एवं उनके प्रबंधन पर लेख लिखिए।

Write a note on early blight disease of potato and its management.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सरसो का बैक्टीरियल ब्लाइट
- (b) मक्के का रस्ट रोग

Write short notes on the following :

- (a) Bacterial blight of Mustard
- (b) Rust disease of Maize

इकाई / Unit-III

3. पौधों के रोगों के जैविक रोकथाम के तरीकों तथा महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe mechanism and importance of Biological control of plant diseases.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बैक्टीरियल इन्सेक्टीसाइड
- (b) IPM

Write short notes on the following :

- (a) Bacterial insecticides
- (b) IPM

इकाई / Unit-IV

4. स्टोरेज उत्पाद की विषाक्तता का वर्णन कीजिए।
Describe spoilage of stored products.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) दूध में होने वाली सूक्ष्मजीवीय विषाक्तता
- (b) मीट में होने वाली सूक्ष्मजीवीय विषाक्तता

Write short notes on the following :

- (a) Microbial spoilage of milk
- (b) Microbial spoilage of meat

इकाई / Unit-V

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) पाश्चुरीकरण
 - (b) अनेराबियोसीस

(4)

Write short notes on the following :

(a) Pasteurization

(b) Anaerobiosis

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) डेसीकेशन

(b) फिल्टरेशन

Write short notes on the following :

(a) Dessication

(b) Filtration
