Total Pages : 4

K -254

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

(Old Course)

INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

(Agriculture and Food Microbiology)

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carries **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

Unit-I / इकाई–I

1. Describe soil fertility and management of Agricultural Soil. [10]

मृदा की उर्वरता एवं कृषि मृदा प्रबन्धन की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Crop rotation

फसल चक्र

(b) Pesticides

कीटनाशक

Unit-II / इकाई–II

2. Describe rust of wheat in detail. [10]

गेहूँ के रतुआ रोग का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Tikka disease of groundnuts

मूँगफली का टिक्का रोग

(b) Leaf curl of papaya

पपीता का पर्ण-कुंचन रोग

Unit-III / इकाई-III

3. Describe various methods of Plant Disease Control. [10]

पादप रोग नियंत्रण हेतु विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Biopesticides

जैविक कीटनाशक

(b) Integrated pest management

एकीकृत कीट प्रबन्धन

Unit-IV / इकाई-IV

4. Describe food borne diseases. [10]

खाद्य जनित रोगों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Spoilage of milk

दूध का खराब होना

(b) Causes of food spoilage

भोज्य पदार्थों के नष्ट होने का कारण

Unit-V / इकाई-V

5. Describe food preservation methods. [10]

खाद्य संरक्षण विधियों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Pasteurisation

पाश्चुरीकरण

(b) Canning

डिब्बाबंदी

----x----