



ED-2778

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

(Old Course)

MICROBIOLOGY

Paper - II

Environmental and
Medical 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. ऐरोसॉल क्या है? वायु की गुणवत्ता मापन की विधियों का वर्णन कीजिए।

What is Aerosol? Describe the methods of assessment of air quality.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) माइकोसिस

(b) मैनिन्जाइटिस

Write short notes on the following :

(a) Mycosis

(b) Meningitis

इकाई / Unit-II

2. माइकोराइजा के प्रकारों को सविस्तार समझाइए।

Explain the types of Mycorrhiza in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) एजेटोबैक्टर

(b) प्रतिस्पर्धा

Write short notes on the following :

(a) Azotobacter

(b) Competition

इकाई / Unit-III

3. जल जनित रोगों पर एक लेख लिखिए।

Write an article on water borne diseases.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) तलाबों का पारिस्थितिक तंत्र
- (b) यूट्रोफिकेशन

Write short notes on the following :

- (a) Ponds ecosystem
- (b) Eutrophication

इकाई / Unit-IV

4. औद्योगिक सूक्ष्मजीव विज्ञान की अवधारणा एवं अनुप्रयोग पर एक लेख लिखिए।

Write an article on the concept of Industrial microbiology and their applications.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जैव निम्नीकरण
- (b) जैविक कीटनाशक

Write short notes on the following :

- (a) Biodegradation
- (b) Biopesticides

(4)

इकाई / Unit-V

5. मशरूम की खेती विषय से एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Mushroom cultivation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) औद्योगिक अपशिष्ट का जैव निम्नीकरण

(b) शर्करीकरण

Write short notes on the following :

(a) Biodegradation of industrial waste

(b) Saccharification
