

[4]

DD-2778

इकाई—5

(UNIT—5)

5. सीवेज क्या है ? सीवेज के उपचार की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

What is Sewage ? Explain different methods of sewage treatment.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) कुकुरमुत्ता  
(ब) कम्पोस्टिंग  
(स) ठोस अपशिष्ट उपचार

Write short notes on any two of the following :

- (a) Mushroom  
(b) Composting  
(c) Solid waste treatment

DD-2778

1,100

(A-28)

Roll No. ....

DD-2778

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2020

MICROBIOLOGY

Paper Second

(Environmental and Medical Microbiology)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. बैक्टीरिया जनित रोगों के लक्षण एवं रोकथाम के उपाय बताइये।

Describe symptoms and preventive measures of diseases caused by bacteria.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) छोटी माता  
(ब) माइकोसिस  
(स) बिंदुज नाभिक

(A-28) P. T. O.

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Chicken pox
- (b) Mycosis
- (c) Droplet nuclei

इकाई—2

(UNIT—2)

2. जैवउर्वरक किसे कहते हैं ? इनके प्रकार, बनाने की विधि एवं कृषि के क्षेत्र में उसके लाभ को समझाइये।

What are biofertilizers ? Explain its types, mass production and benefits in the field of agriculture.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सूक्ष्मजीवों की घनात्मक अनोन्यक्रिया
- (ब) VAM
- (स) राइजोस्फीयर

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Positive microbial interactions
- (b) VAM
- (c) Rhizosphere

इकाई—3

(UNIT—3)

3. जल जनित रोगों के विषय में विस्तार से वर्णन कीजिए।

Explain water borne diseases in detail.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) स्वच्छ जल पारिस्थितिक तंत्र
- (ब) यूट्रोफिकेशन
- (स) पेयजल

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Freshwater ecosystem
- (b) Eutrophication
- (c) Potability of water

इकाई—4

(UNIT—4)

4. खाद्य सड़न क्या है ? खाद्य जनित रोगों पर एक टिप्पणी कीजिए।

What is food spoilage ? Write a note on food borne diseases.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जीनोबायोटिक्स
- (ब) जैविकक्षय
- (स) बायोपेस्टीसाइड

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Xenobiotics
- (b) Biodeterioration
- (c) Biopesticides