Total Pages : 8

K-251

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

(Old Course)

MICROBIOLOGY

[Paper : Second]

(Environmental and Medical Microbiology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt all the **five** questions. **One** question from **each** unit is **compulsory**. **All** questions carry **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 Coronavirus disease (COVID-19) under the following points:

   कोरोना विषाणु जनित रोग (कोविड–19) की व्याख्या निम्न बिन्दुओं में कीजिए:

   (a) Structure

   संरचना

   (b) Symptoms of disease

   रोग के लक्षण

   (c) Preventive measure

   रोकथाम के उपाय

   (d) Treatment

   उपचार

Or/अथवा

Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Pneumonia

निमोनिया

(b) Dermatomycoses

कवक जनित त्वचा रोग

Unit-II/इकाई–II

2. Write an essay on Biofertilizer.

जैव उर्वरक पर एक निबंध लिखिए।

Or/अथवा

Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Nitrogenase enzyme

नाइट्रोजिनेस एन्जाइम

(b) VAM - Fungi

वाम – फन्जई

Unit-III/इकाई–III

3. "Polluted water is a disease carrier." explain it.

''प्रदूषित पानी रोग–वाहक है।'' समझाइए।

Or/अथवा

Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Eutrophication

यूट्रोफिकेशन

(b) Ecosystem of lake

झील का पारिस्थितिकी तंत्र

Unit-IV/इकाई–IV

4. Describe concept, scope and application of Industrial Microbiology.

औद्योगिक सूक्ष्म–जीव विज्ञान की संकल्पना, क्षेत्र एवं उपयोगिताओं की विवेचना कीजिए।

Or/अथवा

Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Xenobiotics

जेनोबायोटिक्स

(b) Biodeterioration

अपकर्ष

Unit-V/इकाई–V

5. Describe mushroom cultivation in brief.

मशरूम की खेती की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

Or/अथवा

Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Liquid waste disposal

तरल अपशिष्ट का निस्तारण

(b) Gasification

गैसीकरण

----x----