

AH-1188 CV-19
B.Sc. (Part-III)
(Regular/private)
Term End Examination, 2019-20
Paper-II

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. 'एरोबायोलॉजी' से क्या समझते हैं? विषाणुओं के द्वारा उत्पन्न वायु जनित रोगों के रोगलक्षण एवं रोकथाम की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

What do you mean by Aerobiology. Discuss the Symptoms and preventive measures of air-borne diseases caused by viruses.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

- i. ड्रॉपलेट न्यूक्ली ii. मइकोसिस iii. डिप्थेरिया

Write Short notes on the following

- i. Droplet nuclei ii. Mycosis iii. Diphtheria

इकाई / unit-II

2. राइजोस्फेयर एवं फाइलोस्फेयर से क्या समझते हैं? इसमें पाये जाने वाले सूक्ष्मजीवों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

What do you mean by Rhizosphere and Phyllosphere? Give a brief account of the micro organism found in it.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

- i. एजोटोबैक्टर ii. पारासिटिज्म iii. इन्डोमाइकोराइजी iv. निफजीन्स

Briefly Comment on the followings-

- i. Azotobacter ii. Parasitism. Iii. Endmycorrhizai iv. nifjeanes

इकाई / unit-III

3. जल की पोटेबिलिटी से क्या समझते हैं? जल गुणवत्ता हेतु सूक्ष्म जीवीय मूल्यांकन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

What do you mean by Potability of water? Discribe the microbial assessment of water quality in brief.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

- i. टाइफॉयड ii. कॉलेरा iii. तलाब में सूक्ष्मजीव iv. इनट्रोफिकेशन

Briefly Comment on the followings-

- i. Typhoid ii. Cholera iii. Microbes in pond iv. eutrophication

इकाई / unit-IV

4. औद्योगिक सूक्ष्मजीवशास्त्र से क्या समझते हैं? इसकी अवधारणों एवं उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

What do your mean by Industrial Microbiology? Discuss its Concept and application.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

- i. बायोपेस्टसाइड्स ii. खाद्य नाश होना

Write Short-notes on the followings-

- i. Biopesticides ii. Food Spoilage.

इकाई / unit-V

5. ठोस अपशिष्ट क्या है? ठोस अपशिष्ट के लक्षण एवं उपचार का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

What is Solid waste? Write a brief account of the Characterization and treatment of Solid wastes.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

- i. गैसिफिकेशन ii. औद्योगिक अपशिष्ट का जैवविघटन

Briefly Comment on the following-

- i. Gasification ii. Biodegradation of industrial wastes.