

**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- born diseases caused by viruses.**

**अथवा/OR**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

i. ड्रॉप्लेट न्युक्ली ii. मइकोसिस iii. डिथेरिया

**Write Short notes on the following**

i. Droplet nuclei ii. Mycosis iii. Diphtheria

**इकाई/Unit-II**

2. राइजोस्फेर एवं फाइलोस्फेर 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? Describe the microbial assessment of water quality in brief.**

**अथवा/OR**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए—

i. टाइफॉयड ii. कॉलेरा iii. तलाब में सूक्ष्मजीव iv. इन्ट्रॉफिकेशन

**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 you 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.