

AE-1295

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2016-17

MICROBIOLOGY

Paper - II

Environment 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. जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न वायुजनित बीमारियों का उपयुक्त उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए तथा उनके लक्षण एवं रोकथाम के उपायों के बारे में लिखिए।

Describe air borne diseases caused by Bacteria with suitable examples and write about their symptoms and preventive measures.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) इनफ्लूएन्जा

(b) माइकोसिस

Write short notes on the following :

(a) Influenza

(b) Mycosis

इकाई / Unit-II

2. जैविक खाद पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Biofertilizers.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) सहजीविता

(b) परजीविता

Write short notes on the following :

(a) Symbiosis

(b) Parasitism

इकाई / Unit-III

3. जल की गुणवत्ता का सूक्ष्म जैविकी आंकलन पर एक निबंध लिखिए।

(3)

Write an essay on microbial assessment of Water Quality.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) हेपाटाइटिस

(b) टायफॉयड

Write short notes on the following :

(a) Hepatitis

(b) Typhoid

इकाई / Unit-IV

4. खाद्य विघटन से आप क्या समझते हैं ? खाद्य जनित संक्रमणों का वर्णन कीजिए।

What do you understand by Food Spoilage ? Describe the food borne infections.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) बायोडिग्रेडेशन (जैव अपघटन)

(b) बायोएक्युमुलेशन

Write short notes on the following :

(a) Biodegradation

(b) Bioaccumulation

(4)

इकाई / Unit-V

5. तरल अपशिष्ट उपचार पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Liquid waste treatment.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) मशरूम

(b) औद्योगिक अपशिष्टों का जैव अपघटन

Write short notes on the following :

(a) Mushroom

(b) Biodegradation of Industrial Wastes