



**AF-3091**

B.Sc. (Part - III)

Term End Examination, 2017-18

**MICROBIOLOGY**

Paper - II

*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. कवकों द्वारा उत्पन्न बिमारियों एवं उनके रोकथाम की विस्तार से विवेचना कीजिए।

Discuss in detail the diseases caused by fungus and their prevention.

**अथवा / OR**

विषाणुओं द्वारा उत्पन्न बिमारियों एवं उनके रोकथाम पर विस्तार से विवेचना कीजिए।

Discuss in detail the diseases caused by viruses and their prevention.

( 2 )

**इकाई / Unit-II**

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) सहजीविता

(b) प्रतिस्पर्धा

Write short notes on the following :

(a) Symbiosis

(b) Competition

**अथवा / OR**

राईजोस्फियर एवं उनके महत्व की विस्तार से विवेचना कीजिए।

Discuss in detail Rhizosphere and its importance.

**इकाई / Unit-III**

3. पेयजल की गुणवत्ता की विस्तार से विवेचना कीजिए।

Discuss in detail the quality of potable water.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) टायफायड

(b) हैजा

( 3 )

Write short notes on the following :

- (a) Typhoid
- (b) Cholera

**इकाई / Unit-IV**

4. औद्योगिक सूक्ष्मजीव विज्ञान के उपयोगों की विस्तार से विवेचना कीजिए।

Discuss in detail the applications of Industrial Microbiology.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बायोडिग्रेडेशन
- (b) बायोएक्युमुलेशन

Write short notes on the following :

- (a) Biodegradation
- (b) Bioaccumulations

**इकाई / Unit-V**

5. औद्योगिक अपशिष्टों के जैव अपघटन की विस्तार से विवेचना कीजिए।

Discuss in detail the Biodegradation of industrial wastes.

**अथवा / OR**

( 4 )

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मशरूम
- (b) अपशिष्टों के प्रकार

Write short notes on the following :

- (a) Mushroom
  - (b) Types of wastes
- \_\_\_\_\_