



AI-1188

B. Sc. (Part-III)

Term End Examination, 2020-21

MICROBIOLOGY

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. ऐरोबायोलॉजी क्या है? वायु जनित बैक्टीरिया से होने वाली कोई एक बीमारी का वर्णन कीजिये।

1188

PTO

[2]

What is Aerobiology? Describe any one air borne bacterial diseases.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (किन्हीं दो)

- (i) ऐरोसोल्स
(ii) एसिसमेंट ऑफ एयर क्वालिटी
(iii) चेचक

Write short notes on : (any two)

- (i) Aerosols
(ii) Assessment of air quality
(iii) Small pox

इकाई-II

Unit-II

2. बायोफर्टीलाइजर्स पर एक लेख लिखिये।

Write an essay on Biofertilizers.

अथवा

Or

1188

सूक्ष्मजीवी अन्तःक्रियाओं पर एक विवरण लिखिये।

Write an account on Microbial Interactions.

इकाई-III

Unit-III

3. स्वच्छ जल पारिस्थितिक तंत्र पर निबन्ध लिखिये।

Write an essay on types of fresh water ecosystem.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (किन्हीं दो)

(i) सुपोषण

(ii) हेपेटिटिस

(iii) जल की गुणवत्ता

Write short notes on : (any two)

(i) Eutrophication

(ii) Hepatitis

(iii) Potability of water

इकाई-IV

Unit-IV

4. भोज्य पदार्थ के खराब होने एवं भोजन द्वारा जनित बीमारियों पर लेख लिखिये।

Write an essay on spoilage of food & food borne infection.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (किन्हीं दो)

(i) जैव निम्नीकरण

(ii) जीनोबायोटेक्स

(iii) औद्योगिक सूक्ष्मजीव विज्ञान के अनुप्रयोग

Write short notes on : (any two)

(i) Biodegradation

(ii) Xenobiotics

(iii) Application of industrial microbiology

इकाई-V

Unit-V

5. द्रव अपशिष्ट को समझाइये।

Write an essay on Liquid Waste Management.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) गैसिफिकेशन
- (ii) अपशिष्ट उपचार की जैविक विधि
- (iii) ठोस अपशिष्ट के गुण

Write short notes on :

- (i) Gasification
- (ii) Characters of Solid Waste
- (iii) Biological method of waste treatment