



AK-1187

B.Sc. (Part-III)
Term End Examination, 2022-23

MICROBIOLOGY

Paper - I

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. वायु जनित जीवाणुओं द्वारा होने वाले किन्हीं तीन रोगों के कारक, लक्षण एवं उपचार को विस्तार से समझाइए।

Explain in detail the causes, symptoms and treatment of any three diseases caused by air born bacteria.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) खसरा
(b) इन्फ्लुएन्जा

Write short notes on the following :

- (a) Measles
(b) Influenza

इकाई / Unit-II

2. जल जनित रोगों से आप क्या समझते हैं? टाइफाइड रोग के कारण, लक्षण, उपचार एवं रोकथाम के उपायों का विवरण दीजिए।

What do you mean by water borne diseases ?
Write an account of the cause, symptoms, treatment and prevention of typhoid disease.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) हेपेटाइटिस
(b) पेचिस

Write short notes on the following :

- (a) Hepatitis
(b) Dysentery

(3)

इकाई / Unit-III

3. कैंसर क्या है? कैंसर रोग के लक्षण, उपचार एवं रोकथाम के उपायों को विस्तार से समझाइए।

What is Cancer? Explain the symptoms, treatment and prevention measures of cancer in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मधुमेह
(b) दमा

Write short notes on the following :

- (a) Diabetes
(b) Asthma

इकाई / Unit-IV

4. इम्युनोग्लोबुलिन क्या है? इसके प्रकार एवं कार्यों को विस्तार से समझाइए।

What is immunoglobulin? Explain its types and functions in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) एक्वायर्ड इम्यूनोटी
(b) एन्टिबॉडी निर्माण का सिद्धान्त

(4)

Write short notes on the following :

- (a) Acquired immunity
(b) Theory of antibody production

इकाई / Unit-V

5. इम्यून रोग से आप क्या समझते हैं? संक्रमणित रोगों का पी० सी० आर० पर आधारित निदान विधियों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

What do you mean by immuno diseases? Give a concise account of PCR based diagnosis method for infected diseases.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) एग्लुटिनेसन
(b) इम्यूनो इलेक्ट्रोफोरेसिस

Write short notes on the following :

- (a) Agglutination
(b) Immuno electrophoresis