Total Pages : 4

KN-251

B.Sc. (Part-III) Examination, 2021

(New Course)

MICROBIOLOGY

(Medical Microbiology and Immunology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

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

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

Unit-I / इकाई-I

1. Describe airborne viral diseases.

वायुजनित वायरल रोगों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Tuberculosis

क्षय रोग

(b) Pertussis

काली खांसी

Unit-II / इकाई-II

2. Describe waterborne diseases.

जलजनित रोगों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Dysentery

पेचिस

(b) Cholera

हैजा

Unit-III / इकाई-III

3. Write down symptoms, treatment and prevention of Cancer and Rheumatoid Arthritis.

कैन्सर तथा रूमेटाइड अर्थराइटिस रोग के लक्षण, उपचार एवं बचाव के उपाय लिखिए।

Or / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Asthma

अस्थमा

(b) Diabetes

मधुमेह

Unit-IV / इकाई-IV

4. Describe types of Immunity.

इम्युनिटी के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Immune System

प्रतिरक्षा तंत्र

(b) Antibody

एन्टीबॉडी

Unit-V / इकाई-V

5. Describe PCR based diagnosis method for infectious diseases.

संक्रामक रोगों के लिए पी.सी.आर. आधारित निदान पद्धति का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Precipitation

अवक्षेपण

(b) Acquired Immunity

उपार्जित प्रतिरक्षा

----x----