



FD-2777

B.Sc. (Part-III) Examination, 2022

MICROBIOLOGY

Paper - I

Medical Microbiology and Immunology

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. तपेदिक के लक्षण, उपचार एवं रोकथाम पर चर्चा कीजिए।

Discuss the symptoms, treatment and prevention of Tuberculosis.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) इन्फ्लुएंजा

(b) चिकन पॉक्स

Write short notes on the following :

(a) Influenza

(b) Chicken pox

इकाई / Unit-II

2. टाइफाइड के कारणों, लक्षण, उपचार एवं रोकथाम पर चर्चा कीजिए।

Discuss the etiology, pathogenesis, treatment and prophylaxis of Typhoid.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) हेपाटाइटिस

(b) पेचिश

Write short notes on the following :

(a) Hepatitis

(b) Dysentery

(3)

इकाई / Unit-III

3. मधुमेह के लक्षण, उपचार एवं रोकथाम पर चर्चा कीजिए।

Discuss the symptoms, treatment and prevention of Diabetes.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) रुमेटाईड गठिया

(b) कैंसर

Write notes on the following :

(a) Rheumatoid Arthritis

(b) Cancer

इकाई / Unit-IV

4. प्रतिरक्षा तंत्र के लिम्फायड अगों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in brief the various lymphoid organs of the Immune system.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) हेपटेन
- (b) इम्यूनोग्लोबुलिन क्लास

Write short notes on the following :

- (a) Hapten
- (b) Immunoglobulin classes

इकाई / Unit-V

5. पी० सी० आर० आधारित कोविड-19 के निदान पर चर्चा कीजिए।

Discuss the PCR based diagnosis of Covid-19.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) एलिसा
- (b) आर०आई०ए०

Write short notes on the following :

- (a) ELISA
 - (b) RIA
-