

Roll No.

Total Printed Pages - 5

F-3792**B.Sc. (Part - III) Examination, 2022****(New Course)****MICROBIOLOGY****PAPER FIRST****(Medical Microbiology and Immunology)***Time : Three Hours]**[Maximum Marks:50***इकाई - 1 / Unit - 1**

1. डिपथीरिया के रोगजनन, निदान तथा उपचार को विस्तार में समझाइए।

Explain the Pathogenesis, diagnosis and treatment of Diptheira.

अथवा / OR**P.T.O.**

ट्यूबरकुलोसिस को निम्न बिन्दुओं पर समझाइए।

- (i) कारक जीव
- (ii) संचरण
- (iii) रोगजनन
- (iv) निदान
- (v) उपचार, बचाव एवं नियंत्रण

Explain the tuberculosis on following points-

- (i) Causative Organism
- (ii) Transmission
- (iii) Pathogenesis
- (iv) Diagnosis
- (v) Treatment, Precaution and control

इकाई - 2 / Unit - 2

2. विषाणु हिपैटाइटिस का वर्णन कीजिए।

Describe the viral Hepatitis.

F-3792

[3]

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए-

- (i) मियादी बुखार
- (ii) हैजा

Write short notes on the following-

- (i) Typhoid Fever
- (ii) Cholera

इकाई - 3 / Unit - 3

3. मधुमेह के कारक, लक्षण, उपचार तथा वचाव पर संक्षिप्त चर्चा करें।

Discuss briefly about the factor, symptoms, treatment and prevention of diabetes.

अथवा / OR

निम्न पर टिप्पणी करें-

- (i) अस्थमा
- (ii) कैंसर

F-3792

P.T.O.

[4]

Comment on the following-

- (i) Asthama
- (ii) Cancer

इकाई - 4 / Unit - 4

4. इम्यूनोग्लोबुलीन की संरचना, प्रकार तथा कार्य का वर्णन कीजिए।

Explain the structure, types and function of Immuno-globulin.

अथवा / OR

टिप्पणी करें-

- (i) प्राथमिक लिम्फॉइड अंग
- (ii) फैगोसाइटोसिस

Comment on it.

- (i) Primary lymphoid Organ
- (ii) Phagocytosis

F-3792

इकाई - 5 / Unit - 5

5. प्रतिजन तथा प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया को परिभाषित करें तथा इसके प्रकार लिखें। एग्लूटिनेशन परीक्षण की रोगविषयक उदाहरण द्वारा चर्चा करें।

Define and classify antigen antibody reaction. Discuss agglutination test with clinical examples.

अथवा / OR

निम्न पर नोट लिखिए-

- (i) रेडियोइम्युनो एसे के अनुप्रयोग
- (ii) इम्युनो इलेक्ट्रोफोरेसिस

Write note on the following

- (i) Application of Radio Immuno Assay
- (ii) Immuno electro Phoresis