

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# S-368

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

### MICROBIOLOGY

Paper - II

(Parasitology and Clinical Microbiology)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 45

#### Section-A

(Marks :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries  $1\frac{1}{2}$  marks.

(खण्ड-अ)

(अंक :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न  $1\frac{1}{2}$  अंक का है।

#### Section-B

(Marks :  $3 \times 5 = 15$ )

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **3** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक :  $3 \times 5 = 15$ )

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **3** अंक का है।

#### Section-C

(Marks :  $5 \times 3 = 15$ )

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **5** marks.

(खण्ड-स)

(अंक :  $5 \times 3 = 15$ )

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **5** अंक का है।

**BR-127**

( 1 )

**S-368** P.T.O.

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) Define Pathogenesis.  
रोगजनकता को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Define Epidemiology.  
एपिडेमियोलॉजी को परिभाषित कीजिए।
- (iii) Write the name of Pathogen of Cholera.  
हैजा के रोगजनक का नाम लिखिए।
- (iv) Define Antimicrobial Activity.  
एन्टीमाइक्रोबियल क्रिया को परिभाषित कीजिए।
- (v) Define Drug Resistance.  
औषधि प्रतिरोधकता को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Define Chemotherapy.  
किमोथेरेपी को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Write any *two* names of Antimicrobial Agent.  
कोई दो रोगाणुरोधी के नाम लिखिए।
- (viii) Define Parasitology.  
पेरासाइटोलॉजी को परिभाषित कीजिए।
- (ix) Write the common vector of Plasmodium.  
प्लास्मोडियम के सामान्य वाहक का नाम बताइए।
- (x) Write the full name of AIDS.  
एड्स का पूरा नाम लिखिए।

**Section-B**

(खण्ड-ब)

2. Describe life cycle of Plasmodium.

प्लाज्मोडियम के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain life cycle of Giardia.

जिआर्डिया के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

3. Explain thick smear examination.

मोटा आलेप को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Describe concentration method.

कान्सनट्रेशन विधि को समझाइए।

4. Write a note on HIV.

एच.आई.वी. पर टिप्पणी लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Write a note on Mycobacterium tuberculosis.

माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस पर टिप्पणी लिखिए।

5. Describe Chemotherapy.

कीमोथेरेपी को समझाइये।

*Or*

(अथवा)

Describe Susceptibility Test.

ससेप्टिबिलिटी परीक्षण को समझाइये।

6. Give an account of Brucellosis.

ब्रूसेलोसिस का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Give an account of Salmonellosis.

साल्मोनेलोसिस का वर्णन कीजिए।

**Section–C**

(खण्ड–स)

7. Give a detailed account of Trypanosoma.

ट्रिपेनोसोमा पर विस्तृत विवरण दीजिए।

8. Describe the disease caused by Hepatitis virus.

हिपेटाइटिस वायरस जनित रोग का वर्णन कीजिए।

9. Describe Anthrax.

एन्थ्रेक्स का वर्णन कीजिए।

10. Describe foot and mouth disease.

फुट एण्ड माउथ रोग का वर्णन कीजिए।

11. Describe Antimicrobial drugs.

रोगाणुरोधी दवाओं का वर्णन कीजिए।