

Roll No :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

S-385

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

MICROBIOLOGY

Paper - II

(Parasitology and Clinical Microbiology)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 45

Section-A

(Marks : 1½ × 10 = 15)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 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 × 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 × 3 = 15)

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

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

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

BI-61

(1)

S-385 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1½ each

1. (i) Write the most common vector of Trypanosoma.
ट्राइपेनोसोमा के सर्वाधिक सामान्य रोगवाहक का नाम लिखिए।
- (ii) Kala-Azar refers to which type of Leishmaniasis.
काला-अज़ार किस प्रकार के लैशमैनिएसिस को संदर्भित करता है ?
- (iii) How blood smear examination is performed ?
रक्त फिल्म परीक्षण कैसे किया जाता है ?
- (iv) Define Pathogenesis.
रोगजनकता को परिभाषित कीजिए।
- (v) Write the name of disease caused by Vibrio Cholera.
विब्रियो कोलेरा से होने वाले रोग का नाम लिखिए।
- (vi) Which is the pathogen of pneumonia ?
प्यूमोनिया के रोगजनक का नाम लिखिए।
- (vii) What do you mean by drug resistance ?
औषधि प्रतिरोधकता से आप क्या समझते हैं ?
- (viii) Write *two* names of antimicrobial agents.
दो रोगाणुरोधी कारकों के नाम लिखिए।
- (ix) What do you understand by Epidemiology ?
एपिडेमियोलॉजी से आप क्या समझते हैं ?
- (x) Write the name of pathogen of foot and mouth disease.
फुट एंड माउथ रोग (खुरपका) के रोगजनक का नाम लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

3 each

2. Describe life-cycle of Entamoeba.

एण्टअमीबा के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain life-cycle of Giardia.

जिआर्डिया के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

3. Write a short note on Concentration method.

कन्संट्रेशन विधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a short note on thick smear examination.

मोटा आलेप परीक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Write a brief note on the disease caused by Vibrio Cholera.

विब्रिओ कोलेरा से होने वाले रोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a brief note on the disease caused by Staphylococcus aureus.

स्टेफाइलोकोकस ऑरियस से होने वाले रोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Write a short note on Chemotherapy.

कीमोथेरेपी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a short note on rapid test for antimicrobial susceptibility.

सूक्ष्मरोगाणुरोधी संवेदनशीलता हेतु प्रयुक्त रेपिड टैस्ट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Give a brief account on Brucellosis.

ब्रूसेलोसिस पर संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Or

(अथवा)

Give a brief account on Salmonellosis.

साल्मोनेलोसिस पर संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

5 each

7. Give a detailed account on Trypanosoma.

ट्रिपेनोसोमा पर विस्तृत विवरण दीजिए।

8. Explain in detail about cultivation of protozoan parasites.

प्रोटोजोअन परजीवी संवर्धन पर विस्तृत विवरण दीजिए।

9. Describe the disease caused by Hepatitis virus.

हिपेटाइटिस वायरस जनित रोग का वर्णन कीजिए।

10. Explain in detail the general principles and clinical use of antimicrobial drugs.

रोगाणुरोधी दवाओं के सामान्य सिद्धान्तों एवं इनके क्लिनिकल उपयोग पर विस्तृत विवरण दीजिए।

11. Explain epidemiology, symptoms and diagnosis of Anthrax.

एन्थ्रेक्स की एपिडेमियोलॉजी, लक्षण व निदान का वर्णन कीजिए।