

Seat No. : \_\_\_\_\_

# AM-125

April-2025

B.Sc., Sem.-IV

DSC-M-244T : Zoology

(Insect Vectors & Vector Borne Diseases, Cytology)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

સૂચનાઓ : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) તમારા ઉત્તરો જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશનયુક્ત આકૃતિ સહિત આપો.

(3) જમણી તરફના અંક જે તે પ્રશ્નનાં ગુણ સૂચવે છે.

1. (A) વર્ણવો : સેન્ડ ફ્લાય જન્ય રોગ 5  
(B) વર્ણવો : ક્યુલેક્સ અને હાથીપગાનો રોગ 5  
અથવા
1. (A) વર્ણવો : ચાંચડ જન્ય રોગ 5  
(B) વર્ણવો : કાઈમીન-કોન્ગો હેમરેજિક ફીવર 5
2. (A) લાયસોઝોમ્સના પ્રકારો વર્ણવો. 5  
(B) ટૂંકનોંધ લખો : કણાભસૂત્ર 5  
અથવા
2. (A) ગોલ્ગીકાયની રચના વર્ણવો. 5  
(B) ટૂંકનોંધ લખો : રીબોઝોમ્સ 5
3. નીચેના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5  
(1) યાંત્રિક વાહક એટલે શું ?  
(2) ડેન્જ્યુ રોગનો ઉપચાર લખો.  
(3) નિંદ્રા રોગ માટે જવાબદાર વાહક અને રોગકારકનું નામ આપો.  
(4) ગોલ્ગીકાયના કોઈપણ બે કાર્યો જણાવો.  
(5) કોષની કઈ અંગિકા પાચક ઉત્સેચકો ધરાવે છે ?  
(6) લીસી અને ખરબચડી અંતઃકોષરસજાળ વચ્ચેનો તફાવત લખો.

Seat No. : \_\_\_\_\_

# AM-125

April-2025

B.Sc., Sem.-IV

DSC-M-244T : Zoology

(Insect Vectors & Vector Borne diseases, Cytology)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

- Instructions :**
- (1) All questions are compulsory.
  - (2) Illustrate your answers with labelled diagrams whenever necessary.
  - (3) Figures on right indicate marks of that question.

1. (A) Describe : Sand fly-borne disease 5  
(B) Describe : Culex and Filariasis 5

**OR**

1. (A) Describe : Flea-borne disease. 5  
(B) Describe : Crimean-Congo Haemorrhagic Fever 5

2. (A) Describe the types of lysosomes. 5  
(B) Write a short note on : Mitochondria 5

**OR**

2. (A) Describe the structure of Golgi complex. 5  
(B) Write a short note on : Ribosomes 5

3. Answer the following briefly : (Any **five**) 5
  - (1) What is mechanical vector ?
  - (2) Write the prophylactic measures of Dengue.
  - (3) Give the name of vector and pathogen responsible for sleeping sickness disease.
  - (4) State any two functions of Golgi complex.
  - (5) Which cell organelle contains hydrolytic enzymes ?
  - (6) Write the difference between smooth and rough endoplasmic reticulum.