

# FG-107

February-2025

B.Sc., Sem.-I

MDC-ZOO-114T : Zoology

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ ચિહ્નાંકિત આકૃતિ સહિત જવાબ આપો.  
(3) પ્રશ્નની જમણી બાજુના અંક તેના ગુણ દર્શાવે છે.

1. વર્ણવો : 5  
(i) મેરૂદંડી અને અમેરૂદંડી પ્રાણી વચ્ચેનો તફાવત 5  
(ii) પેરામેશિયમમાં પ્રચલન  
અથવા
1. વર્ણવો : 5  
(i) પેરામેશિયમમાં દ્વિભાજન 5  
(ii) પેરામેશિયમમાં ખોરાક અને ખોરાક ગ્રહણ
2. વર્ણવો : 5  
(i) સ્વાદુપિંડની પેશીવિધા 5  
(ii) સસ્તનોમાં કાર્બોહિદ્રોનું પાચન  
અથવા
2. વર્ણવો : 5  
(i) દાંતના પ્રકારો 5  
(ii) સસ્તનોમાં લિપિડનું અભિશોષણ
3. એક કે બે લીટીમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5  
(1) પેરામેશિયમનો સમુદાય લખો.  
(2) વ્યાખ્યા આપો : દર્શાંગિકા  
(3) પેરામેશિયમમાં બૃહદ્કોષકેન્દ્રનું કાર્ય લખો.  
(4) માનવનું દંતસૂત્ર લખો.  
(5) પાચન એટલે શું ?  
(6) જઠરમાં HClનું કાર્ય લખો.

# FG-107

February-2025

B.Sc., Sem.-I

MDC-ZOO-114T : Zoology

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

- Instructions :**
- (1) All questions are compulsory.
  - (2) Give answer with neat labelled diagram wherever necessary.
  - (3) Figure on the right of question indicate its marks.

1. Describe :
  - (i) Difference between chordate and non-chordate animal 5
  - (ii) Locomotion in Paramecium 5
- OR**
1. Describe :
  - (i) Binary fission in Paramecium 5
  - (ii) Food and feeding mechanism in Paramecium 5
2. Describe :
  - (i) Histology of pancreas 5
  - (ii) Digestion of carbohydrate in mammal 5
- OR**
2. Describe :
  - (i) Types of teeth 5
  - (ii) Lipid absorption in mammal 5
3. Give answer in one or two lines : (Any Five) 5
  - (1) Write phylum of Paramecium.
  - (2) Define trichocysts.
  - (3) Write function of macronucleus in Paramecium.
  - (4) Write dental formula of human.
  - (5) What is digestion ?
  - (6) Write a function of HCl in stomach.