

# FF-122

February-2025

B.Sc., Sem.-I (NEP)

DSC-M-ZOO-113T : Zoology (Minor)

(Non-Chordates Systematics & Digestive System Physiology)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) જ્યાં જરૂર જણાય ત્યાં તમારા જવાબમાં સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.  
(2) પ્રશ્નની જમણી બાજુના આંકડા તેના કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

1. (A) અમીબાનું વર્ગ સુધી કારણો આપી વર્ગીકરણ કરો. 5  
1. (B) પેરામિશિયમમાં દ્વિગુણન જરૂરી આકૃતિ સાથે સવિસ્તાર સમજાવો. 5  
અથવા  
1. (A) પેરામિશિયમમાં પ્રચલન વિશે જરૂરી આકૃતિ સાથે સવિસ્તાર નોંધ લખો. 5  
1. (B) પૃષ્ઠવંશી અને અપૃષ્ઠવંશી વચ્ચેના તફાવત વિશે સવિસ્તાર નોંધ લખો. 5

2. (A) ચક્રતના આડા છેદની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો. 5  
2. (B) લિપિડના પાચન અને અભિશોષણ વિશે સવિસ્તાર નોંધ લખો. 5  
અથવા  
2. (A) દાંતના પ્રકારો વિશે સવિસ્તાર નોંધ લખો. 5  
2. (B) પ્રોટીનના પાચન અને અભિશોષણ વિશે સવિસ્તાર નોંધ લખો. 5

ટૂંકમાં જવાબ આપો : (છમાંથી કોઈપણ પાંચ)

- (1) પેરામિશિયમ સ્વલક્ષી છે. સાચું કે ખોટું જણાવો.  
(2) વર્ગીકરણનો સૌથી નાનામાં નાનો એકમ \_\_\_\_\_ છે.  
(3) પેરામિશિયમમાં આશ્રુતિ નિયમન \_\_\_\_\_ દ્વારા થાય છે.  
(4) સસ્તનમાં સમદંતી પ્રકારનો દંતવિન્યાસ જોવા મળે છે. સાચું કે ખોટું જણાવો.  
(5) જઠરમાં પ્રોટીનના પાચન માટે કયા ઉત્સેચકો જવાબદાર છે ?  
(6) પિતરસ \_\_\_\_\_ અંગ દ્વારા ઉત્પન્ન થાય છે. 5