

RAN-2503000504045001
B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2026
Zoology - Minor - ZO-ME-401 : Non Chordates & Chordates
Time: 1 Hour]
[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. (2) પ્રશ્ન નંબર ૧ ફરજિયાત છે. All the questions are compulsory. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો, Digits to the right side indicates full marks of the question. (4) જમણી બાજુ પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે. Draw neat and labelled diagrams where necessary.	Seat No.: Student's Signature
---	--

- પ્ર. 1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (05)**
- અળસીયામાં પેષણીનું કાર્ય જણાવો.
 - સરિસૃપ સમુદાયનાં કોઈ એક ઉપવર્ગ ઉદાહરણ સહિત આપો.
 - સરિસૃપ સમુદાયનાં કયા વર્ગમાં શંખખાત જોવા મળે છે ?
 - અળસીયામાં શરીર દિવાલનું કાર્ય લખો.
 - રોહુ મત્સ્યમાં કયા પ્રકારનાં ભિંગડાં જોવા મળે છે ?
 - ઉદાહરણ સહિત મત્સ્ય વર્ગનાં કોઈ પણ બે ઉપવર્ગ આપો.
 - મત્સ્યમાં મીનપક્ષનાં કાર્ય જણાવો.
- પ્ર. 2 નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. (10)**
- સવિસ્તાર માહિતી આપો : અળસીયામાં ચેતાતંત્ર.
 - સમજાવો : અળસીયામાં મૈથુનક્રિયા તેમજ કોષેટો બનવાની પ્રક્રિયા.
 - વર્ણન કરો : પાઈલાનું ચેતાતંત્ર
- પ્ર. 3 નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. (10)**
- સવિસ્તાર માહિતી આપો: રોહુ માછલીમાં પાચનતંત્ર
 - સમજાવો : રોહુ માછલીમાં મગજ.
 - વર્ણન કરો : યુરોમેસટિક્સમાં શ્વસનતંત્ર.

ENGLISH VERSION

- Q. 1** **Answer in brief ANY FIVE of the following:** **[05]**
1. State the function of gizzard in earthworm.
 2. Give any one subclass of reptile with example.
 3. Temporal fossa is seen in which class of reptile?
 4. Write the Function of body wall in earthworm.
 5. Which type of scale is present in *Labeo*?
 6. Give any two subclasses of Pisces with examples.
 7. Mention the function of fins in Pisces.
- Q. 2** **Answer ANY TWO of the following:** **[10]**
- A. Write a detailed note on: Nervous system in earthworm.
 - B. Explain : Copulation and cocoon formation in earthworm.
 - C. Describe : Nervous system of Pila.
- Q. 3** **Answer ANY TWO of the following:** **[10]**
- A. Write detailed note on : Digestive system in *Labeo rohita*.
 - B. Explain : Brain of *Labeo rohita*.
 - C. Describe : Respiratory system of Uromastyx.
-