

RAN-2503000505055001
T.Y.B.Sc. (Sem. V) Examination March - 2026
ZO-ME-502 : Zoology (Minor - 2)
Non Chordates and Chordates - III
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. Que. Number 1 is compulsory. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો. Draw labelled diagram wherever necessary. (4) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: Student's Signature
---	--

પ્ર.૧. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ)
05

1. વ્યાખ્યા આપો - દેહકોષ
2. ડંખકોષો એટલે શું?
3. જળોનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
4. નિતંબ મેખલા કયા અસ્થિઓનું બનેલું હોય છે?
5. વ્યાખ્યા આપો - ઓબ્ટ્યુરેટર ફોરામેન
6. સ્ટીકલબેકમાં પૈતુક સંભાળ
7. જળોમાં ઉત્સર્જન અંગોના નામ આપો.

પ્ર.૨. નીચેનામાંથી ગમે તે બે નાં જવાબ આપો.
10

- અ. સવિસ્તાર માહિતી આપો : જળોનું રૂધિરગુહા તંત્ર
- બ. સમજાવો : નૂપુરક સમુદાયનું કારણો આપી શ્રેણી સુધીનું વર્ગીકરણ ચાર્ટ સ્વરૂપમાં કરો.
- ક. જળોના પ્રજનન તંત્રનું ફક્ત વર્ણન કરો.

પ્ર.૩. નીચેનામાંથી ગમે તે બે નાં જવાબ આપો.
10

- અ. સવિસ્તાર માહિતી આપો : નીઓટીની
- બ. સમજાવો : દેડકાની નીતંબમેખલા
- ક. ઉભયજીવીના સામાન્ય લક્ષણો આપી શ્રેણી સુધી કારણો અને ઉદાહરણ આપી વર્ગીકરણ કરો.

ENGLISH VERSION
Q.1. Answer in brief: (Any Five)
05

1. Define - Coelom
2. What is cnidoblast?
3. Give the scientific name of Leech?
4. Pelvic girdle is made up of which bones?

5. Define - Obturator foramen
6. Parental care in stickleback fish
7. Name the excretory organs in Leech.

Q.2. Answer Any two of the following 10

- A. Write detail note on: Haemocoelomic system in Leech
- B. Explain : Classification of phylum Annelida up to order with reason in chart form
- C. Only describe reproductive system of Leech

Q.3. Answer Any two of the following 10

- A. Write detail note on: Neoteny
 - B. Explain: Pelvic girdles of Frog
 - C. Give general characters of Amphibia and classify up to orders with reasons and an examples
-