



RAN-2503000505055001

T.Y. B.Sc. (Sem. - V) Examination October - 2025

Zoology - Non chordates and chordates III (Paper : ZO-ME-502 - Minor 02)

Time: 1 Hours]

[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 નં. 1 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. 1. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ)

(05)

1. વ્યાખ્યા આપો - સમખંડતા
2. પ્રાણીસમ પોષણ એટલે શું?
3. જળોનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
4. નિતંબ મેખલા કયા અસ્થિઓનું બનેલું હોય છે?
5. વ્યાખ્યા આપો - સ્કંધ ઉલ્ખલ
6. નીઓટીની એટલે શું?
7. ટૂંકમાં સમજાવો : ચક્રાભ ભીંગડા

પ્ર. 2. નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.

(10)

1. સવિસ્તાર માહિતી આપો. જળોનું રુધિરગુહા તંત્ર
2. સમજાવો : પ્રજીવ સમુદાયનું કારણો આપી શ્રેણી સુધીનું વર્ગીકરણ ચાર્ટ સ્વરૂપમાં કરો.
3. જળોના પાચન તંત્રનું ક્ષત વર્ણન કરો.

પ્ર. 3. નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.

(10)

1. સવિસ્તાર માહિતી આપો. મત્સ્યોમાં પૈતૃક સંભાળ
2. સમજાવો : દેડકાની સ્કંધમેખલા
3. ચૂષમૂખાના સામાન્ય લક્ષણો આપી શ્રેણી સુધી કારણો અને ઉદાહરણ આપી વર્ગીકરણ કરો.

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer in brief: (Any Five)

(05)

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

5. Define: Glenoid cavity
6. What is neoteny?
7. Explain in brief: Cycloid scales

Q.2. Answer Any two of the following (10)

- A. Write detail note on: Haemocoelomic system in Leech
- B. Explain : Classification of phylum protozoa up to order with reason in chart form
- C. Describe only digestive system of leech

Q.3. Answer Any two of the following (10)

- A. Write detail note on: Parental care in Pisces
 - B. Explain: Pectoral girdles of Frog
 - C Give general characters of cyclostomata and classify up to orders with reasons and an examples.
-