



RAN-2503000505025001

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

Zoology : ZO- MJ-502 : 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 નં. 1 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 પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Draw neat and labeled diagrams if necessary.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર. 1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(05)

1. પ્રજીવ સમુદાયના વિવિધ વર્ગો જણાવો.
2. જળોમાં યુષ્કોનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.
3. જળોમાં ખંડિય સંવેદનાંગોની કેટલી જોડી હાજર હોય છે?
4. વ્યાખ્યાતિ કરો : મસ્તકવિહીન
5. સસ્તન પ્રાણીઓના પાછલા પગનું અંગુલિય સૂત્ર લખો.
6. વ્યાખ્યાયિત કરો : નિયોટેની
7. જળોનું વર્ગીકરણ કરો.

પ્ર. 2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.

(10)

1. કોષ્ટાંત્રી સમુદાયના વિવિધ ઉપવર્ગો સુધીનું વર્ગીકરણ
2. જળોમાં પાચનતંત્રની નામનિર્દેશિત આકૃતિ
3. જળોની શરીર દિવાલ

પ્ર. 3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.

(10)

1. ગમે તે પાંચ મત્સ્યોમાં પૈતૃકપાલન
2. યુરોડેલાના વિશિષ્ટ લક્ષણો
3. સરિસૃપની સ્કંધ મેખલા

ENGLISH VERSION

Q. 1. Answer in brief ANY FIVE of the following:

(05)

1. Mention different classes of phylum Protozoa
2. Give location and function of Suckers in Leech.
3. How many pairs of segmental receptors are present in Leech?
4. Define: Acrania.
5. Write phalangeal formula of mammalian hind limb.
6. Define: Neoteny
7. Give systemic position of Leech

Q. 2. Answer ANY TWO of the following: (10)

- A. Classify phylum Cnidaria upto subclasses.
- B. Labeled diagram Digestive system of Leech.
- C. Body wall of Leech.

Q. 3. Answer ANY TWO of the following: (10)

- A. Parental care in any five Pisces.
 - B. Salient features of Urodela.
 - C. Pectoral girdles of Reptilia
-