

RAN-2403000501015003

F.Y.B.Sc. (Sem.- I) Examination March - 2026

Zoology (Paper - ZO- MJ-101) Non-Chordates and Economic Zoolog

Time: 1:30 Hours]

[Total Marks: 38

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) પ્રશ્ન નંબર 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 પુરા ગુણ દર્શાવે છે. Draw neat and labeled diagrams if necessary.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ આંક)** 8
- વ્યાખ્યા આપો: મત્સ્યવિદ્યા
 - વ્યાખ્યા આપો: પ્રાવર
 - વ્યાખ્યા આપો: ફૂટેલકોષ
 - વ્યાખ્યા આપો: ઓએનોસાઈટ્સ
 - વ્યાખ્યા આપો: જનનદ્રઘકો
 - શ્વસન છિદ્ર એટલે શું?
 - વ્યાખ્યા આપો: એપીજેઈક અળસિયા
 - મેબ મોતી એટલે શું?
 - વ્યાખ્યા આપો: વર્મીકોમ્પોસ્ટ
 - વ્યાખ્યા આપો: સમખંડતા
- પ્ર.2. વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)** 8
- પ્રાણીશાસ્ત્રના કાર્યક્ષેત્ર અને તેની શાખાઓ વર્ણવો.
 - મૃદુકાય સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખો.
 - કોષ્ઠાન્ત્રિ સમુદાયના વિશિષ્ટ લક્ષણો લખો.
- પ્ર.3. નર વંદાનુ પ્રજનનતંત્ર વર્ણવો.** 10
- અથવા**
- વંદાનું પાચનતંત્ર અને પાચનક્રિયા વર્ણવો.
- પ્ર.4. નોંધ લખો. (ગમે તે એક)** 10
- વર્મીકલ્યરની પદ્ધતિઓ અને તેમાં વપરાતી અળસિયાની જાતિઓ.
 - મોતીછીપ સંવર્ધન સવિસ્તર વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer in brief: (Any Eight) 8**
1. Define: Ichthyology
 2. Define: Mantle
 3. Define: Pseudocoelom
 4. Define: Oenocytes
 5. Define - Gonapophysis
 6. What is Spiracle?
 7. Define: Epigeic earthworms
 8. What is a Mabe pearl?
 9. Define: Vermicompost.
 10. 10. Define: Metamerism
- Q.2. Describe: (Any Two) 10**
1. Scope and branches Zoology
 2. General characters of phylum Mollusca
 3. Salient features of phylum Cnidaria
- Q.3. Describe the male reproductive system of a cockroach. 10**
- OR**
- Describe the digestive system and digestion in cockroach
- Q.4. Write notes (Any one) 10**
1. Describe the species and methods of vermiculture
 2. Describe pearl oyster farming.
-