



RAN - 2503000504045001

**RAN-2503000504045001**

**S. Y. B. Sc. (Sem. : IV) Examination April - 2025**

**Zoology (Paper : ZO- ME - 401)**

**Non Choradtes and Choradtes**

**Time: 1 Hour ]**

**[ Total Marks: 25**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
**Fill up strictly the details of signs on your answer book**

Name of the Examination:

**S. Y. B. Sc. (Sem. : IV)**

Name of the Subject :

**Zoology (Paper : ZO- ME - 401) Non Choradtes and Choradtes**

Subject Code No.: **2503000504045001**

Seat No.:

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

Student's Signature

- (૨) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.  
(૪) જમણી બાજુ પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે.

**પ્રશ્ન-૧. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો.**

**(૦૫)**

- ૧) કંઠનાલિય ઉત્સર્ગિકા
- ૨) સમખંડતાની વ્યાખ્યા આપો
- ૩) સ્ટેટોસીસ્ટ
- ૪) શૈરીક હૃદય
- ૫) રેતીની ગરોળીનું વૈજ્ઞાનિક નામ
- ૬) એનાપ્સીડાનું ઉદાહરણ આપો

**પ્રશ્ન-૨. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો.**

**(૧૦)**

- અ) પાયલાનું પાયનતંત્ર વર્ણવો.
- બ) અળસિયાનું ચેતાતંત્ર નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ સહીત વર્ણવો.

**RAN-2503000504045001 ]**

**[ 1 ]**

**[ P.T.O. ] P0668**

- પ્રશ્ન-૩. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો. (૧૦)
- અ) લેબીઓ (રોહું) મત્સ્યનું પાચનતંત્ર નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ સહીત વર્ણવો.
- બ) નર યુરોમેસ્ટિકસનું મૂત્રજનન તંત્ર નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ સહીત વર્ણવો.

### ENGLISH VERSION

#### Instructions:

- (2) All the questions are compulsory.
- (3) Digits to the right side indicates full marks of the question.
- (4) Draw neat and labeled diagrams if necessary.

**Q.1 Answer in brief ANY FIVE of the following: 5**

1. Pharyngeal nephridia
2. Define: Metamerism
3. Statocyst
4. Venous heart
5. Scientific name of sand lizard
6. Give the example of Anapsida

**Q.2 Answer ANY ONE of the following: 10**

- A. Write detailed note on digestive system of Pila
- B. Describe nervous system of Earthworm with labelled diagram

**Q.3 Answer ANY ONE of the following: 10**

- A. Describe digestive system of Labeo with labelled diagram
- B. Describe Male urinogenital system of Uromastix with labelled diagram