



R A N - 2 1 0 3 0 0 0 2 0 6 0 2 5 0 0 1

RAN-2103000206025001**T.Y.B.Sc. (Sem. VI) Examination April - 2023****Zoology : Paper Z-601 - Non Chordates Taxonomy, Animal Type****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50****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:
T.Y.B.Sc. (Sem. VI)
- Name of the Subject :
Zoology : Paper Z-601 - Non Chordates Taxonomy,
Animal Type
- Subject Code No.: 2103000206025001

Seat No.:

Student's Signature

- (2) Question No. 1 is compulsory
- (૨) પ્રશ્ન નંબર - ૧ ફરજિયાત છે.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the questions.
- (૩) જમણી તરફના આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
- (4) Draw neat and labeled diagram wherever necessary.
- (૪) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.

Q. 1. Define: વ્યાખ્યાયિત કરો:**8**

1. Zoarium - ઝૂએરીયમ
2. Madreporite - મેડ્રીપોરાઈટ
3. Statocyst - સ્થિતકોષ
4. Brown bodies - બ્રાઉન બોડીઝ

Q. 2 Give general characters and classification upto class of phylum Echinodermata with suitable examples.**14****OR**

Describe:

- (1) Respiratory systems of sepia
- (2) General characters of Entoprocta

शूणत्वयी समुदायना सामान्य लक्षणो आपी वर्ग सुधी योज्य उदाहरण साथे वर्गीकरण लभो.

अथवा

वर्णन करो:

- (1) सेपियानुं श्वसनतंत्र
- (2) अन्डोप्रोक्टाना सामान्य लक्षणो

Q.3 Describe various types of Crustacean larvae **14**

OR

Explain

- (1) Excretion in arthropoda
- (2) Economic importance of molluscs

स्तरकवयी प्राणीओना विविध प्रकारना डिंभोनुं वर्णन करो.

अथवा

समझवो:

- (1) संधिपादमां उत्सर्जन
- (2) मृदुकायोनी आर्थिक अगत्यता

Q.4 Describe the nervous system of Sepia **14.**

OR

Explain

- (1) A sexual reproduction in Ectoprocta
- (2) General characters of Hemichordata

सेपियाना चेतातंत्रनुं वर्णन करो.

अथवा

समझवो:

- (1) अक्टोप्रोक्टामां अलिंगी प्रजनन
- (2) सामीमेरुदंडीना सामान्य लक्षणो.