

RAN-2403000503025001
S.Y.B.Sc. (Sem.-III) Examination March - 2026
Zoology (Major-02)
Non-Chordates and Chordates-I
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 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 diagram if necessary.

Seat No.:

Student's Signature
પ્ર-1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો.
05

- 1) વ્યાખ્યા આપો. અરીય સમરચના.
- 2) વજ્રકેશ એટલે શું?
- 3) દેડકા અને ટોડ વચ્ચેના બે તફાવત લખો.
- 4) લેબીઓમાં કયા પ્રકારના ભીંગડા જોવા મળે છે?
- 5) ચૂષમુખના ઉદાહરણ આપો.
- 6) સ્નાન વાદળી કયા સમુદાયનું પ્રાણી છે?
- 7) મેરુદંડ એટલે શું?

પ્ર-2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.
10

- 1) સવિસ્તાર માહિતી આપો. નૂપુરક સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો અને તેનું યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત ઉપવર્ગ સુધી વર્ગીકરણ.
- 2) ટૂંકમાં સમજાવો. અળસિયાનું ઉત્સર્જન તંત્ર.
- 3) વર્ણન કરો. અળસિયામાં પ્રજનન અને અંડધર નિર્માણ.

પ્ર-3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો.
10

- 1) સવિસ્તાર માહિતી આપો પૂરછ મેરુદંડી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો અને તેનું યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત વર્ગ સુધી વર્ગીકરણ.
- બ) ટૂંકમાં સમજાવો. લેબીઓનું પાચનતંત્ર.
- ક) વર્ણન કરો. લેબીઓનું માદા મૂત્રજનન તંત્ર.

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer in brief ANY FIVE of the following :– 05**
- 1) Define, Radial symmetry.
 - 2) What are setae?
 - 3) Write two differences between a frog and a toad.
 - 4) Which type of scales is found in Labeo?
 - 5) Give an example of Cyclostomata.
 - 6) Euspongia belongs to which phylum?
 - 7) What is notochord?
- Q-2. Answer ANY TWO of the following :– 10**
- 1) Write detailed note on: General characters of phylum Annelida and classify it up to subclass with suitable examples.
 - 2) Explain in brief: Excretory system in Earthworm.
 - 3) Describe: Reproduction and cocoon formation in earthworm.
- Q-3. Answer ANY TWO of the following :– 10**
- 1) Write detailed note on: General characters of Urochordata and classify it up to class with suitable examples.
 - 2) Explain only: Digestive system of Labeo.
 - 3) Describe: Female uninogenital system of Labeo.
-