



RAN-2403000503025001

S.Y.B.Sc. (Sem. - III) Examination November - 2025

Zoology (Major - II) Non Chordates and Chordates - I (Paper - ZO-MJ-302)

Time: 1 Hours]

[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.
Draw neat and labeled diagrams if necessary.
- (4) જમણી બાજુ પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Digits to the right side indicates full marks of the question.

Seat No.:

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

Student's Signature

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

(05)

1. વ્યાખ્યા આપો : કૂટદેહકોષ્ઠધારી
2. અંતઃફલન એટલે શું?
3. સાલમાન્ડર કયા વર્ગનું પ્રાણી છે?
4. લેબીઓમાં કયા પ્રકારના ભીંગડા જોવા મળે છે?
5. વ્યાખ્યા આપો : ઈલાસ્મોબ્રાન્કી
6. પરવાળા કયા સમુદાયનું પ્રાણી છે?
7. મેરુદંડ એટલે શું?

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

(10)

- અ. સવિસ્તાર માહિતી આપો: કોષ્ઠાંત્રિ સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો અને તેનું યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત વર્ગ સુધી વર્ગીકરણ
- બ. સમજાવો : અળસિયાનું માદા પ્રજનનતંત્ર
- ક. વર્ણન કરો : અળસિયામાં પ્રજનન અને અંડધર નિર્માણ

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

(10)

- અ. સવિસ્તાર માહિતી આપો: અસ્થિમત્સ્યના સામાન્ય લક્ષણો અને તેનું યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત ઉપવર્ગ સુધી વર્ગીકરણ
- બ. સમજાવો : લેબીઓનું પાચન તંત્ર
- ક. વર્ણન કરો : લેબીઓનું નર મૂત્રજનન તંત્ર.

ENGLISH VERSION

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

(05)

1. Define: Pseudocoelomate
2. What is internal fertilization?
3. Salamander belongs to which class?
4. Which type of scales is found in Labeo?

5. Define: Elasmobranchii
6. Corals belongs to which phylum?
7. What is notochord?

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

- A. Write detailed note on: General characters of phylum Coelentrata and classify it up to class with suitable examples.
- B. Explain: Female reproductive system of an earthworm.
- C. Describe: Reproduction and cocoon formation in earthworm.

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

- A. Write detailed note on: General characters of Osteichthyes and classify it up to subclass with suitable examples.
 - B. Explain: Digestive system of Labeo.
 - C. Describe: Male uninogenital system of Labeo.
-