

1903000203020052
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (THIRD SEMESTER)
Z-302 ZOOLOGY PAPER – IV
CHORDATES, HISTOLOGY AND OSTEOLOGY

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE (THIRD SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **Z-302 ZOOLOGY PAPER – IV CHORDATES, HISTOLOGY AND OSTEOLOGY**
 - c. Subject Code No: **1903000203020052**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

પ્રશ્ન ૧. ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Answer in brief:

૧ વ્યાખ્યા આપો – જડબાવીહીન

Define: Agnatha

૨. ચતુષ્પાદ વ્યાખ્યાયિત કરો.

Define - Tetrapoda.

૩. સ્કંધ ઉલ્ખલ શું છે?

What is Glenoid cavity?

૪. લેબીયોમાં કયા પ્રકારના ભીંગડા આવેલા હોય છે?

Name the scale found in Labeo?

૫. વ્યાખ્યા આપો – ક્ષેરીક હૃદય

Define: Venous heart

૬. પિત્તરસનું કાર્ય જણાવો

What is the function of bile juice?

૭. કોર્પસ લ્યુટિયમ કયો અંતઃત્રાવ ઉત્પન્ન કરે છે?

Which hormone is secreted by corpus luteum?

૮. નિતંબ મેખલા કઈ અસ્થિઓનું બનેલું હોય છે?

Pelvic girdle is made up of which bones?

પ્રશ્ન ૨. સવિસ્તાર વર્ણવો: લેબીયો માં ધમનીતંત્ર

14

Describe in detail: Arterial system of Labeo.

અથવા

OR

સવિસ્તાર વર્ણવો: સસ્તન ના શુક્રપિંડ ની પેશીય સંરચના

Describe in detail: Histological structure of mammalian testis.

પ્રશ્ન ૩. સવિસ્તાર વર્ણન કરો:

14

Explain in detail:

(અ) સસ્તન ના સ્વાદુપિંડ ની પેશીય સંરચના

(A) Histological structure of mammalian pancreas

અથવા

OR

(અ) લેબીયોનું પાયનતંત્ર.

(A) Digestive system of Labeo.

(બ) પ્રમેરુદંડી ના સામાન્ય લક્ષણો.

(B) General characters of protochordates

અથવા

OR

(બ) દેડકા ની સ્કંધમેખલા.

(B) Pectoral girdle of Frog.

પ્રશ્ન ૪ નોંધ લખો. (ગમે તે બે):

14

Write notes: (Any two)

(૧) ઉભયજીવી વર્ગ ના વિશિષ્ટ લક્ષણો.

Salient features of Amphibia

(૨) સસ્તન ના યકૃત ની પેશીય સંરચના.

Histological structure of mammalian Liver.

(૩) સસલાનું નિતંબમેખલા.

Pelvic girdle of Rabbit.

(૪) લેબિયો નું મૂત્રજનન તંત્ર.

Urinogenital system of Labeo.
