

1903000202030051 / 1903001102050053
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIRST YEAR)
(SECOND SEMESTER)
ZOOLOGY PAPER – I
(COMPARATIVE ANATOMY, APPLIED ZOOLOGY,
WILD LIFE BIOLOGY)

[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 (FIRST YEAR)(SECOND SEMESTER)**

b. Name of the Subject : **ZOOLOGY PAPER – I (COMPARATIVE ANATOMY, APPLIED ZOOLOGY, WILD LIFE BIOLOGY)**

c. Subject Code No : **1903000202030051 / 1903001102050053**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Question no. 1 is compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 સૂચના મુજબ કરો:

8

Do as directed:

- 1) વ્યાખ્યા આપો: કેન્ડલિંગ
Define: Candling
- 2) વિહગમાં કેટલી વાતકોથળીઓ જોવા મળે છે?
How many air sacs are seen in Aves?
- 3) ફીમોરલ ગ્રંથિ ક્યાં આવેલી છે અને એનું કાર્ય જણાવો.
State the location and function of femoral gland.
- 4) વ્યાખ્યા આપો: વન્યજીવન
Define: Wildlife

- Q.2** વિહગ અને સસ્તનના પાયનમાર્ગનો તુલનાત્મક અભ્યાસ સવિસ્તાર વર્ણવો. **14**
Describe the comparative alimentary canal of Aves and Mammals.

અથવા
OR

સમજાવો:
Explain:

- 1) બૂમલા મત્સ્ય ઉદ્યોગ
Bombay duck Fisheries
- 2) મરઘાંહગાર ખાતર તરીકે
Poultry excreta as manure

- Q.3** વ્યાખ્યા આપો ત્વચા તથા તેના કાર્યો અને વ્યુત્પન્નો સવિસ્તાર વર્ણવો. **14**
Define the Integument, discuss the functions and its derivatives in detail.

અથવા
OR

વર્ણવો:
Describe:

- 1) વન્યજીવ ઘટવાનાં કારણો
Causes of depletion of wildlife
- 2) મોતી છીપ મત્સ્યઉદ્યોગ
Pearl oyster fishery

- Q.4 નોંધ લખો : (ગમે તે બે)** **14**
Write notes on following: (any two)

- 1) રસાયણ સંવેદી અંગ
Chemo receptor
- 2) વેળાવદર કાળિયાર અભયારણ્ય
Velavadar Black buck sanctuary

3) ઈંડા મૂકતી મરઘીની સંભાળ

Care of egg laying hen

4) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને અભ્યારણ્ય વચ્ચેનો તફાવત

Difference between National Park and Sanctuary
