

2003000204020051
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (ZOOLOGY) (FOURH SEMESTER)
ZOOLOGY-III (Z-401-NON CHORADATES, EVOLUTION
AND ECONOMIC)

[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 (ZOOLOGY) (FOURH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **ZOOLOGY-III (Z-401-NON CHORADATES, EVOLUTION AND ECONOMIC)**
 - c. Subject Code No : **2003000204020051**
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

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Answer in brief:

1. સ્થિતકોષનું કાર્ય શું હોય છે?
What is the function of statocyst?
2. યુપાયરીન શુક્રકોષો એટલે શું?
What are Eupyrene sperms?
3. સમમૂલક અંગો એટલે શું?
What are homologous organs?
4. સમમિતતા એટલે શું?
What is symmetry?
5. પેડિસિલેરિયા એટલે શું?
What are pedicellariae?
6. દૂધ બંધારણ
Composition of Milk

7. અવશિષ્ટ અંગોનું ઉદાહરણ આપો?

Give an example of Vestigial organs.

8. ભારતીય ગાયોની જાતિના બે ઉદાહરણ આપો.

Give the two examples of Indian cow breed.

Q.2 સવિસ્તાર વર્ણવો: પાયલામાં શ્વસનતંત્ર.

14

Describe in detail: Respiratory system in pila.

અથવા

OR

સવિસ્તાર વર્ણવો: શૂળત્વચી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો અને ઉપવર્ગ સુધી યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત વર્ગીકરણ.

Describe in detail: General characters and classification of phylum Echinodermata up to subclass with suitable examples.

Q.3 સવિસ્તાર વર્ણન કરો:

14

Explain in detail:

(a) અનુકૃતિના પ્રકારો.

Types of mimicry

અથવા

OR

(a) જોડતી કડીઓ

Connecting link

(b) મધમાખીની જાતિના પ્રકારો.

Species of honey bees

અથવા

OR

(b) ડેરી ફાર્મિંગમાં ભેંસોની સામાન્ય નસલો

Common breeds of Buffalo in dairy farming

Q.4 नॉध वधु. (गडे ते डे):

14

Write notes: (Any two)

1. संधलडलड सडुदलडनल सलडलनड वकुषणु.
General characters of phylum Arthropoda
2. डध अने डीणनी आरुधुक अगतुडतल.
Economic importance of honey and wax
3. डलडवलनुं डेतल तनु.
Nervous system of pila
4. डूरुवऑतल
Atavism
