

2003000204020052
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FOURTH SEMESTER)
ZOOLOGY-IV (Z-402-CHORADATES, EMBRYOLOGY & OSTEOLGY)

[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 (FOURTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **ZOOLOGY-IV (Z-402-CHORADATES, EMBRYOLOGY & OSTEOLGY)**
 - c. Subject Code No : **2003000204020052**
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 ઉત્તર આપો:

8

Answer in brief:

1. વ્યાખ્યા આપો: નૌતલ અસ્થિ
Define: Keel bone
2. વ્યાખ્યા આપો: પ્રોટોથેરીયા
Define: Prototheria
3. રૂપાંતરણ એટલે શું?
What is metamorphosis?
4. વ્યાખ્યા આપો: પાનીઝાનું છિદ્ર
Define: Foramen of Panizza
5. વ્યાખ્યા આપો: વિખંડન
Define: Cleavage

6. વ્યાખ્યા આપો: ગર્ભવિદ્યા

Define: Embryology

7. વ્યાખ્યા આપો: ટાર્સોમેટાટાર્સસ

Define: Tarsometatarsus

8. ઓલેક્રેનોન પ્રવર્ધ એટલે શું?

What is olecranon process?

Q.2 સસ્તન વર્ગ નું ઉપવર્ગ સુધીયોગ્ય કારણો અને ઉદાહરણ સહીત વર્ગીકરણ કરો.
Classify mammal up to subclass with suitable reasons and examples

14

અથવા

OR

યુરોમેસ્ટિક્સનું પાયનતંત્ર નામ નિર્દેશિત આંકૃતિ સહિત વર્ણવો.

Describe digestive system of Uromastix with labeled diagram

Q.3 વર્ણવો.

14

Describe:

(અ) વિખંડનના પ્રકાર

Types of Cleavage

અથવા

OR

(અ) દેડકાના અગ્રઉપાંગના અસ્થી

Describe bones of fore limbs of Frog with labeled diagram

(બ) દેડકામાં રૂપાંતરણ

Metamorphosis in frog

અથવા

OR

(બ) સસલા ના પશ્ચ ઉપાંગ ના અસ્થી

Hind limbs of Rabbit

Q.4 ટૂંક નોંધ લખો (કોઈ પણ બે)

14

Write notes on (Any two)

- 1) આર્કીઓર્નિથિસ ઉપવર્ગના સામાન્ય લક્ષણો
General characters of subclass Archaeornithes
- 2) દેડકા માં આંત્રકોષન
Gastrula in frog
- 3) ઈંડાના પ્રકારો
Different types of eggs
- 4) કબૂતરના પશ્ચઉપાંગના અસ્થી
Hind limbs of pigeon