

2303000501025001-A
EXAMINATION MARCH-APRIL 2024
BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)
(FIRST SEMESTER) (ATKT)
MAJOR - 2 ZOOLOGY PAPER - II THEORY LEVEL 5
(CHORDATES AND HEMATOLOGY)

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 35]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST SEMESTER) (ATKT)**
 - b. Name of the Subject : **MAJOR - 2 ZOOLOGY PAPER - II THEORY LEVEL 5 (CHORDATES AND HEMATOLOGY)**
 - c. Subject Code No : **2303000501025001-A**
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: (કોઈ પણ પાંચ)

5

Answer in brief: (Any five)

- (1) વિભેદનશક્તિ
Resolution power
- (2) એમ્નિઓટ્સ
Amniotes
- (3) લોરેન્ઝિનીની તુંબિકા
Ampulla of lorenzini
- (4) મનરોનું છિદ્ર
Foramen of Monro
- (5) લસિકા-કણો
Lymphocytes

(6) Rh કારક
Rh factor

Q.2 વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)

10

Describe: (Any two)

- (1) સંયુક્ત સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર.
Compound microscope
- (2) વિહંગ વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો લખો.
General characters of Class Aves
- (3) સરીસૃપ વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો લખો.
General characters of Class Reptilia

Q.3 વર્ણવો. (કોઈ પણ એક)

10

Describe: (Any one)

- (1) નર સ્કોલિઓડોનનું મૂત્રજનનતંત્ર વર્ણવો.
Describe male urinogenital system of Scoliodon
- (2) સ્કોલિઓડોનના મગજનું વર્ણન કરો.
Describe the brain of Scoliodon

Q.4 વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)

10

Describe: (Any two)

- (1) રુધિરરસનું બંધારણ અને કાર્ય.
Blood Plasma Components and Function
- (2) ABO રુધિર જૂથપ્રણાલી.
ABO blood group system
- (3) હિમોગ્લોબિનનું બંધારણ અને કાર્ય.
Structure and function of Haemoglobin
