

**2303000501025001**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST SEMESTER)**  
**ZO-MJ-102 (CHORDATES AND HAEMATOLOGY)**  
**MAJOR-2-ZOOLOGY PAPER - II THEORY (CHORDATES AND**  
**HAEMATOLOGY) - LEVEL 2**

[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)**
  - b. Name of the Subject : **ZOOLOGY PAPER - II THEORY (CHORDATES AND HAEMATOLOGY)**
  - c. Subject Code No : **2303000501025001**
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. (ગમે તે પાંચ)**

**5**

**Answer in brief: (Any Five)**

- 1) સાદા સૂક્ષ્મદર્શકયંત્રનો સિદ્ધાંત શું છે?  
What is the Principle of Simple Microscope?
- 2) અસ્થિ મત્સ્યના ઉદાહરણ આપો.  
Give the examples of Boney Fish.
- 3) સ્કોલિયોડોનનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે?  
What is the scientific name of the Scoliodon?
- 4) સ્કોલિયોડોનમાં કયા પ્રકારના ભીંગડા જોવા મળે છે?  
Which types of scales found in Scoliodon?
- 5) રક્ત શું છે ?  
What is Blood?

- 6) કયા ઠઠઘિરજૂથને સર્વગ્રાહી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?  
Which Blood group is known as Universal Recipient?

**Q.2 ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)**

**10**

**Short Note :( Any Two)**

- 1) સંયુક્ત સૂક્ષ્મદર્શકયંત્ર  
Compound Microscope.
- 2) ઉભયજીવી વર્ગના સામન્ય લક્ષણો  
General Characters of class Amphibia.
- 3) સસ્તન વર્ગના સામન્ય લક્ષણો  
General Characters of class Mammals.

**Q.3 ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે એક)**

**10**

**Short Note :( Any One)**

- 1) સ્કોલિયોડોનનું મૂત્રજનન તંત્ર  
Urinogenital System of Scoliodon.
- 2) સ્કોલિયોડોનનું મગજ  
Brain of Scoliodon.

**Q.4 ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)**

**10**

**Short Note :( Any Two)**

- 1) ABO ઠઠઘિરજૂથ તંત્ર  
ABO blood group system.
- 2) હીમોગ્લોબિન અને તેના પ્રકારો  
Haemoglobin and its types.
- 3) ઠઠઘિર અને તેનું બંધારણ  
Blood and its composition.

\*\*\*\*\*