

**2303000501045003**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST SEMESTER)**  
**MDC-(102) ECONOMIC ZOOLOGY AND HEMATOLOGY**  
**THEORY - LEVEL 4**

[Time: As per scedule]

[Max. Marks:25]

**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 :**ECONOMIC ZOOLOGY AND HEMATOLOGY THEORY**
  - c. Subject Code No :**2303000501045003**
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** ટ્રેકમાં જવાબ આપો.

**5**

Answer in brief:

- 1) કઈ જાતિ મોતી ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલી છે.  
Which species is associated with the formation of Pearl.
- 2) મોતીનો સ્રાવ કયા પડમાંથી થાય છે?  
Which layer secreted Pearl.
- 3) વર્મીકલ્ચર માટે અનુકૂળ જાતિ .  
Suitable breed for vermiculture.
- 4) પુરુષો અને સ્ત્રીઓમાં પ્રમાણભૂત હિમોગ્લોબીન  
Standard hemoglobin in men and women
- 5) રક્ત કોષોના પ્રકાર આપો.  
State the types of blood cells.

**Q.2** વર્ણવો: ABO રુધિરજૂથ અને તે નક્કી કરવાની રીત.

**10**

Describe: ABO blood group and the way it is determined.

અથવા  
OR

વર્ણવો:વર્મીકમ્પોસ્ટ પીટની રચના .

10

Describe: Formation of vermicompost pit.

**Q.3** ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)

10

Write a short note. (any Two)

- 1) ભારતના મોતી ઉછેર સ્થળો  
Pearl fisheries places in India
- 2) રુધિરના ઘટકો  
Components of blood
- 3) વર્મિટેકનોલોજીનું કાર્યક્ષેત્ર અને મહત્વ  
Scope and importance of vermitechnology

\*\*\*\*\*