



RAN-2303000501045003

B.Sc. (NCF-NEP) (Sem. - I) Examination November - 2025

ZO-MDC-102 : Economic Zoology and Hematology

Time: 1 Hours]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) પ્રશ્ન નંબર ૧ ફરજિયાત છે.
All the questions are compulsory.
- (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નો ના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Digits to the right side indicates full marks of the question.
- (4) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.
Draw neat and labeled diagrams if necessary.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

GUJARATI VERSION

પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ 5)

(5)

1. મોતીઉછેરમાં મોતી બનાવતા પદાર્થનું નામ શું હોય છે?
2. વેનિસધોવા શું છે?
3. બોમ્બે લોહી શું છે?
4. સાર્વત્રિક દાતા કોણ છે?
5. મોતી છીપમાંથી એકનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
6. વર્મિકલચરમાં યોગ્ય ઓલાદ પૈકી એકનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
7. શ્રેષ્ઠ ખાતર બનાવવા માટે કૃમિને કેવા વાતાવરણની જરૂર છે?

પ્ર.2. સવિસ્તાર વર્ણવો: (કોઈ પણ 2)

(10)

1. વર્મિકિંપોસ્ટીંગપીટ તૈયાર કરવાની રીત
2. મોતીના નિર્માણની રીત
3. ભારતમાં મોતી ઉછેરના સ્થળો

પ્ર.3. સવિસ્તાર વર્ણવો: (કોઈ પણ 2)

(10)

1. રક્તદાતાઓની પસંદગી અને અસ્વીકારના માપદંડ.
2. હિમોગ્લોબિનનું બંધારણ.
3. બોમ્બે બ્લડ ગ્રુપ સિસ્ટમ.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Short question (Any 5 out of 7): (5)**
1. What is the name of the substance that forms the pearl?
 2. What is the Vermi wash?
 3. What is the Bombay blood?
 4. Who is Universal donor?
 5. Give the scientific name of one of the pearl oyster.
 6. Give the scientific name of one of the suitable breed in Vermiculture.
 7. Which type of atmosphere is needed for the formation of a good vermicompost?
- Q.2. Describe in detail: (Any 2 out of 3) (10)**
1. Venice wash in vermicomposting.
 2. Formation of Pearl Oysters.
 3. Places of Pearl fisheries in India.
- Q.3. Describe in detail: (Any 2 out of 3) (10)**
1. Blood donors selection and rejection criteria.
 2. Structure of Hemoglobin.
 3. Bombay blood group system.
-