



RAN-2303000501035001

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

Zoology (Minor) : ME - 101 : Non Chordates and Chordates

Time: 1:50 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 -૧ ફરિજયાત છે.
Draw labelled diagram wherever necessary.
- (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નો ના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
- (4) Figures to the right indicate full marks of the question.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

(05)

- (1) ચપટા કૃમિના ઉદાહરણ આપો.
- (2) ક્ષીર ગ્રંથિય પ્રાણીઓના ઉદાહરણ આપો.
- (3) વંદામાં પ્રથમ જન્મનું કાર્ય જણાવો.
- (4) ડોગ ફીશની પ્રજાતિ જણાવો.
- (5) નર વંદામાં આવેલી પ્રજનન ગ્રંથિ જણાવો.
- (6) શાર્કમાં યુગ્મ મિનપક્ષો કયા છે?

પ્ર.2. નોંધ લખો:

(10)

- (1) પૃથ્વકૃમિ સમુદાયના મુખ્ય લક્ષણો.
- (2) વંદાના શ્વસનછિદ્રો

અથવા

પ્ર.2. વંદાનું પાંચનતંત્ર સવિસ્તાર સમજાવો.

(10)

પ્ર.3. શાર્કનું મૂત્રજનનતંત્ર સવિસ્તાર સમજાવો.

(10)

અથવા

પ્ર.3. નોંધ લખો:

(10)

- (1) વિલંગ વર્ગનાં મુખ્ય લક્ષણો
- (2) લોરેંજીનીની તુંબિકા

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer in Brief. (Any 5)

(05)

- (1) Give an example of a flatworm.
- (2) Give examples of mammary glandular animals.
- (3) State the function of First maxilla in Cockroach.
- (4) Name the species of dogfish.
- (5) Name the reproductive gland found in the male cockroach.
- (6) What are the paired fins in shark?

Q.2. Write notes: (10)

- (1) Salient features of Phylum Platyhelminthes.
- (2) Spiracles of Cockroach.

OR

Q.2. Explain the Digestive system of Cockroach in detail. (10)

Q.3. Explain the Urinogenital system of Scoliodon in detail. (10)

OR

Q.3. Write notes: (10)

- (1) Salient features of Aves.
 - (2) Ampulla of Lorenzini.
-