



RAN-2403000502035001

B.Sc. (NCF-NEP) (Sem. - II) Examination October - 2025

Zoology (Minor) Theory : (Paper : ME-201)

Chordates Animal Diversity, Evolution and Ethology,

Ecological Adaptation and Wildlife Biology

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) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો
Draw labelled diagram wherever necessary.
- (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Figures to the right indicate full marks of the question.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર. 1. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) (05)

1. કયા ઉભયજીવીના માદાની ચામડી જાડી થાય છે અને ઈંડાની આસપાસ વધે છે અને ઈંડા ત્વચામાં બંધ થઈ ઢાંકણથી ઢંકાયેલ હોય છે?
2. કયા સાપમાં હૂડ (ફેણ) જોવા મળે છે?
3. સુગરીમાં માળો કોણ બાંધે છે?
4. વેળાવદર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કોના માટે જાણીતું છે?
5. બતકચાંચ કયા બે વર્ગોને જોડતી કડી છે?
6. વ્યાખ્યા આપો - અવશિષ્ટ અંગો

પ્ર. 2. પ્રોટોથેરીયા અને યુથેરીયા સવિસ્તાર સમજાવો? (10)

અથવા

પ્ર. 2. નોંધ લખો : (10)

1. કાસ્થિ અને અસ્થિ વચ્ચેનો તફાવત
2. ચીલોત્રોમાં માળો બાંધવાની વર્તણૂક

પ્ર. 3. અનુકુલન એટલે શું? ઝાડ પર રહેવાના અને રણના અનુકુલનો સવિસ્તાર વર્ણવો. (10)

અથવા

પ્ર. 3. નોંધ લખો : (10)

1. વન્યજીવ નાશ થવાના કારણો
2. થોળ વન્યજીવ અભ્યારણ્ય

ENGLISH VERSION

Q. 1. Answer in Briefly. (Any 5) (05)

1. Which amphibian's female skin thickens and grows around the eggs until each is enclosed in dermal cell which is covered by lid?
2. In which snake Hood is present?

3. Who builds the Nest in weaverbird?
4. Velavadar National Park is famous for what?
5. Duckbill is the link between which two classes?
6. Define: Vestigial Organ

Q. 2. Describe in detail Prototheria and Eutheria in detail? (10)
OR

Q. 2. **Write notes:** (10)

1. Difference between Osteichthyes and Chondrichthyes
2. Nesting behavior in Hornbill

Q. 3. What is adaptation? Describe Arboreal and Desert adaptation in detail. (10)
OR

Q. 3. **Write notes:** (10)

1. Causes for depletion of Wildlife
2. Thol Wildlife sanctuary
