



RAN-2503000502015003

F. Y. B. Sc.(Sem. - II) Examination October - 2025

ZO-MJ-201 : Zoology (Paper - I) Non -chordates and Chordates Animal Diversity

Time: 1:30 Hours]

[Total Marks: 38

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. સંક્ષિપ્ત જવાબ આપો (કોઈપણ આઠ)

(08)

1. વ્યાખ્યા આપો - પોષણ
2. લઘુદ્રઢાના પ્રકાર લખો.
3. કોષ્ટાંત્રિના કયા વર્ગમાં પરવાળાનો સમાવેશ થાય છે?
4. વ્યાખ્યા આપો - સમખંડતા
5. એમેટાબોલસ રૂપાંતરણનું ઉદાહરણ આપો.
6. સમુદ્રતારામાં જલવાલક તંત્રનું કાર્ય શું છે?
7. કાસ્થિમત્સ્યનાં ઉદાહરણ આપો.
8. પોપટમાં કયા પ્રકારની ચાંચ જોવા મળે છે?
9. મેટથિરિયાનું ઉદાહરણ આપો.

પ્ર. 2. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)

(10)

1. પ્રજીવોમા જુદી જુદી પોષણ પદ્ધતિ
2. પરવાળા ખડકોના પ્રકાર
3. કૃમિમાં પરોપજીવી અનુકૂલનો

પ્ર. 3. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ એક)

(10)

1. રૂપાંતરણના પ્રકાર
2. યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત કવચનાં પ્રકાર

પ્ર. 4. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)

(10)

1. અસ્થિમત્સ્ય અને કાસ્થિમત્સ્યનો તફાવત
2. ચાંચના પ્રકાર
3. પ્રોટોથેરિયા

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer in brief (Any eight) (08)**
1. Define-Nutrition
 2. Write the types of microscleres.
 3. Which class of cnidaria consist corals?
 4. Define - Metamerism
 5. Example of ametabolous in metamorphosis.
 6. What is the function of water vascular system in sea star?
 7. Give an example of chondrichthyes.
 8. Which type of beak is seen in parrot?
 9. Give an example of metatheria.
- Q. 2. Write short note: (Any two) (10)**
1. Various modes of nutrition in protozoa
 2. Types of coral reef
 3. Parasitic adaptations in helminthes
- Q. 3. Write short note: (Any one) (10)**
1. Types of metamorphosis
 2. Types of shell with suitable example
- Q. 4. Write short notes: (Any two) (10)**
1. Differentiate osteichthyes and chondrichthyes
 2. Types of beaks
 3. Prototheria
-