

RAN-2103000206025002

T.Y.B.Sc. (Sem. VI) Examination March - 2026

Zoology - VII (Paper - Z-602): Chordates Taxonomy, Animal type and Histology

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

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. Que. Number 1 is compulsory. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો. Draw labeled diagram wherever necessary. (4) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નો ના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (08)**
- શંખક કમાનો એટલે શું?
 - વ્યાખ્યા આપો: મનરોનું છીદ્ર
 - ચાર પગા અને તૃણભક્ષી મધ્યયુગના બે સરીસૃપોના નામ આપો
 - જીવતા અસ્થિ ઉદાહરણ આપી વ્યાખ્યાયિત કરો
 - સમજાવો: કબૂતરમાં અત્રાસંગ્રહાસય
 - ઘોડાનું દંત સુત્ર જણાવો
 - જૂની દુનિયાના વાંદરાઓનાં બે ઉદાહરણ જણાવો
 - પક્ષીઓમાં સ્થળાંતરણ નાં જોખમો કયાં છે?
- પ્ર. 2 વિસ્તારથી વર્ણવો: સરીસૃપ વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો, શ્રેણી સુધીનું ક્રારણો આપી ઉદાહરણો સહીત વર્ગીકરણ કરો. (14)**
- અથવા**
- પ્ર. 2 વર્ણવો.**
- અગ્ર પીચ્યુટરી ગ્રંથીની પેશીક્રીય રચના
 - થાઈરોઈડ ગ્રંથીની પેશીક્રીય રચના
- પ્ર. 3 સવિસ્તાર વર્ણન કરો : કબૂતરનું શીરાતંત્ર નામ નિર્દેશિત આકૃતિ સહિત (14)**
- અથવા**
- પ્ર. 3 વર્ણવો.**
- માદા કબૂતરનું મુત્રજનન તંત્ર
 - પીંછાના પ્રકારો

- પ્ર. 4 નોંધ લખો. (ગમે તે બે) (14)
- (1) ડાયનોસોર લૂપ્ત થવાના કારણો
 - (2) રેટીટીના વિશિષ્ટ લક્ષણો, વર્ગીકરણ અને ઉદાહરણો
 - (3) કારપેસ અને પ્લાસ્ટ્રોન
 - (4) સીટાસીયા

ENGLISH VERSION

- Q. 1 Answer in brief:** (08)
1. What are temporal arcades?
 2. Define: Foramen of Manro
 3. Name the two quadrupedal herbivore Mesozoic reptiles
 4. Define living fossil with example.
 5. Explain: Crop of pigeon
 6. Dental formula of Horse
 7. Give two examples of old world monkeys
 8. What are the perils during bird migration?
- Q. 2** Describe in detail: General characters of class Reptilia, classify it up to order with reasons and examples. (14)
- OR**
- Q. 2 Describe:** (14)
- A. Histological structure of anterior pituitary gland
 - B. Histology of thyroid
- Q. 3** Explain in detail: Venous system of Pigeon with labelled diagram (14)
- OR**
- Q. 3 Describe:** (14)
- A. Female urinogenital system of Pigeon.
 - B. Types of feathers
- Q. 4 Write notes: (Any two)** (14)
- (A) Causes of decline of dinosaurs.
 - (B) Salient features, classification and examples of Ratitae.
 - (C) Carapace and plastron.
 - (D) Cetacea