



RAN - 2103000206025002

**RAN-2103000206025002**

**T.Y.B.Sc. (Sem. VI) Examination April - 2023**

**Zoology (Paper - Z-602)**

**Chordates Taxonomy, Animal Type and Histology**

**Time: 2 Hours ]**

**[ Total Marks: 50**

**સૂચના : / Instructions**

(૧) નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
**Fill up strictly the details of signs on your answer book**

Name of the Examination:  
T.Y.B.Sc. (Sem. VI)

Name of the Subject :  
Zoology (Paper - Z-602) Chordates Taxonomy, Animal Type and Histology

Subject Code No.: 2103000206025002

Seat No.:

Student's Signature

- (2) Question no. 1 is compulsory.  
(૨) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.  
(3) Draw labeled diagram wherever necessary.  
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.  
(4) Figures to the right indicate full marks of the question.  
(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

**Q.1 Define: 08**

1. Monotremata
2. Migration
3. Poikilothermous animals
4. Carapace

**પ્ર. ૧ વ્યાખ્યા આપો : ૦૮**

૧. મોનોટ્રીમાટા
૨. સ્થળાંતરણ
૩. અસમતાપી પ્રાણીઓ
૪. કેરાપેસ

Q. 2	Describe arterial system of 'Pigeon'.	14
<b>OR</b>		
Q. 2	Describe urinogenital system of 'Columba livia'.	14
પ્ર. ૨	કબૂતરનું ધમનીતંત્ર વર્ણવો.	૧૪
<b>અથવા</b>		
પ્ર. ૨	'Columba livia' નું મૂલજનનતંત્ર વર્ણવો.	૧૪
Q. 3	<b>Describe:</b>	14
	(1) Benefits of migration in bird	
	(2) Histological structure of Thyroid gland	
<b>OR</b>		
Q. 3	<b>Describe:</b>	14
	(1) Histological structure of Adrenal gland	
	(2) Tuatara	
પ્ર. ૩	વર્ણવો.	૧૪
	(૧) પક્ષીઓમાં સ્થળાંતરણના ફાયદા	
	(૨) થાઈરોઈડ ગ્રંથીની પેશીકીય રચના	
<b>અથવા</b>		
પ્ર. ૩	વર્ણવો.	૧૪
	(૧) એડ્રીનલ ગ્રંથીની પેશીકીય રચના	
	(૨) ટુઆટારા	
Q. 4	<b>Write notes. (Any two)</b>	14
	1. Australian ratite	
	2. Cetacea	
	3. General characters of Mammals	
	4. Metatheria	

प्र. ४ नॉर्थ लफो: (गमे ते बे)

१४

१. ऑस्ट्रेलियन रेटीटी
  २. सीटासीया
  ३. सस्तनोना सामान्य लक्षशुणे
  ४. मेटाथेरीया
-