

RAN-2103000206025001

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

Zoology-Paper Z-601 (Old Syllabus)

Non Chordate Taxonomy, Animal Type

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 ક્ર. 1 ફરજિયાત છે. Question No. 1 is compulsory. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો. Draw labelled 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. | Do as directed: | 08 |
| | 1) Define Trivium.
2) State the location and function of ink gland in Sepia.
3) Define Regeneration.
4) Name the Echinoderm larvae. | |
| પ્ર-1. | સૂચના મુજબ કરો. | 08 |
| | 1) વ્યાખ્યા આપો : ત્રિભુજિકા.
2) સેપિયામાં શ્વાલીગ્રંથિનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.
3) વ્યાખ્યા આપો : પુનર્જનન.
4) શુભત્વચી પ્રાણીઓના ડિંભનાનામ લખો. | |
| પ્ર-2. | Explain the Digestive system in Sepia. | 14 |
| | OR | |
| પ્ર-2. | Describe General body organization of Endoprocta. | 14 |
| પ્ર-2. | સેપિયામાં પાચનતંત્ર સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| પ્ર-2. | એન્ડોપ્રોક્ટામાં દેહીક આયોજન વર્ણવો. | 14 |
| પ્ર-3. | Explain various excretory organs in Artharopoda. | 14 |
| | OR | |
| પ્ર-3. | Describe the Circulatory system of sepia | 14 |

પ્ર-૩.	સંધિપાદમાં વિવિધ ઉત્સર્જન અંગો સમજાવો.	14
	અથવા	
પ્ર-૩.	સેપિયાનું રુધિરાભિસરણતંત્ર વર્ણવો.	14
પ્ર-4.	Write notes (Any Two)	14
	1) Asexual reproduction in Ectoprocta	
	2) Economic importance of molluscs	
	3) General characters of Hemichordata	
	4) Classification of Phylum Arthropoda up to classes	
પ્ર-4.	નોંધ લખો (કોઈ પણ બે)	14
	1) એક્ટોપ્રોક્ટામાં અલિંગી પ્રજનન.	
	૨) મૃદુકાયોની આર્થિક અગત્યતા.	
	3) સામીમેરુદંડીના સામાન્ય લક્ષણો.	
	4) સંધિપાદ સમુદાયનું વર્ગી સુધીનું વર્ગીકરણ.	