



RAN-1193

T.Y.B.Sc. (Semester VI) Examination

March / April - 2019

Zoology : Paper 601

(Non Chordates)

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. (Semester VI)

Name of the Subject :

Zoology : Paper 601

Subject Code No.: 1 1 9 3

Seat No.:

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

Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન - ૧ ફરજિયાત છે.

(2) Q. No. 1 is compulsory.

(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.

(3) Draw labeled diagrams wherever necessary.

(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

(4) Figures to the right indicate full marks of the questions.

પ્ર.૧. ટૂંકમાં ઉત્તરો આપો.

૦૮

(૧) સામાજિક વર્તણૂક

(૨) હેક્ટોકોટિલસ

(૩) નિર્મોચન

(૪) સ્પર્મટોફોર

Q.1. Answer in brief:

૦૮

(1) Social behaviour

(2) Hectocotylus

(3) Ecdysis

(4) Spermatophore

- પ્ર.૨. શૂણત્વચીમાં જલપરિવહન તંત્ર વિશે સવિસ્તાર વર્ણવો. ૧૪
- Q.2. Describe in detail about water vascular system in echinodermata. 14
- અથવા / OR
- પ્ર.૨. વર્ણવો: ૧૪
- (૧) સ્તરકવચીના ડિભો (૨) સંધિપાદમાં ઉત્સર્જન
- Q.2. Describe: 14
- (1) Crustacean larvae (2) Exception in arthropoda
- પ્ર.૩. મૃદુકાયમાં વલયન અને પ્રતિવલયન વિષે અહેવાલ લખો. ૧૪
- Q.3. Give a detailed account on torsion and detorsion in mollusca. 14
- અથવા / OR
- પ્ર.૩. વર્ણવો: ૧૪
- (૧) સંધીપાદમાં શ્વસન
(૨) મૃદુકાયનું આર્થિક મહત્વ
- Q.3. Describe: 14
- (1) Respiration in arthropod
(2) Economics importance of mollusca
- પ્ર.૪. નોંધ લખો. (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) શૂણત્વચીના ડિભો
(૨) કીટકોમાં રૂપાંતરણ અને નિરમોચનનું ચેતા આંતઃસ્રાવીય નિયમન
(૩) એન્ડાપ્રોક્ટાની બંધુતાઓ
(૪) સેપિયામાં રુધિરાભિસરણતંત્ર
- Q.4. Write short notes: (any two) 14
- (1) Echinodermal larvae
(2) Neurohormonal regulation of metamorphosis and moulting in insects.
(3) Affinities of endoprocta.
(4) Blood vascular system sepia.