



DRR-3264

Third Year B. Sc. (Sem. VI) Examination

March/April - 2016

Zoology : Paper - VI

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :  
T. Y. B. Sc. (SEM. 6)

Name of the Subject :  
ZOOLOGY : PAPER - 6 (NEW)

Subject Code No. : 3 2 6 4 Section No. (1, 2,.....) : Nil

Seat No. :

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

Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.

(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

(૪) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.

૧ વ્યાખ્યા આપો:

૮

(૧) ભિન્નતા

(૨) સહજીવીતા

(૩) સામાજિક પ્રભાવિતા

(૪) જૈવ ભૂગોળ.

૨ બાયોમ્સ એટલે શું ? મુખ્ય બાયોમ્સ જેવા કે રણ, ટુંડ્રા અને વરસાદી જંગલો વર્ણવો.

૧૪

અથવા

૨ જૈવ સંદિપ્તિ અને તેના પ્રકારો વર્ણવો.

૧૪

૩ પ્રાણીઓમાં વર્તણૂક અભ્યાસની વિવિધ પદ્ધતિઓ વર્ણવો.

૧૪

અથવા

૩ લેમાર્ક-વાદ વિસ્તારથી સમજાવો.

૧૪

- ૪ ગમે તે બે વર્ણવો : ૧૪
- (૧) પ્રાકૃતિક પસંદગી
  - (૨) કીટક ગંધ-દ્રવ્ય.
  - (૩) જૈવિક ઘડિયાળો.
  - (૪) સામાજિક સંદેશા વ્યવહાર (આપલે.)

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.  
(2) Question-1 is compulsory.  
(3) Figures to the right indicate full marks of questions.  
(4) Draw labelled diagram wherever necessary

- 1 Define: 8
- (1) Variation
  - (2) Symbiosis
  - (3) Social dominance
  - (4) Biogeography.
- 2 What is biomes ? Describe desert, tundra and rain forest as major biome. 14
- OR
- 2 Describe bioluminescence and its types. 14
- 3 Describe various methods of animals behavior study. 14
- OR
- 3 Describe in detail Lamarckism. 14
- 4 Describe any two : 14
- (1) Natural selection
  - (2) Insect pheromones
  - (3) Biological clock.
  - (4) Social communication.