



AD-3264

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

March/April - 2015

Zoology : Paper - VI

Time : 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 :
THIRD YEAR B. SC. (SEM. VI)

Name of the Subject :
ZOOLOGY : PAPER - VI

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 નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

- ૧ વ્યાખ્યા આપો : ૮
(૧) અનુકૂલન
(૨) માંસભક્ષતા
(૩) જૈવ ભૂગોળ
(૪) દૈનિક તાલબદ્ધતા.

- ૨ નૂતન ડાર્વિનવાદ સવિસ્તર વર્ણવો. ૧૪
અથવા

- ૨ વર્ણવો :
(૧) લેમાર્કવાદ
(૨) અંતરજાતીય પ્રતિયોગિતા.

- ૩ વર્ણવો : ૧૪
(૧) કીટક ગંધદ્રવ્ય
(૨) વર્તણૂક વિકાસ.

અથવા

૩	વર્ણવો :	૧૪
	(૧) જૈવ સંદિપ્તી	
	(૨) દ્વિપ જૈવ-ભૂગોળ સિદ્ધાંત.	
૪	ભારતના જૈવ-ભૌગોલિક ક્ષેત્રો સવિસ્તર વર્ણવો.	૧૪
	અથવા	
૪	વર્ણવો :	૧૪
	(૧) સામાજિક પ્રભાવિતા	
	(૨) સહજીવીતા.	

ENGLISH VERSION

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

1	Define :	8
	(1) Adaptation	
	(2) Carnivory	
	(3) Biogeography	
	(4) Circadian rhythm.	
2	Describe in detail: Neo-Darwinism.	14

OR

- 2** Describe : **14**
- (1) Lamarckism
 - (2) Interspecific competition.
- 3** Describe: **14**
- (1) Insect Pheromones
 - (2) Development of behavior.
- OR**
- 3** Describe: **14**
- (1) Bioluminescence
 - (2) Theory of Island biogeography.
- 4** Describe in detail : Biogeological Zones of India. **14**
- OR**
- 4** Describe: **14**
- (1) Social dominance
 - (2) Symbiosis.
-