



A-3006
Second Year B. Sc. (Sem. III) Examination
March/April – 2015
Zoology : Paper - III

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : S. Y. B. Sc. (SEM. 3)</p> <p>Name of the Subject : ZOOLOGY : PAPER - 3</p> <p>Subject Code No. : 3 0 0 6 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : □ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

- (૨) પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

- ૧ સૂચના પ્રમાણે કરો : ૮
(૧) વૃદ્ધન એટલે શું ?
(૨) વ્યાખ્યા આપો : ઉભયલિંગી.
(૩) રેશમનાં કીડાનાં ઉછેરમાં જરૂરી સાધનોનાં નામ લખો.
(૪) જળોમાં હિરડીનનું કાર્ય શું છે ?
- ૨ જળોમાં પાયનતંત્ર અને પાયન વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૨ નોંધ લખો : ૧૪
(૧) છિદ્રકાય સમુદાયનાં સામાન્ય લક્ષણો.
(૨) રેશમનાં કીડાનાં ઉછેર દરમ્યાન લેવામાં આવતી કાળજી.
- ૩ ભિન્નતા એટલે શું ? તેનાં વિવિધ પ્રકાર આપી ઉદ્ભવિકાસમાં તેનો ફાળો સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ નોંધ લખો : ૧૪
(૧) મધ અને મીણની આર્થિક અગત્યતા.
(૨) રેશમનાં પ્રકાર.

૪ ઊંડા દરિયામાં રહેતા પ્રાણીઓનાં અનુકૂલનો વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૪ ટૂંકનોંધ લખો :

(૧) જળોમાં અંડધર નિર્માણ.

(૨) પ્રજીવ સમુદાયનાં સામાન્ય લક્ષણો.

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 diagrams wherever necessary.

1 Do as directed : 8

(i) What is swarming ?

(ii) Define : Hermaphrodite.

(iii) Write tools necessary for rearing of silkworms.

(iv) What is the function of hirudin in Leech ?

2 Describe digestive system and digestion in Leech. 14

OR

2 Write notes : 14

(i) General characters of phylum porifera.

(ii) Precautions taken during rearing of silkworms.

3 What is variation ? Explain its various types and its role in evolution. 14

OR

3 Write notes : 14

(i) Economic importance of honey and wax.

(ii) Types of silk.

4 Describe deep sea adaptations in animals. 14

OR

4 Write short notes :

(i) Cocoon formation in Leech.

(ii) General characters of phylum Protozoa.