



AD-3259

Third Year B. Sc. (Sem. - VI) Examination
March/April - 2015
Zoology - II

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.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="THIRD YEAR B. SC. (SEM. - VI)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="ZOOLOGY - II"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="9"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

- (૨) પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.
(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ વ્યાખ્યા આપો : ૮
(૧) શુક્રકોષ જનન
(૨) અસતત પ્રસરણ
(૩) શીતરૂધિરવાળા પ્રાણીઓ.
(૪) દંતવિન્યાસ
- ૨ કાર્યિંડામાં ધમનીતંત્ર નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરી વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૨ કાર્યિંડામાં મૂત્રજનનતંત્ર નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરી વર્ણવો. ૧૪
- ૩ વર્ણવો. ૧૪
(અ) મેટાથેરીઆ
(બ) સ્ફીનોડોન
અથવા
- ૩ વર્ણવો. ૧૪
(અ) પક્ષીઓમાં વિવિધ પ્રકારનાં પંજા
(બ) થાયરોઈડની પેશીય રચના.

- ૪ નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
(૧) અંડપિંડની પેશીય રચના
(૨) પ્રાઈમેટ્સ
(૩) રેટીટીનાં સામાન્ય લક્ષણો.
(૪) પીંછાનાં પ્રકાર.

ENGLISH VERSION

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

- 1 Define : 8
(i) Spermatogenesis
(ii) Isolated distribution
(iii) Cold blooded animals
(iv) Dentition
- 2 Describe arterial system of calotes with labelled diagram. 14
OR
- 2 Describe urinogenital system of calotes with labelled diagram. 14
- 3 Describe : 14
(a) Metatheria
(b) Sphenodon
OR
- 3 Describe :
(a) Different types of feet in birds
(b) Histological structure of thyroid
- 4 Write notes : **(any two)** 14
(1) Histological structure of ovary
(2) Primates
(3) General characters of ratitae
(4) Types of feathers.