



**DMM-3080**

**Second Year B. Sc. (Sem. IV) Examination**

**March / April - 2016**

**Zoology : Paper - IV**

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="Second Year B. Sc. (Sem. IV)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Zoology : Paper - IV"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="0"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

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

૧	વ્યાખ્યા આપો :	૮
	(૧) એનાપ્સિડા	
	(૨) શીતરૂધિરવાળાં પ્રાણીઓ	
	(૩) ગર્ભવિદ્યા	
	(૪) મેટાથેરીઆ.	
૨	કબૂતરનું હૃદય વર્ણવો.	૧૪
	અથવા	
૨	કબૂતરનું પાચનતંત્ર વર્ણવો.	૧૪
૩	વિવિધ પ્રકારના ઈંડા સમજાવો.	૧૪
	અથવા	
૩	દેડકા અને ઘોના અગ્રઉપાંગો વર્ણવો.	૧૪

- ૪ નોંધ લખો: (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) ઉભયજીવીનાં સામાન્ય લક્ષણો
- (૨) કબૂતરમાં માદા મૂત્રજનન તંત્ર
- (૩) સસલાના પશ્ચ ઉપાંગો
- (૪) વિખંડનની પદ્ધતિઓ.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the Instruction No. 1 of Page No. 1.  
(2) Question No. 1 is compulsory.  
(3) Drawn diagram wherever necessary.  
(4) Figures to the right side indicate full marks of the question.

- 1 Define : 8
- (1) Anapsida
- (2) Poikilothermous animals
- (3) Embryology
- (4) Metatheria.
- 2 Describe heart of pigeon. 14
- OR
- 2 Describe digestive system of pigeon. 14
- 3 Explain different types of eggs. 14
- OR
- 3 Describe fore limbs of frog and varanus. 14
- 4 Write notes (Any two) 14
- (1) General characters of amphibia
- (2) Female urinogenital system of pigeon
- (3) Hind limbs of rabbit
- (4) Patterns of cleavage.