



# RAN-1053

## T.Y.B.Sc. (Semester-V) Examination

March / April - 2019

### Zoology IX: Z - 504 - Embryology and Wildlife Biology

Time: 2 Hours ]

[ Total Marks: 50

#### સૂચના : / Instructions

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

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. (Semester-V)

Name of the Subject :

Zoology IX: Z - 504 - Embryology and Wildlife Biology

Subject Code No.: 1 0 5 3

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature
---------------------

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

૧. ટૂંકમાં ઉત્તરો આપો.

૮

- ૧) વન્યજીવ
- ૨) ઈસ્ટ્રસ ચક્ર
- ૩) વિખંડન
- ૪) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

૨. મરઘીના ગર્ભમાં ૬૦ કલાકનો વિકાસ નામનિર્દેશન આકૃતિસહ વર્ણવો.

૧૪

અથવા

અંડકોષજનન સવિસ્તાર વર્ણવો.

૩. જરાયુ એટલે શું? જરાયુના પ્રકારો જણાવો.

૧૪

અથવા

નોંધ લખો.

- અ) ગર્ભકોષન
- બ) મગર પરિયોજના

૪. નોંધ લખો. (ગમે તે બે) : ૧૪
- અ) એકોજોમનું નિર્માણ  
બ) મરઘીના ઈંડાની રચના  
ક) ૩૬ કલાકનો મરઘીનો ગર્ભ  
ડ) ગર્ભવિદ્યાની શાખાઓ

**ENGLISH VERSION**

**Instructions:**

- (1) Question 1 is compulsory  
(2) Draw labelled diagram wherever necessary  
(3) Figures to the right indicates full marks of the question

**1. Answer in brief: 08**

- (1) Wildlife.  
(2) Estrous cycle.  
(3) Cleavage.  
(4) National Park

**2. Describe 60 hours of chick embryo with labeled diagram. 14**

**OR**

Describe in detail about Oogenesis.

**3. What is placenta? Explain various types of placenta. 14**

**OR**

Write notes on:

- (a) Blastulation.  
(b) Project Crocodile.

**4 Write notes: (Any two) 14**

- (1) Formation of acrosome.  
(2) Structure of chick egg.  
(3) 36 hours of chick embryo.  
(4) Branches of embryology.