



RAN - 2103000205025004

RAN-2103000205025004

T.Y.B.Sc. (Sem. V) Examination March - 2023

Zoology (Zoo - 504)

Embryology and Wildlife Biology

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

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. (Sem. V)

Name of the Subject :

Zoology (Zoo - 504) Embryology and Wildlife Biology

Subject Code No.: 2103000205025004

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (૨) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.
(2) Question no. 1 is compulsory
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.
(3) Draw labeled diagram wherever necessary
(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
(4) Figures to the right indicate full marks of the question.

પ્ર. ૧ વ્યાખ્યા આપો:

- ટેરેટોલોજી
- પાર્યુરિસન
- લુપ્ત જાતિઓ
- ઝરાયું

Q. 1 Define:

- Teratology
- Parturition
- Extinct species
- Placenta

RAN-2103000205025004]

[1]

[P.T.O.]

P0165

- પ્ર. ૨ માસીકચક્ર સવિસ્તારપૂર્વક વર્ણવો. ૧૪
- અથવા**
- પ્ર. ૨ વર્ણવો: ૧૪
- (૧) ફલનનું મહત્વ
- (૨) ગર્ભવિદ્યા ની શાખાઓ
- Q. 2 Describe in detailed about Menstruous cycle. 14
- OR**
- Q. 2 Describe: 14
- (1) Importance of fertilization
- (2) Branches of embryology
- પ્ર. ૩ નોંધ લખો. ૧૪
- (૧) કાળિયાર સંરક્ષણ પરિયોજના
- (૨) ગેસ્ટ્રુલેસન (આંત્રકોષ્ઠિ અવસ્થા)
- અથવા**
- પ્ર. ૩ વર્ણવો. ૧૪
- (૧) ૩૩ કલાકનો મરઘી નો ગર્ભવિકાસ
- (૨) ગુજરાતના વન્યજીવ
- Q. 3 Write notes: 14
- (1) Black buck conservation project
- (2) Gastrulation
- OR**
- Q. 3 Describe: 14
- (1) 33 hours of chick embryo
- (2) Wild life of Gujarat

પ્ર. ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)

૧૪

- (૧) ફલન સમયે શુક્રાગ (એકોસોમલ) પ્રતિક્રિયા
- (૨) લાક્ષણિક શુક્રકોષની રચના
- (૩) વાઘ સંરક્ષણ પરિયોજના
- (૪) વન્યજીવોના ઘટવા માટેના જવાબદાર પરિબળો

Q. 4 Write short notes: (Any two)

14

- (1) Acrosomal reaction at the time of fertilization
- (2) Structure of typical Sperm
- (3) Tiger conservation project
- (4) Causes for depletion of wildlife