



RAN - 1903000202030051

**RAN-1903000202030051**

**F. Y. B. Sc. (Sem. - II) Examination April - 2023**

**Zoology : Paper - Z201**

**Comparative Anatomy, Applied Zoology, Wild Life 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:

F. Y. B. Sc. (Sem. - II)

Name of the Subject :

Zoology : Paper - Z201 Comparative Anatomy, Applied Zoology, Wild Life Biology

Subject Code No.: 1903000202030051

Seat No.:

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

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

- (૨) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.  
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશીત આકૃતિ દોરો.  
(૪) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.  
(2) Question-1 is compulsory.  
(3) Draw labelled diagram wherever necessary.  
(4) Figures to the right indicate full marks of the question.

**પ્ર. ૧. સૂચના મુજબ કરો:**

**(૦૮)**

- (૧) વ્યાખ્યા આપો: રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન.  
(૨) વિહગમાં કેટલી વાતકોથળીઓ જોવા મળે છે?  
(૩) બૂમલાનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.  
(૪) વ્યાખ્યા આપો: કેન્ડલિંગ.

**Q. 1. Do as directed:**

**(08)**

- (1) Define: National Park.  
(2) How many air sacs are seen in Aves?  
(3) Give the scientific name of Bombay duck.  
(4) Define: Candling.

- પ્ર. ૨. મત્સય અને વિલગના પાચનમાર્ગનો તુલનાત્મક અભ્યાસ સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૪)
- અથવા**
- પ્ર. ૨. સમજાવો: (૧૪)
- (૧) પોષક આહાર તરીકે ઈંડા.
- (૨) થોળ અભ્યારણ્ય.
- Q. 2. Describe the comparative alimentary canal in Pisces and Aves. (14)
- OR**
- Q. 2. Explain: (14)
- (1) Egg as a nutritive food.
- (2) Thol sanctuary.
- પ્ર. ૩. વ્યાખ્યા આપો ત્વચા તથા તેના કાર્યો અને ત્વચિય ગ્રંથીઓ સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૪)
- અથવા**
- પ્ર. ૩. વર્ણવો: મરઘાં પાલનના સાધનો. (૧૪)
- Q. 3. Define the Integument, discuss the functions and its glands in detail. (14)
- OR**
- Q. 3. Describe : Polutry appliances. (14)
- પ્ર. ૪. નોંધ લખો: (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) પ્રકાશ સંવેદી અંગ.
- (૨) ગીર રાષ્ટ્રી ઉદ્યાન.
- (૩) એકાકી પાંજરા પદ્ધતી.
- (૪) શ્વસન અંગ તરીકે ફેફસાં.
- Q. 4. Write notes on following: (any two) (14)
- (1) Photo receptor.
- (2) Gir National park.
- (3) Individual cage system.
- (4) Lungs as a respiratory organ.