



RAN-0934

S.Y.B.Sc. Sem.-IV Examination

March / April - 2019

Zoology : Paper-IV (Z-402) (Chordates, Embryology and Osteology)

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:

S.Y.B.Sc. Sem.-IV

Name of the Subject :

Zoology : Paper-IV (Z-402)

Subject Code No.:

0

9

3

4

Seat No.:

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

Student's Signature

- (૧) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.
- (૨) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશીત આકૃતિ દોરો.
- (૩) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર.૧. વ્યાખ્યા આપો:

(૮)

- (૧) દ્વિત પ્રસાધન
- (૨) ક્લિડોઈક ઈંડા
- (૩) વિખંડન
- (૪) પંખ પીંછ

પ્ર.૨. કબૂતરનું ધમનીતંત્ર વર્ણવો.

(૧૪)

અથવા

કબૂતરમાં પાચનતંત્ર અને પાચનક્રિયા વર્ણવો.

(૧૪)

- પ્ર.૩. વિખંડનના વિવિધ પ્રકારો સવિસ્તાર સમજાવો (૧૪)
અથવા
કબૂતર અને ઘોના આગ્ર ઉપાંગોની તુલનાત્મક રચના સમજાવો. (૧૪)
- પ્ર.૪. નોંધ લખો: (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) વર્ગ સસ્તનના સામાન્ય લક્ષણો
(૨) ઈંડાના પ્રકારો
(૩) કબૂતરમાં માદા મૂત્ર-જનન તંત્ર
(૪) ઉભયજીવીના પશ્ચ ઉપાંગો

ENGLISH VERSION

Instructions:

- 1) Question no. 1 is compulsory.
- 2) Draw labeled diagram wherever necessary.
- 3) Figures to the right indicate full marks of the questions.

- Q-1 Define:** (08)
- (1) Hyoid apparatus
(2) Cleidoic egg
(3) Cleavage
(4) Quill feather
- Q-2 Describe arterial system in pigeon** (14)
OR
Describe digestive system and process of digestion in pigeon (14)
- Q-3 Explain different types of cleavage patterns** (14)
OR
Explain comparative structure of fore limbs of pigeon and varanus. (14)
- Q-4 Write on: (Any two)** (14)
- (1) General characters of class mammals
(2) Types of eggs
(3) Female urinogenital system in pigeon
(4) Hind limbs of amphibia