

B.Sc. Semester –IV Examination

Code no.3821

March - 2015

Zoology Paper Z – 402

Time: 2 Hours

Total Marks – 70

સુચના: ૧. બધાજ પ્રશ્નો ફરજીયાત છે.

૨. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્ન ના ગુણ દર્શાવે છે.

૩. જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

- પ્રશ્ન. ૧ અ. સરીસૃપનું ઉપવર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ તેના ખાસ લક્ષણો અને ઉદાહરણ સહ આપો. 07  
બ. લેબીયો રોહીતા અને કટલા કટલા વિષે નોંધ લખો. 07  
અથવા
- પ્રશ્ન. ૧ અ. વર્ગ વિહંગના સામાન્ય લક્ષણો ઉદાહરણ સહ લખો. 07  
બ. વોલાગો અને કલેરીયસ વિષે નોંધ લખો. 07
- પ્રશ્ન. ૨ અ. નર કાર્યોડાનું મુત્રજનનતંત્ર આકૃતિસહ સમજાવો. 07  
બ. સસ્તનના સામાન્ય લક્ષણો ઉદાહરણ સહ લખો. 07  
અથવા
- પ્રશ્ન. ૨ અ. ક્લેઇંગ, ક્યોરીંગ અને સોલ્ટીંગ ટુંકમાં સમજાવી ચામડાના ઉપયોગો લખો. 07  
બ. કાર્યોડાના બાહ્ય લક્ષણો લખો. 07
- પ્રશ્ન. ૩ અ. કાર્યોડાના મગજના વક્ષ દેખાવની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો 07  
અને તેના કાર્યો લખો.  
બ. પક્ષીઓમાં જોવા મળતા વેડીંગ, રેપટોરીઅલ અને તરવા માટેના પગ ના અનુકૂલનો 07  
ઉદાહરણ સહ સમજાવો(આકૃતિ જરૂરી).  
અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ. કાર્યોડાનું પાચનતંત્રઆકૃતિ સહ વર્ણવો. 07  
બ. પક્ષીઓમાં જોવા મળતી વેધક(પીઅરસીંગ), ફળ તોડવાની અને માંસ ચીરવાની 07  
(ટીયરીંગ) પ્રકાર ની ચાંચ ના અનુકૂલનો આકૃતિ ઉદાહરણ સહ સમજાવો.
- પ્રશ્ન. ૪ નોંધ લખો: અ. ૧. રુપસંદરી ૨. ધામણ. 07  
બ. વર્કીંગ ગ્રૂપ I, II અને III. 07  
અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ. નોંધ લખો: ૧. કોબા ૨. કુર્સો (પડકું.) 07  
બ. વર્ણવો : લીવર ઓઇલ તથા લીવર ઓઇલ મેળવવાની રીત. 07
- પ્રશ્ન. ૫ નોંધ લખો: અ. ગ્લોબલ વોર્મીંગ અને ગ્રીન હાઉસ અસર. 07  
બ. ભારતમાં ચર્મઉષ્મી માં વપરાતા પ્રાણીઓ અને ટેનીંગ પ્રક્રિયા. 07  
અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ. વર્ણવો : ગ્લોબલ વોર્મીંગ ની સંભવિત અસરો. 07  
બ. સમજાવો: ચર્મઉષ્મી મા પ્રીટેનીંગ પ્રક્રિયા. 07

B.Sc. Semester -IV Examination

March-15

March -April 2014

Code no.3821

Zoology Paper Z - 402

Time: 2.5 Hours

Total Marks - 70

Instruction: 1) Attempt all questions

2) Figures on right indicate the marks.

3) Draw labelled diagram wherever required.

- Que. 1 a. Give Classification of Reptilia up to subclass with examples. 08  
b. Write note on *Labeo rohita* and *Catla catla*. 06  
OR
- Que. 1 a. Write general characters of Aves with examples. 08  
b. Write note on *Wallago* and *clarius*. 06
- Que. 2 a. Explain the male urinogenital system of calotes with diagram. 07  
b. Write general characters of Mammals with examples. 07  
OR
- Que. 2 a. Explain in brief Flaying, Curing, Salting and state uses of leather. 07  
b. Write External character of calotes. 07
- Que. 3 a. Draw a labeled diagram of calotes brain (ventral view)and write its functions. 07  
b. Explain wedding, raptorial and swimming types of feet found in birds with example and diagram 07  
OR
- Que. 3 a. Describe digestive system of calotes (diagram require). 07  
b. Explain Piercing, fruit eating and Tearing types of beaks found in birds with example and diagram. 07
- Que. 4 Write note: a. 1. Trinket. 2. Rat snake. 07  
b. Working group I, II and III. 07  
OR
- Que. 4 Write note: a. 1. Cobra 2. Saw scaled viper. 07  
b. Liver oil and extraction of liver oil. 07
- Que. 5 Write note: a. Global warming and Greenhouse effect. 07  
b. Animals used for leather industries in India and Tanning process. 07  
OR
- Que. 5 a. Describe Possible impact of Global worming. 07  
b. Explain Pre tanning process in leather industries. 07