

B.Sc. Semester –VI Examination

Code no. 4638

Zoology Paper Z – 602

Time: 2.5 Hours

સમય = ૨૦૧૬

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 વર્ણવો: અ. ઉદરનું પાચનતંત્ર આકૃતિસહ. 07
બ. નોંધ લખો: સસ્તનોમાં દંતવિન્યાસ. 07
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૧ અ. વર્ણવો: માદા ઉદરનું પ્રજનનતંત્ર(આકૃતિ જરૂરી). 07
બ. ઇંડા આપનારા પ્રાણીઓ (Monotremata) પર ઉદાહરણ સહ નોંધ લખો. 07
- પ્રશ્ન. ૨ નોંધ લખો: અ. પક્ષીઓમાં માઈગ્રેશન ના પ્રકાર. 10
બ. ફીલોપ્લુમ (Filoplume) પીછા. 04
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૨ નોંધ લખો: અ. પાંખ પરના (રિમાઇસીસ) અને પુંછડી પરના (રિક્ટ્રાઇસીસ) 07
ઉડ્યન પીછા(આકૃતિ જરૂરી). 07
બ. રેટીટી 07
- પ્રશ્ન. ૩ અ. સીનસેક્રમ પર નોંધ લખો. 07
બ. એમ્નીયોટા ના મુત્રપિંડ ની તુલનાત્મક અંતઃસ્થ રચના નો અહેવાલ આપો. 07
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ. એમ્નીયોટા ના હૃદયની તુલનાત્મક અંતઃસ્થ રચના નો અહેવાલ આપો. 07
બ. કાકીડા નું મગજ વર્ણવી તેની તુલના સસ્તનના મગજ સાથે કરો. 07
- પ્રશ્ન. ૪ અ. વિહગ ના ઉપવર્ગ સુધીના વર્ગીકરણ પર ઉદાહરણ સહ અહેવાલ લખો. 07
બ. જરાયુજ સસ્તનો પર ઉદાહરણસહ નોંધ લખો. 07
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ નોંધ લખો: અ. ઉપવર્ગ આર્કીઓર્નીથીસ. 07
બ. સસ્તનો માં જોવા મળતા જળજીવન માટે ના અનુકૂલનો. 07
- પ્રશ્ન. ૫ અ. વર્ણવો: કાયબા માં જોવા મળતું કેરાપેસ (આકૃતિ જરૂરી). 07
બ. નોંધ લખો: સ્કેમોટા શ્રેણીના લક્ષણો અને તેના અન્ય ઉપશ્રેણીથી તફાવત. 07
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ. ચર્ચો : “સરીસૃપો સૌપ્રથમ સફળ સ્થળચર પૃષ્ઠવંશી પ્રાણીઓ છે” 07
બ. નોંધ લખો: સરીસૃપ જીવંત અશ્મી. 07

B.Sc. Semester –VI Examination

Code no. 4638

Zoology Paper Z – 602

Time: 2.5 Hours

April-2016

Total Marks – 70

- Instruction: 1) Attempt all questions
2) Figures on right indicate the marks.
3) Draw labelled diagram wherever required.

- Que. 1 Describe: **a.** Digestive system of rat (diagram required). **07**
b. Write note on dentition in mammals. **07**
OR
- Que. 1 **a.** Describe Female reproductive system of rat with diagram. **07**
b. Write note on: Egg laying mammals with examples. **07**
- Que. 2 Write note: **a.** Types of migration in birds. **10**
b. Filoplume feather. **04**
OR
- Que. 2 Write note on: **a.** Remiges and Rectrices feathers(diagram-
required). **07**
b. Ratitae **07**
- Que. 3 **a.** Write a note on“Synsacrum”. **07**
b. Give an account on comparative anatomy of amniota kidney. **07**
OR
- Que. 3 **a.** Write note on Comparative anatomy of amniota heart. **07**
b. Describe the brain of garden lizard and compare it with
mammalian. **07**
- Que. 4 **a.** Give an account on classification of birds up to sub class
with examples. **07**
b. Write a note on eutheria with example. **07**
OR
- Que. 4 Write note: **a.** Sub class archaeornethes. **07**
b. Adaptations found in mammals for aquatic life. **07**
- Que. 5 **a.** Describe: Carapace of turtle with diagram **07**
b. Write note: Characters of order squamata and state
difference from their other sub order. **07**
OR
- Que. 5 **a.** Discuss “Reptiles are successful terrestrial animal” **07**
b. Write note on reptilian living fossil. **07**