

11 APR 2019

B.Sc. Sem. VI Examination

March – April 2019

Paper no. CC- Zoo - 604

Code no. 21854

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.

Q-1 a. Describe: Structure of Carapace in tortoise with diagram. 07

b. Write note: Living fossil Sphenodon. 07

OR

Q-1 a. Write note: Symptoms of snake bite. 07

b. Write classification of class Reptiles up to super order with example. 07

Q-2 a. Describe: Types of feathers. 07

b. Write note: Archaeopteryx. 07

OR

Q-2 Describe: a. Female reproductive system of Pigeon with diagram. 07

b. Mode of flight during bird migration. 07

Q-3 a. Give classification of class Mammal up to sub class and write characters of marsupials with example. 07

b. Describe: Digestive system of rat with diagram. 07

OR

Q-3 Describe: a. Dentition in mammals. 07

b. Monotremes (egg laying mammals). 07

Q-4 Give comparative account on amniotes brain (diagram required). 14

OR

Q-4 Give comparative account on aortic arches of amniotes (diagram required). 14

Q-5 Describe: a. Pond management. 07

b. Processing of fishes. 07

OR

Q-5 Write note: a. Pomfret fisheries. 07

b. Induced breeding in fishes. 07

B.Sc. Sem. VI Examination
March – April 2019

Paper no. CC- Zoo - 604
Time: 2.5 Hours

Code no. 21854
Total Marks – 70

- સુચના: ૧. બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
૨. જમણી બાજુનાં આંકડા પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
૩. જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.
- પ્ર- ૧ અ. વર્ણવો: કાયબા માં કેરાપેસ ની સંરચના (આકૃતિ જરૂરી). ૦૭
બ. નોંધ લખો: જીવંત અશિમ સ્કિનોડોન. ૦૭
- અથવા**
- પ્ર: ૧ અ. નોંધ લખો: સર્પ દંશ ના લક્ષણો. ૦૭
બ. સરિસૃપ વર્ગ ના પ્રાણીઓનું ઉપરી શ્રેણી સુધી નું વર્ગી કરણ ઉદાહરણ સહ લખો. ૦૭
- પ્ર- ૨ અ. વર્ણવો: પીંછા ના પ્રકારો. ૦૭
બ. નોંધ લખો: આર્કિઓપ્ટેરીક્સ. ૦૭
- અથવા**
- પ્ર- ૨ વર્ણવો: અ. માદા કબૂતર નું પ્રજનન તંત્ર (આકૃતિ જરૂરી). ૦૭
બ. પક્ષી ઓમા સ્થળાંતર (માઈગ્રેશન) દરમિયાન ઉડ્ડયન ની રીત. ૦૭
- પ્ર- ૩ અ. સસ્તન વર્ગ ના પ્રાણીઓનું ઉપવર્ગ સુધી નું વર્ગી કરણ આપી મર્સુપિઅલ્સ ના લક્ષણો ઉદાહરણ સહ લખો. ૦૭
બ. ઉંદર નું પાચન તંત્ર આકૃતિ સહ વર્ણવો. ૦૭
- અથવા**
- પ્ર- ૩ વર્ણવો: અ. સસ્તનો માં દંતોદ્ભવ. ૦૭
બ. મોનોટ્રીમ (ઈંડા આપનાર સસ્તનો). ૦૭
- પ્ર- ૪ ઉલ્વધારી પૃષ્ઠવંશીઓમાં મગજ ના તુલનાત્મક અભ્યાસ નો અહેવાલ આપો (આકૃતિ જરૂરી). ૧૪
- અથવા**
- પ્ર-૪ ઉલ્વધારી પૃષ્ઠવંશીઓમાં ધમની કમાન ના તુલનાત્મક અભ્યાસ નો અહેવાલ આપો (આકૃતિ જરૂરી). ૧૪
- પ્ર-૫ વર્ણવો: અ. મત્સ્ય તળાવ વ્યવસ્થાપન. ૦૭
બ. મત્સ્ય સાયવણી ની પ્રક્રિયા. ૦૭
- અથવા**
- પ્ર-૫ નોંધ લખો: અ. પાપલેટ મત્સ્યકી. ૦૭
બ. મત્સ્ય માં પ્રેરિત પ્રજનન. ૦૭