

B.Sc. Semester –IV Examination

March -April 2015

Code no.3820

Zoology Paper Z – 401

Time: 2.5 Hours

Total Marks – 70

સુચના: 1. બધાજ પ્રશ્નો ફરજીયાત છે.

૨. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્ન ના ગુણ દર્શાવે છે.

૩. જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન. ૧	અ. નુપૂરક સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો જણાવી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ લખો.	09
	બ. વર્ગ શિર્ષપાદના સામાન્ય લક્ષણો ઉદાહરણ સહ આપો.	05
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૧	અ. મૃદુકાય સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો આપો તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ લખો.	09
	બ. વર્ગ જલૌકા ના સામાન્ય લક્ષણો ઉદાહરણ સહ આપો.	05
પ્રશ્ન. ૨	અ. સંધીપાદ સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ કરો.	09
	બ. વર્ગ પીચ્છતારક ના સામાન્ય લક્ષણો ઉદાહરણ સહ આપો.	05
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૨	અ. શૂળત્વચી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ કરો.	09
	બ. વર્ગ કીટક ના સામાન્ય લક્ષણો ઉદાહરણ સહ આપો.	05
પ્રશ્ન. ૩	આકૃતિ સહ વર્ણવો : અ. ચક્રતક્ષ્મીનું નર પ્રજનનતંત્ર.	07
	બ. પાઇલાનું પાચનતંત્ર.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	વર્ણવો : અ. પાઇલાનું ચેતાતંત્ર (આકૃતિજરૂરી).	07
	બ. ચક્રતક્ષ્મીના પરોપજીવનના અનુકુલનો.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ. પાઇલાનું માદા પ્રજનન તંત્ર આકૃતિ સહ વર્ણવો.	07
	બ. મોતી સંવર્ધન વિષે નોંધ લખો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	વર્ણવો : અ. પાઇલામાં શ્વસનતંત્ર (આકૃતિજરૂરી).	07
	બ. મૃદુકાય પ્રાણીઓની આર્થિક અગત્યતા.	07
પ્રશ્ન. ૫	નોંધ લખો: અ. કઠોળનું કુદુ (બીટલ).	07
	બ. માંકડ.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૫	નોંધ લખો: અ. ચોખાનું કુદુ.	07
	બ. ઢોરની ઇતડી.	07

B.Sc. Semester –IV Examination

March -April 2015

Code no.3820

Zoology Paper Z – 401

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. Write general characters of phylum Annelida and classify it up to class with examples. 09
b. Write general characters of class cephalopoda with examples. 05
OR
- Que. 1 a. Write general characters of phylum mollusca and classify it up to class with examples. 09
b. Write general characters of class Hirudinia with examples. 05
- Que. 2 a. Write general characters of phylum Arthropoda and classify it up to class with examples. 09
b. Write general characters of crinoidea class with examples. 05
OR
- Que. 2 a. Write general characters of phylum Echinodermata and classify it up to class with examples. 09
b. Write general characters of class Insecta with examples. 05
- Que. 3 Describe with diagram: a. Male reproductive system of Liver fluke 07
b. Digestive system of Pila. 07
OR
- Que. 3 Describe a. Nervous system of Pila with diagram. 07
b. Parasitic adaptations of Liver fluke. 07
- Que. 4 a. Describe Female reproductive system of Pila with diagram. 07
b. Write note: Pearl culture. 07
OR
- Que. 4 Describe: a. Respiratory system of Pila with diagram. 07
b. Economic Importance of Mollusca. 07
- Que. 5 Write note: a. Pulse beetle. 07
b. Bed bug. 07
OR
- Que. 5 Write note: a. Rice weevil. 07
b. cattle tick. 07