

S.Y.B. Sc. Examination

March -April 2016

Code no.8415

Zoology Paper Z – 201

Time: 2 Hours

Total Marks - 75

સુચના: ૧.બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૨. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્ન ના ગુણ દર્શાવે છે.

૩. જરૂર જણાય ત્યાં નામનીર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

- પ્ર ૧. અ .પાયલા નું ચેતા તંત્ર આકૃતિ સહ વર્ણવો. 10
બ .કોષાન્ત્રી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ લખો. 09
- અથવા
- પ્ર ૧. અ .પાયલા નું પાયન તંત્ર આકૃતિ સહ વર્ણવો. 10
બ .મૃદુકાય સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ લખો. 09
- પ્ર ૨. વર્ણવો .અ :આકૃતિ સહ જળો નું ચેતા તંત્ર. 10
બ.મેલેરિયા ના લક્ષણો, તેનું નિયંત્રણ અને અટકાવવા માટેના ઉપાયો લખો. 09
- અથવા
- પ્ર ૨. વર્ણવો .અ :આકૃતિ સહ જળો નું પાયન તંત્ર. 10
બ .પ્લાઝ્મોડીયમ વાયવેક્સ નું જીવન ચક્ર .(આકૃતિ જરૂરી) 09
- પ્ર ૩. વર્ણવો .અ :ચક્રત કૃમિ ના વિવિધ ડીમ્સો. 10
બ .કરમીયું .(આકૃતિ જરૂરી) 09
- અથવા
- પ્ર ૩. વર્ણવો .અ :આકૃતિ સહ ચક્રત કૃમિ નું પ્રજનન તંત્ર. 10
બ .ઝુઓ અને ઢોર ની ઇતડી. 09
- પ્ર ૪. અ .સમજાવો : મોતી છીપમાં મોતી ઉછેર. 09
બ:વર્ણવો . પેરાગોનીમસ વેસ્ટરમની. 09
- અથવા
- પ્ર ૪ . અ. હાથીપગાનો રોગ વર્ણવો. 09
બ .મૃદુકાયો ની આર્થિક અગત્યતા લખો. 09

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

- Q-1 a. Describe: Nervous system of Pila (with diagram). 10
b. Write general character and classification of phylum
coelenterata up class with examples. 09

OR

- Q-1 a. Describe: Digestive system of Pila (with diagram). 10
b. Write general characters and classification of phylum
Mollusca up to class with examples. 09

- Q-2 a. Describe: Nervous system of Leech (with diagram). 10
b. Write Symptoms, Prevention and Control measure of
Malaria. 09

OR

- Q-2 Describe: a. Digestive system of Leech (with diagram). 10
b. Life cycle of Plasmodium vivax. 09
Q-3 Describe: a. Different larval stages of Liver fluke. 10
b. Ascaris (with diagram) 09

OR

- Q-3 Describe: a. Reproductive system of Liver fluke. 10
b. Mite and Cattle Tick 09
Q-4 a. Explain: Pearl formation in Pearl oyster 09
b. Describe: Paragonimus westermani 09

OR

- Q-4 a. Describe: Elephantiasis. 09
b. Write: Economic importance of Mollusca. 09