

B. Sc.Semester-II Examination
MARCH-APRIL-2019

Zoology Paper: cc- Zoo – 201
Time: 2.5 Hours

Code - 20613
Total Marks – 70

સુચના : ૧. બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
૨. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.
૩. જરૂરી જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશ વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન. ૧	અ. વર્ણવો: અળસિયા માં પાયનતંત્ર (આકૃતિ જરૂરી).	૦૭
	બ. મુદુકાય સમુદાય ના સામાન્ય લક્ષણો અને વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે લખો.	૦૭
અથવા		
પ્રશ્ન. ૧	અ. વર્ણવો: અળસિયા માં પ્રજનન તંત્ર (આકૃતિ જરૂરી).	૦૭
	બ. સસ્તન વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો અને ઉપવર્ગ સુધી નું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે લખો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	અ. કોષકેન્દ્ર પર નોંધ લખો(આકૃતિ જરૂરી).	૦૭
	બ. સમજાવો: પૂરક જનીનોની આંતર પ્રક્રિયા	૦૭
અથવા		
પ્રશ્ન. ૨	અ. વર્ણવો: અંત: રસ જાળ.	૦૭
	બ. મનુષ્યમાં રંગઅંધતા	૦૭
પ્રશ્ન.૩	અ. નોંધ લખો : જનીન ઈજનેરીવિધાના સાધનો	૦૭
	બ. વર્ણવો: ટ્રીપેનોસોમાં	૦૭
અથવા		
પ્રશ્ન.૩	વર્ણવો: અ. સેન્ટ્રીફ્યુઝ.	૦૭
	બ. એનોફીલીસ મચ્છર નું જીવન ચક્ર (આકૃતિ જરૂરી).	૦૭
પ્રશ્ન.૪	અ. સમજાવો: પાનખર જંગલો ના નિવાસસ્થાન (ગીર) .	૦૭
	બ. સ્થિર મીઠા પાણીના નિવાસ સ્થાનો પર નોંધ લખો.	૦૭
અથવા		
પ્રશ્ન.૪	અ. વર્ણવો: ઘાસ ના મેદાનો ના સંદર્ભ માં સ્થળજ નિવાસ સ્થાન.	૦૭
	બ. સીમિત પરિબળો પર નોંધ લખો.	૦૭
પ્રશ્ન.૫	અ. મરઘાં ના કોઈપણ ત્રણ રોગ સમજાવો.	૦૭
	બ. જૈવિક કિટ નિયંત્રણ પર નોંધ લખો.	૦૭
અથવા		
પ્રશ્ન.૫	અ. વર્ણવો: મધમાખી સંવર્ધન ની આધુનિક રીતો.	૦૭
	બ. નોંધ લખો: મત્સ્ય ઉદ્યોગ ની આર્થિક અગત્યતા.	૦૭

13 APR 2019

B. Sc.Semester - II Examination

MARCH-APRIL - 2019

Zoology Paper: cc - Zoo – 201

Code – 20613

Time: 2.5 Hours

Total Marks – 70

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

- Q. 1** A. Describe: Digestive system of Earthworm (Diagram required). 07
 B. Write general characters and classification of phylum Mollusca up to class with examples. 07

OR

- Q. 1** A. Describe: Reproductive system of Earthworm (Diagram required). 07
 B. Write general characters and classification of class Mammals up to sub class with examples. 07
- Q. 2** A. Write note on nucleus (Diagram required). 07
 B. Explain: Interaction of Complementary genes. 07

OR

- Q. 2** A. Describe: Endoplasmic reticulum. 07
 B. Write note on: Colourblindness in Human 07
- Q. 3** A. Write note on: Tools for genetic engineering 07
 B. Describe: Trypanosoma 07

OR

- Q. 3** Describe: A. Centrifuge 07
 B. Life cycle of Anopheles Mosquito(Diagram required). 07
- Q. 4** A. Explain Deciduous forest habitat (Gir). 07
 B. Write note on: Lentic fresh water habitat. 07

OR

- Q. 4** A. Describe terrestrial habitat in reference to Grassland habitat. 07
 B. Write note on: Limiting factors. 07
- Q. 5** A. Explain poultry disease (any three). 07
 B. Write note on: Biological pest control. 07

OR

- Q. 5** A. Describe: Modern methods for apiculture. 07
 B. Write note: Economic importance of fisheries. 07