

**B.Sc. Semester –I Examination**

**Oct. –Nov. 2017**

**Code no.20463**

**Zoology Paper CC-Zoo-113**

**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.

- Que.1 a. Give general characters of Phylum Protozoa up to class with examples. 07  
b. Write general characters and classification of sub phylum Urochordata with examples. 07

**OR**

- Qua.1 a. Give classification of phylum Nematelminthes with examples. 07  
b. Give general characters of Ostrichthes up to sub class with examples. 07

- Que.2 a. Describe: Cnecoblast of hydra. 09  
b. Explain: Reproductive system of liver fluke. 05

**OR**

- Que.2 Explain: a. Various methods for locomotion in hydra. 09  
b. Miracidium larva of liver fluke. 05

- Que.3 a. Describe: Incomplete dominance Lethal genes with example. 07  
b. Write note on: Multiple alleles. 07

**OR**

- Que.3 Write note on: a. Inheritance of skin colour in human. 07  
b. PH meter. 07

- Que.4 Describe: a. Histological Structure and functions of mammalian Liver. 09  
b. Smooth muscle. 05

**OR**

- Que.4 Describe: a. Histological Structure and functions of mammalian Pancreas. 09  
b. Skeletal muscle. 05

- Que.5 Describe: a. Water pollution. 07  
b. Aquatic adaptations. 07

**OR**

- Que.5 Describe: a. Noise pollution. 07  
b. Burrowing adaptations. 07

**B.Sc. Semester – I Examination**

**Oct. – Nov. 2017**

**Code no.20463**

**Zoology Paper CC-Zoo-113**

**Time: 2.5 Hours**

**Total Marks – 70**

સુચના: ૧.બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૨. જમણી બાજુનાં આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

૩.જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન.૧	અ. સમુદાય પ્રજીવ ના સામાન્ય લક્ષણો આપી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણો સાથે આપો.	07
	બ. ઉપ સમુદાય પુચ્છમેરુદંડી ના સામાન્ય લક્ષણો આપી તેનું વર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ આપો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	અ. સમુદાય સુત્ર કૃમિ નું વર્ગ સુધી નું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે આપો.	07
	બ. વર્ગ અસ્થીમત્સ્ય ના સામાન્ય લક્ષણો આપી તેનું ઉપવર્ગ સુધીનું વર્ગીકરણ આપો.	07
પ્રશ્ન.૨	વર્ણવો: અ. હાયડ્રા માં ડંખ કોષો.	09
	બ. યકૃત કૃમીનું પ્રજનન તંત્ર.	05
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સમજાવો:અ. હાયડ્રા માં પ્રચલન ની વિવિધ રીતો.	09
	બ. યકૃત કૃમીનું મીરાસીડીયમ ડીમ્બ.	05
પ્રશ્ન.૩	વર્ણવો: અ. અપૂર્ણ પ્રભુતા તથા મારક જનીનો.	07
	બ. બહુ વિકલ્પિત જનીનો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	નોંધ લખો: અ. મનુષ્યમાં ત્વચાના રંગની આનુવંશીકતા.	07
	બ. p <sup>m</sup> મીટર	07
પ્રશ્ન.૪	વર્ણવો: અ. સસ્તન ના યકૃત ની પેશીય સંરચના અને કાર્યો.	09
	બ. અરેખિત સ્નાયુ.	05
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	વર્ણવો: અ. સસ્તન ના સ્વાદુર્પીડ ની પેશીય સંરચના અને કાર્યો.	09
	બ. રેખિત સ્નાયુ.	05
પ્રશ્ન.૫	વર્ણવો: અ. જળ પ્રદુષણ.	07
	બ. જલજ જીવન માટેના અનુકુલનો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન.૫	વર્ણવો: અ. ધ્વની પ્રદુષણ	07
	બ. દરવાસી જીવન માટેના અનુકુલનો.	07