

24 FEB 2021

B. Sc. Semester - I Examination (OLD)
February – 2021

Zoology Paper: cc - Zoo – 101
Time: 1.5 Hours

Code – 20463
Total Marks – 42

સુચના: ૧. કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નો લખો.

૨. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.

૩. જરૂરી જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશ વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન. ૧	i. પૃથુકૃમી સમુદાય ના સામાન્ય લક્ષણો અને વર્ગીકરણ લખો. ii. કોષ્ટ્રી સમુદાય ના સામાન્ય લક્ષણો અને વર્ગીકરણ લખો	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૧ અ૧	વૃક્ષારોહી અનુકૂલનો પર નોંધ લખો	૦૭
અ૨	પ્રવર્ગ મત્સ્ય ના સામાન્ય લક્ષણો અને વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહ લખો	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	આકૃતિસહ વર્ણવો: હાયડ્રા માં પ્રજનન માટેની વિવિધ રીતો	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૨ અ૧	યકૃતકૃમી ની શરીરદીવાલ સમજાવો	૦૭
અ૨	વર્ણવો: હાયડ્રા માં પ્રચલન ની વિવિધ રીતો(આકૃતિ જરૂરી)	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	વર્ણવો: ૧. માનવમાં ચામડીના રંગ ની આનુવંશિકતા ૨. મેંડેલ નો એકસંકરણ નો પ્રયોગ	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૩ અ૧	સમજાવો: માનવ માં ABOરૂધીર જુથ	૦૭
અ૨	ઓટો ક્લેવ પર નોંધ લખો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪.	૧. જઠર અને ૨. યકૃત ની પેશીય સંરચના વર્ણવો	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૪ અ૧	ભૂમિના પ્રદૂષણ પર નોંધ લખો	૦૭
અ૨	પાણીના પ્રદૂષણ પર નોંધ લખો	૦૭

24 FEB 2021

B. Sc. Semester - I Examination (OLD)

February – 2021

Zoology Paper: cc - Zoo – 101

Time: 1.5 Hours

Code – 20463

Total Marks – 42

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

- Q. 1** i. Write general characters and classification of phylum Platyhelminthes **14**
ii. Write general characters and classification of phylum Coelenterata
- OR**
- A 1.** Write note on: Adaptations for arboreal life **07**
A 2. Write general characters and classification of Pisces **07**
- Q. 2** Describe: Various methods of reproduction in hydra **14**
- OR**
- A 1.** Explain: Body wall of Liver fluke **07**
A 2. Describe: Various methods of locomotion in hydra with diagram **07**
- Q. 3** Describe: 1. Inheritance of Skin Colour in Human **14**
2. Mendel's monohybrid Cross
- OR**
- A 1.** Explain: ABO Blood Groups In Human. **07**
A 2. Write note: Autoclave. **07**
- Q. 4** Describe: Histological structure of 1. Stomach and 2. Liver with diagram **14**
- OR**
- A 1.** Write note on Soil (land) pollution **07**
A 2. Write note on Water pollution **07**