



RAN - 1903000202030052

**RAN-1903000202030052**

**B.Sc. (Sem. II) Examination**

**March / April - 2019**

**ZOOLOGY -Paper-Z-202**

**Time: 2 Hours ]**

**[ Total Marks: 50**

**સૂચના : / Instructions**

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Sc. (Sem. II)

Name of the Subject :

Zoology -Paper-Z-202

Subject Code No.: 1903000202030052

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (૧) પ્રશ્ન -૧ ફરજિયાત છે.  
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.  
(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ (અ) વ્યાખ્યા આપો :  
(૧) પરોપજીવીતા  
(૨) સંતુલિત આહાર  
(૩) અનુકૂલન  
(૪) વિખંડન

4

- (બ) ટૂંકમાં ઉત્તરો આપો :  
(૧) મોતી છીપોની ચાર જાતિઓ જણાવો.  
(૨) વિટામીન B<sup>12</sup> નું પ્રાપ્તિ સ્થાન જણાવો.

4

- ૨ ઉત્સેચકો દ્વારા થતું કોષીય ચયાપચયનું નિયંત્રણ સવિસ્તાર વર્ણવો  
અથવા

14

૨	વર્ણવો :	14
	(અ) વન્યજીવ એટલે શું? તેના નાશ થવાનાં કારણો જણાવો	
	(બ) નત્રિલોની અગત્યતા	
૩	પટ્ટીકૃમિના પરોપજીવીય અનુકૂલનો જણાવી તેનું નિયંત્રણ અને ઉપચાર વર્ણવો	14
	અથવા	
૩	વર્ણવો :	14
	(અ) બૂમલા મત્સ્યઉદ્યોગ	
	(બ) પાણીદ્રાવ્ય વિટામીન	
(૪)	નોંધ લખો :	14
	(અ) નળસરોવર પક્ષી અભ્યારણ	
	(બ) રણ નિવાસી અનુકૂલનો	
	અથવા	
(૪)	નોંધ લખો:	14
	(અ) વન્યજીવ સંરક્ષણ ધારો	
	(બ) ઉક્યન અનુકૂલનો	

### ENGLISH VERSION

#### **Instructions:**

- (1) Question no. 1 is compulsory.
- (2) Draw labeled diagrams wherever necessary.
- (3) Figure to the right indicates full marks of the question.

1.	(a) Define:	4
	(1) Parasitism	
	(2) Balance diet	
	(3) Adaptation	
	(4) Cleavage	
	(b) Answer in Brief:	4
	(1) Mention four species of pearl oyster	
	(2) Mention the source of Vitamin B <sup>12</sup>	

2. Describe in detail the control of metabolism in cell by Enzyme. 14
- OR
- 2 Describe : 14
- (a) What is wildlife? Mention the causes for its depletion.
- (b) Importance of protein.
- 3 Describe the parasitic adaptations of *Tenia solium* and its control measure and treatment. 14
- OR
- 3 Describe:
- (a) Bombay duck fisheries
- (b) Water soluble Vitamins
- 4 Write notes : 14
- (a) Nalsovar birds sanctuary
- (b) Desert adaptations
- OR
- 4 Write notes : 14
- (a) Wildlife protection Act
- (b) Volant adaptations
-