

1903000202030052 / 1903001102050053
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIRST YEAR)
(SECOND SEMESTER)
ZOOLOGY PAPER – II
LIFE PROCESSES, BIOCHEMISTRY, IMMUNOLOGY AND
TISSUE SYSTEM

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (FIRST YEAR)(SECOND SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **ZOOLOGY PAPER – II LIFE PROCESSES, BIOCHEMISTRY, IMMUNOLOGY AND TISSUE SYSTEM**
 - c. Subject Code No : **1903000202030052 / 1903001102050053**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Question no. 1 is compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1	<p>व्याख्या आपो : Define:</p> <ol style="list-style-type: none">1) पायन Digestion2) पेशी Tissue3) संतुलित आहार Balanced diet4) येतोपागम Synapse	8
------------	--	----------

<p>Q.2</p>	<p>વર્ણવો: Explain in detail: 1. કોષીય પ્રતિકારકતા Cellular immunity</p> <p>2. બેરીબેરી Beri-Beri</p> <p style="text-align: center;">અથવા OR</p> <p>વર્ણવો: Describe: ચતાપેશી Nervous Tissue</p>	<p>14</p>
<p>Q.3</p>	<p>વર્ણવો: Describe: ઉપાર્જિત અને કુદરતી પ્રતિકારકતા સવિસ્તર સમજાવો. Acquired and innate immunity</p> <p style="text-align: center;">અથવા OR</p> <p>વર્ણવો: Describe: 1. તંતુઘટક પેશી Areolar tissue</p> <p>2. સરસ્તનનું અસ્થિ Mammalian bone</p>	<p>14</p>
<p>Q.4</p>	<p>નોંધ લખો: (ગમે તે બે) Write notes on following: (any two)</p> <p>1. મનુષ્યનાં નાના આંતરડામાં થતું પાચન Digestion in small intestine in Human</p> <p>2. નત્રલ પદાર્થના સ્ત્રોતો, કાર્યો અને ઊણપો Sources. functions and deficiency of Protein</p>	<p>14</p>

	<p>3. મેદપૂણે પેશી Adipose tissue</p> <p>4. જૈવિક પ્રણાલીમાં બફરનું મહત્વ Importance of buffer in biological system</p>	
--	---	--
