

2303000501015001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST YEAR)
(FIRST SEMESTER)
MAJOR-1-ZOOLOGY PAPER - I
THEORY (NON-CHORDATES AND
ECONOMICS ZOOLOGY) - LEVEL 1

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 35]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (NCF-NEP)(FIRST YEAR)(FIRST SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **MAJOR-1-ZOOLOGY PAPER - I THEORY (NON-CHORDATES AND ECONOMICS ZOOLOGY) - LEVEL 1**
 - c. Subject Code No : **2303000501015001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 ટૂંકા પ્રશ્નો: (છ માથી કોઈ પણ પાચ)

5

Short questions: (Any 5 out of 6)

- 1) એમ્ફિબ્લાસ્ટુલા ડિલ ક્યાં સમુદાયના પ્રાણીઓમાં જોવા મળે છે.
Give the name of the phylum to which amphiblastula larva belongs.
- 2) નાલીપગો પ્રચલન અંગ તરીકે ક્યાં પ્રાણીમાં જોવા મળે છે?
Which animal has tube feet for locomotion?
- 3) વંદો ક્યા સમુદાયનું પ્રાણી છે?
Which phylum does the cockroach belong to?
- 4) ગવાક્ષ એટલે શું
What is an ocellar spot?
- 5) વર્મીકંપોસ્ટ એટલે શું?
What is vermicompost?

6) મોતીનાં સૌથી બહારના પડને શું કહેવાય છે ?
What is the outermost layer of a pearl?

Q.2 ટૂંકી નોંધ: (ત્રણ માંથી કોઈપણ બે)

10

Short Notes: (Any 2 out of 3)

- 1) પ્રાણીશાસ્ત્રની શાખાઓ.
Branches of Zoology.
- 2) પૃથુકૃમિ સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો.
General characters of phylum platyhelminthes.
- 3) શૂળત્વચી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો.
General characters of phylum echinodermata.

Q.3 ટૂંકી નોંધ: (બે માંથી કોઈપણ એક)

10

Short Notes: (Any 1 out of 2)

- 1) વંદાનું પાચનતંત્ર.
Digestive system of cockroach.
- 2) વંદાનું માદા પ્રજનન તંત્ર.
Female reproductive system of cockroach.

Q.4 ટૂંકી નોંધ: (બે માંથી કોઈપણ એક)

10

Short Notes: (Any 1 out of 2)

- 1) મોતી ઉછેરની કુદરતી અને કૃત્રિમ પદ્ધતિ.
Natural and artificial methods for pearl culture.
- 2) વર્મીકોમ્પોસ્ટિંગ ખાડાનું બાંધકામ.
Construction of vermicompost pit.
