

2103000206020054
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (SIXTH SEMESTER)
ZOOLOGY-IX(Z-604-ENTOMOLOGY) - LEVEL 2

[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 (SIXTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **ZOOLOGY - PAPER-IX (Z-604-ENTOMOLOGY) - LEVEL 2**
 - c. Subject Code No : **2103000206020054**
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 ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Answer in brief:

(૧) કીટક શાસ્ત્ર એટલે શું ?
What is entomology?

(૨) રીંગણની જીવાતોના બે ઉદાહરણ આપો.
Give two examples of brinjal pests.

(૩) ઉંદર ચાંચડના લક્ષણો
Rat flea's characters

(૪) જંતુનાશક એટલે શું ?
What is pesticide?

(૫) ભારતીય કીટકશાસ્ત્રના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
Who is known as the father of Indian Entomology?

(૬) સંગ્રહિત અનાજની જીવાતોના બે ઉદાહરણ આપો.
Give two examples of stored grain pests.

(૭) રોગજન્યતા એટલે શું?
What is Pathogenicity

(૮) કઈ ગ્રંથી લાખનો સ્રાવ કરે છે.

Which gland secretes lac?

Q.2 સવિસ્તાર વર્ણવો: શેરડી અને કોબીજની જીવાતો અને તેના નિયંત્રણ,
Describe in detail: Pests of sugarcane and cabbage and their control.

14

અથવા

Or

સવિસ્તાર વર્ણવો: મચ્છર અને ઘરમાખીની બાહ્યાકારવિધા, રોગવાહકતા,
રોગજન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ.

Describe in detail: Morphology, vector ship, pathogenicity and control of
mosquito and housefly.

Q.3 સવિસ્તાર વર્ણન કરો:
Explain in detail:

14

(અ) કિટક વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો.

General characters of class insecta.

(બ) કિટકશાસ્ત્રની શાખાઓ.

Branches of Entomology.

Or

(અ) મધમાખી અને રેશમટકનું આર્થિક મહત્વ.

Economic importance of Honey bee and Silkworm.

(બ) વંદો અને માંકડના બાહ્ય લક્ષણો અને તેનાથી

થતું નુકસાન અને નિયંત્રણ.

Morphology, damage and control measures of cockroach and bedbug.

Q.4 નોંધ લખો. (ગમે તે બે):
Write notes: (Any two)

14

(૧) કિટકશાસ્ત્રના ક્ષેત્રો અને વિનિયોગ.

Scope and application of entomology,

(૨) કપાસની જીવાતો અને તેનું નિયંત્રણ.

Pests of cotton and their management.

(૩) પાલતુ પ્રાણીઓની જીવાતો.

Pests of domestic animals.

(જ) પેસ્ટ નિયંત્રણ માટે ઉપયોગી સાધનો.
Appliances used for pest management.
