



RAN-2103000206020054

T.Y.B.Sc. (Sem. - VI) Examination September - 2025

Zoology Paper - IX (Z-604) Entomology

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

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

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. (Sem. - VI)

Name of the Subject :

Zoology Paper - IX (Z-604) Entomology

Subject Code No.: 2103000206020054

Seat No.:

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

Student's Signature

- (2) પ્રશ્ન નંબર 1 ફરજિયાત છે.
(3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.
(4) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(08)

- (1) કયા કિટકો રંગના સ્ત્રોત તરીકે ઉપયોગી હોય છે?
- (2) કીટક શાસ્ત્ર એટલે શું?
- (3) કૂતરાઓની જીવાતોના નામ લખો.
- (4) પરાગવાહક એટલે શું?
- (5) કીટકશાસ્ત્રના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
- (6) પેસ્ટ નિયંત્રણ માટે ઉપયોગી સાધનોના બે ઉદાહરણ આપો.
- (7) રોગવાહકતા એટલે શું?
- (8) શેરડીની જીવાતોના બે ઉદાહરણ આપો.

પ્ર.2. સવિસ્તાર વર્ણવો : સંગ્રહિત અનાજની જીવાતો અને તેનું વ્યવસ્થાપન.

(14)

અથવા

સવિસ્તાર વર્ણવો : ઘરમાખી અને માથાની જૂ ની બાહ્યાકારવિદ્યા, રોગવાહકતા, રોગજન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ.

પ્ર.૩. સવિસ્તાર વર્ણન કરો. (14)

(અ) કિટક વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો.

અથવા

કીટકશાસ્ત્રના ક્ષેત્રો અને વિનિયોગ.

(બ) મચ્છરોના જીવન ચક્રો વચ્ચેનો તફાવત

અથવા

રેશમ કીટ અને લાખ જંતુનું આર્થિક મહત્વ.

પ્ર.૪. નોંધ લખો (ગમે તે બે) (14)

(1) કપાસની જીવાતો અને તેનું નિયંત્રણ.

(2) કિટનાશકોના પ્રકારો

(3) ઔષધ પ્રાપ્તિના સ્ત્રોત તરીકે કીટકો.

(4) કીટકશાસ્ત્રની શાખાઓ.

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Question number 1 is compulsory.
- (2) Draw labelled diagram wherever necessary.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the question.

Q.1. Answer in brief: (08)

- (1) Which insects are useful as sources of dyes?
- (2) What is entomology?
- (3) Write name of the pests of dogs.
- (4) What is pollinator?
- (5) Who is known as the father of entomology?
- (6) Give two examples of appliances used for pest management.
- (7) What is vectorship?
- (8) Give two examples of sugarcane pests.

Q.2. Describe in detail: Pests of stored grain and their management.

OR

Describe in detail: Morphology, vectorship, pathogenicity and control of house fly and head louse

(14)

Q.3. Explain in detail: (14)

(A) General characters of class insecta

OR

Scope and application of entomology.

(B) Difference between life cycle of mosquitos.

OR

Economic importance of silkworm and lac insect

Q.4. Write notes: (Any two) (14)

(1) Pests of cotton and their management.

(2) Types of insectisides.

(3) Insects as a source of medicines.

(4) Branches of Entomology.
