

RAN-2103000206020054

B.Sc. Zoology (Sem.-VI) Examination March - 2026

Zoology (Paper-IX : Z-604) Entomology (OLD)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) પ્રશ્ન નં. 1 ફરજિયાત છે. Question no. 1 is compulsory. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો. Draw labelled diagram wherever necessary. (4) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (08)**
- કપાસની જીવાતોના બે ઉદાહરણ આપો.
 - પરાગવાહક એટલે શું?
 - કીટકશાસ્ત્રના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
 - કયું કિટક રંગના સ્ત્રોત તરીકે ઉપયોગી હોય છે?
 - રોગ વાહકતા એટલે શું?
 - પેસ્ટ નિયંત્રણ માટે ઉપયોગી સાધનોના બે ઉદાહરણ આપો.
 - સંગ્રહિત અનાજની બે જીવાતોના ઉદાહરણ આપો.
 - કીટકનાશકો એટલે શું?
- પ્ર.2. સવિસ્તર વર્ણવો: રીંગણ અને કોબીજ ની જીવાતો અને તેનું નિયંત્રણ. (14)**
- અથવા**
- સવિસ્તાર વર્ણવો: ઘરમાખી અને માથાની જૂ ની બાહ્યકારવિદ્યા, રોગવાહકતા, રોગજન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ.**
- પ્ર.3. સવિસ્તાર વર્ણન કરો: (14)**
- (અ) કિટક વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો.
- અથવા**
- (અ) રેશમ કીટ અને લાખ જંતુનું આર્થિક મહત્વ.
- (બ) કીટકશાસ્ત્રના ક્ષેત્રો અને વિનિયોગ.
- અથવા**
- (બ) ઊધઈના બાહ્ય લક્ષણો અને તેનાથી થતું નુકસાન અને નિયંત્રણ.

- પ્ર.4. નોંધ લખો. (ગમે તે બે): (14)
1. ઔષધ પ્રાપ્તિના સ્ત્રોત તરીકે કીટકો.
 2. કીટકશાસ્ત્રની શાખાઓ.
 3. શેરડીની જવાતો અને તેનું નિયંત્રણ.
 4. પાલતુ પ્રાણીઓની જવાતો.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer in brief:** (08)
1. Give two examples of cotton pests.
 2. What is pollinator?
 3. Who is known as the father of entomology?
 4. Which insect is useful as sources of dyes?
 5. What is vectorship?
 6. Give two examples of appliances used for pest management.
 7. Give two examples of pests of stored grain.
 8. What are Insecticides?
- Q.2. Describe in detail:** Pests of brinjal and cabbage and their control. (14)
- OR**
- Describe in detail:** Morphology, vectorship, pathogenicity and control of housefly and head louse.
- Q.3. Explain in detail:** (14)
- (A) General characters of class insecta.
- OR**
- (A) Economic importance of silkworm and lac insect.
- (B) Scope and application of entomology.
- OR**
- (B) Morphology, damage and control measures of termites.
- Q.4. Write notes: (Any two)** (14)
1. Insects as a source of medicines.
 2. Branches of Entomology.
 3. Pests of sugarcane and their management.
 4. Pests of domestic animals.