

RAN-2503000504065001

S.Y.B.Sc. (Zoology) (Sem. IV) Examination April - 2026
Zoology Paper - ZO-SEC-401 : Insect Control and Management

Time: 1 Hour]
[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. (2) જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશિત આકૃતિ દોરો. Digits to the right side indicates full marks of the question. (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Draw neat and labelled diagrams if necessary.	Seat No.: <table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1** **ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)** **(5)**
1. કાઝી કીડીનું વૈજ્ઞાનિક નામ લખો.
 2. BHC નું સંપૂર્ણ નામ આપો.
 3. માંકડને કારણે થતા નુકસાનનું સ્વરૂપ જણાવો.
 4. ઘરમાખીના સંક્રમણથી થતા રોગોના નામ આપો.
 5. જંતુનાશકોની વ્યાખ્યા આપો.
 6. કીટક નિયંત્રણની ભૌતિક પદ્ધતિઓનું નામ આપો.
 7. વ્યાખ્યા આપો: IMP
- પ્ર. 2** **વિગતવાર વર્ણન કરો. (કોઈ પણ બે) :** **(10)**
1. રાઈસ મોથ અને ચીઝ સ્કિપર દ્વારા થતું નુકસાન અને તેનું નિયંત્રણ.
 2. કાર્પેટ બીટલ અને હાઉસ ફિકેટ (ઘર તમરા) દ્વારા થતું નુકસાન અને તેનું નિયંત્રણ.
 3. ભમરીનું જીવનચક્ર, નુકસાન અને નિયંત્રણના પગલાં.
- પ્ર. 3** **વિગતવાર વર્ણન કરો. (કોઈ પણ બે) :** **(10)**
1. કીટક જીવાતોના જૈવ નિયંત્રણનું વર્ણન કરો.
 2. કીટક જીવાતોના કુદરતી નિયંત્રણના વિવિધ ઉપાયો.
 3. કીટક જીવાતોનું યાંત્રિક નિયંત્રણ.

ENGLISH VERSION

- Q. 1 Answer in brief; (Any five) (5)**
1. Write scientific name of Black ant.
 2. Give full form of BHC.
 3. Mention the nature of damage caused by Bed bug.
 4. Name the diseases caused due to transmission by House fly.
 5. Define: Insecticide.
 6. Name the physical method of insect control.
 7. Define: IPM
- Q. 2 Describe any Two: (10)**
1. Damage cause and control by Rice moth and Cheese skipper.
 2. Nature of damage and control measures of carpet beetle and house cricket.
 3. Life cycle, damage and control measures of Wasp.
- Q. 3 Describe any Two: (10)**
1. Biological control methods of insect pest.
 2. Various means of natural control of insect pest.
 3. Mechanical control of insect pest.
-