



RAN - 2103000206020054

RAN-2103000206020054

T.Y.B.Sc. (Sem. VI) Examination April - 2023

Zoology : Paper IX (Z-604) - Entomology

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

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

(૨) પ્રશ્ન ૧ ફરજિયાત છે.

Question No. 1 is compulsory.

(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.

Draw labelled diagram wherever necessary.

(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

Figures to the right indicate full marks of the question.

Que-1. વ્યાખ્યા આપો:

08

1. કીટક શાસ્ત્ર
2. વાહકો
3. જંતુનાશકો
4. સંકલિત જીવાત વ્યવસ્થાપન

Define :

1. Entomology
2. Vectors
3. Insecticides
4. Integrated Pest Management

Que-2. રીંગણ અને કોબીજ ની જીવાતો અને તેના નિયંત્રણ પર નોંધ લખો. **14**

અથવા

મચ્છર અને ઘરમાખીની બાહ્યાકાર વિદ્યા, રોગ વાહકતા, રોગ જન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ સમજાવો.

Write a detailed note on the pests of brinjal and cabbage and their control.

OR

Describe morphology, vectorship, pathogenicity and control of mosquito and housefly.

Que-3. સંગ્રહિત અનાજની જીવાતો અને તેનું વ્યવસ્થાપન સમજાવો. **14**

અથવા

સમજાવો: (1) કીટકવર્ગના સામાન્ય લક્ષણો
(2) જૈવ કીટ નિયંત્રણ.

Explain the insect pests of stored grains and their management.

OR

Explain: (1) General characters of class insecta.
(2) Bio-pest control.

Que-4. નોંધ લખો. (ગમે તે બે) **14**

1. મધમાખી અને રેશમકિટનું આર્થિક મહત્વ.
2. કીટકશાસ્ત્રની શાખાઓ.
3. પાલતુ પ્રાણીઓની જીવાતો.
4. વંદો અને માંકડના બાહ્ય લક્ષણો અને તેનાથી થતું નુકસાન અને નિયંત્રણ.

Write notes: (Any Two)

1. Economic importance of Honey bee and Silkworm.
2. Branches of Entomology.
3. Pests of domestic animals.
4. Morphology, damage and control measures of cockroach and bedbug.