



RAN-1196

B.Sc. (Sem. VI) Examination

March / April - 2019

Zoology : 604
(Entomology)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

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

Name of the Examination:

☛ **B.Sc. (Sem. VI)**

Name of the Subject :

☛ **Zoology : 604 (Entomology)**

Subject Code No.:

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

- (૧) પ્રશ્ન નં.૧ ફરજિયાત છે.
- (૨) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.
- (૩) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧. (અ) વ્યાખ્યા આપો.

૦૪

(૧) કીટકશાસ્ત્ર

(૨) વાહકો

(૩) જંતુનાશકો

(૪) સહાયકારકો

(બ) ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૪

(૧) કપાસની જીવતોનાં નામ લખો.

(૨) ડર્મેસ્ટિક બીટલનું મહત્ત્વ.

(૩) ઉંદરનાં ચાંચડની ઓળખ.

(૪) વ્યાખ્યા આપો : ધૂમીકરણ.

૨. ઘોડા અને પશુઓની જીવતોની બાહ્યકારવિધા, વાલકતા, રોગજન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૪
- અથવા**
- વર્ણવો.
- (૧) કીટકશાસ્ત્રની શાખાઓ.
- (૨) કિટકોનું જૈવિક નિયંત્રણ.
૩. વર્ણવો. ૧૪
- (૧) તેલિબિયાની જીવતો અને તેનું નિયંત્રણ.
- (૨) કૃષીમાં પેસ્ટ નિયંત્રણ સાધન તરીકે સ્પ્રેયર્સ.
- અથવા**
- (૧) શેરડીની જીવતો અને તેનું નિયંત્રણ.
- (૨) રંગકોની પ્રાપ્તિનાં સ્ત્રોત તરીકે કિટકો.
૪. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) ૧૪
- (૧) ઉધઈ અને વંદાના બાહ્યલક્ષણો, તેનાથી થતી નુકશાની અને નિયંત્રણ.
- (૨) સફરજનની જીવતો અને તેનું નિયંત્રણ.
- (૩) કિટકશાસ્ત્રનાં ક્ષેત્રો અને વિનિયોગ.
- (૪) એનોફીલિસ મચ્છરની બાહ્યકારવિધા અને વાલકતા.

ENGLISH VERSION

Instructions:

1. Mention below given details in answer book
2. Figures to the right indicate full marks.
3. Draw neat and labeled diagrams wherever necessary.

Q.1 A) Define: **04**

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) Entomology | (2) Vectors |
| (3) Pesticides | (4) Scavenger |

B) Write in short: **04**

- (1) Mention pests of cotton
- (2) Importance of Dermestid beetle
- (3) Identification of Rat flea
- (4) Define: Fogger

Q. 2 Morphology, pathogenicity, vector ship and control of pest of horse and Cattles. **14**

OR

Describe:

- (1) Branches of Entomology (2) Biological pest control

Q. 3 **Describe:** **14**

- (1) Pests of Oil seeds
(2) Sprayers as pest control appliances in Agro

OR

Describe:

- (1) Pests of Sugarcane and their management
(2) Insects as sources of dyes

Q. 4 **Write notes (any two):** **14**

- (1) Morphology, damage and control measure of Termites and Cockroach
(2) Pests of Apple and their management
(3) Scope and application of Entomology
(4) Morphology and vector ship of Anopheles mosquito
-