



DRR-3262

B. Sc. (Sem. - VI) Examination

March / April - 2016

Zoology : Paper - IV

(Entomology)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="B. Sc. (Sem. - VI)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Zoology : Paper - IV (Entomology)"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

- (૨) પ્રશ્ન નં.૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

- ૧ (અ) વ્યાખ્યા આપો : ૪
- (૧) પ્રકીર્ણક
(૨) ફ્યુમીગેટ
(૩) વાહકો
(૪) આકર્ષકો.
- (બ) ટૂંકમાં જવાબ આપો. ૪
- (૧) રેશમનું મહત્વ આપો.
(૨) DDT અને BHCનાં પૂરાં નામ આપો.
(૩) મધમાખીના ડંખનું ઔષધિય મહત્વ.
(૪) “ઈન્સેક્ટ ટ્રેપ” - વ્યાખ્યાયિત કરો.
- ૨ પેસ્ટ નિયંત્રણ માટે ઉપયોગી સાધનોનું સવિસ્તર વર્ણન કરો. ૧૪
- અથવા**
- ૨ માથાની જૂ અને ઘરમાખીની બાહ્યકારવિદ્યા, રોગવાહકતા, રોગજન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૪

- ૩ વર્ણવો : ૧૪
- (અ) કીટકશાસ્ત્રની શાખાઓ.
- (બ) કપાસની જીવાતો અને તેનું નિયંત્રણ.
- અથવા**
- (અ) ઘરવપરાશ માટે સંગ્રહ કરેલા ખોરાકનો બગાડ કરતાં કીટકો અને તેનું નિયંત્રણ.
- (બ) સંધિપાદ સમુદાયનાં સામાન્ય લક્ષણો.
- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) ચોખા અને ઘઉંની જીવાતો
- (૨) પેસ્ટ નિયંત્રણ સાધન તરીકે સ્પ્રેયર્સ
- (૩) જંતુનાશક દવાઓ
- (૪) મધમાખી અને બ્લોમાખીના આપદકનું ઔષધિય મહત્વ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the Instruction No. 1 of page No. 1.
- (2) Question No.1 is compulsory.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the question.
- (4) Draw diagrams wherever necessary.

- 1 (a) Give definitions : 4
- (1) Dusters
- (2) Fumigant
- (3) Vectors
- (4) Attractant.
- (b) Answer in brief : 4
- (1) Give the importance of silk.
- (2) Full form of DDT and BHC.
- (3) Medicinal value of stings of Honey bee.
- (4) Define : "Insect traps".

- 2 Describe in detail Appliances used for pest management. 14
- OR**
- 2 Describe morphology, vectorship, pathogenicity and control of Housefly and Head louse. 14
- 3 Describe : 14
- (A) Branches of entomology.
- (B) Pests of cotton and their management.
- OR**
- (A) Insect pests of stored grains.
- (B) General characters of phylum Arthropoda.
- 4 Write notes : (Any Two) 14
- (1) Pests of rice and wheat.
- (2) Sprayers as pest control appliances.
- (3) Pesticides.
- (4) Importance of Honey bee and Blow fly maggot as medicines.
-