



AD-3262

Third Year B. Sc. (Sem. VI) Examination

March/April - 2015

Zoology : Paper - IV
(Entomology)

Time : 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="THIRD YEAR B. SC. (SEM. 6)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="ZOOLOGY : PAPER - 4"/>	<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"/>	<input type="text"/>
Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="Nil"/>	<input type="text"/>
	Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.

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

(૪) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.

૧ ભેદ સમજાવો :

૮

(૧) ફોરેન્સિક અને મેડિકલ ક્રિટિકશાસ્ત્ર

(૨) પોલીનેટર અને અપમાર્જકો

(૩) ફાયદાકારક અને નુકસાનકારક ક્રિટકો

(૪) ક્રિટક આકર્ષકો અને અપાકર્ષકો.

૨ ક્રિટકવર્ગના સામાન્ય લક્ષણો જણાવી અને તેનું ઉદાહરણસહ શ્રેણી સુધી વર્ગીકરણ કરો.

૧૪

અથવા

૨ વર્ણવો :

૧૪

(અ) કોઈ પણ બે અનાજની જીવાતો અને તેનું નિયંત્રણ.

(બ) ક્રિટકશાસ્ત્રનો ઈતિહાસ અને તેના ક્ષેત્રો.

- ૩ વર્ણવો : ૧૪
(અ) ઘરમાખીની બાહ્યાકાર વિદ્યા, રોગજન્યતા અને તેનું નિયંત્રણ.
(બ) જુઆ (માઈટસ) એક રોગવાહક અને વનસ્પતિક રોગ તરીકે.

અથવા

- (અ) ફોરેન્સીક કિટકશાસ્ત્રમાં કિટકો
(બ) સંગ્રહિત અનાજનો બગાડ કરનાર કિટકો અને તેનું નિયંત્રણ.

- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૪
(અ) કિટકોનું સંકલિત નિયંત્રણ
(બ) કિટનાશકો.

અથવા

- (અ) શેરડી અને કપાસના પાકની જીવાતો
(બ) સ્પ્રેયર અને ટ્રેપ્સ કિટક નિયંત્રણના સાધન તરીકે.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Que. no. 1 is **compulsory**.
(3) Figures to the **right** indicate full marks of the question.
(4) Draw labelled diagram wherever necessary.

- 1 Differentiate : 8
(a) Forensic and Medical Entomology.
(b) Polinator and Scavengers.
(c) Beneficial and Harmful Insects.
(d) Insects Attractant and Repellents.

- 2 Give general characters of class Insects and classify it upto order with suitable examples. 14

OR

- 2** Describe : **14**
(a) Pests of any two cereals and their control.
(b) History and scope of entomology.

- 3** Describe : **14**
(a) Morphology, Pathogenicity and control of House fly.
(b) Mites as a vector and plant diseases.

OR

- 3** (a) Insects in Forensic Entomology.
(b) Insect pests of stored grains and their management.

- 4** Write short notes : **14**
(a) Integrated pest management
(b) Insecticides.

OR

- (a) Pests of sugarcane and cotton
(b) Sprayers and traps as pests management appliances.
-