



AB-3165

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

March / April – 2015

Zoology : Paper - V

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. 5)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Zoology : Paper - 5"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="5"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

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

- ૧ વ્યાખ્યા આપો : ૮
(૧) ટોક્સિનોલોજી
(૨) ખોરાકજન્ય વ્યક્તિગત વિશિષ્ટતા
(૩) કાયદાવિધિ વિજ્ઞાન
(૪) ખોરાક સંદૂષણ.
- ૨ કાયદાવિધિ વિજ્ઞાનમાં છૂંદણા અને તેનું મહત્ત્વ સવિસ્તર સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ વિવિધ અંગો અથવા તંત્રો પરની અસરકારકતાનાં આધારે વિષદ્રવ્યોનું વર્ગીકરણ કરો. ૧૪
- ૩ અંગુલી મુદ્રણની વિવિધ ભાતો અને કાયદાવિધિ વિજ્ઞાનમાં તેનું મહત્ત્વ વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૩ ખોરાકમાં પ્રત્યક્ષ અને અપ્રત્યક્ષ ઉમેરવાપાત્ર પદાર્થો અંગેનો વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. ૧૪

- ૪ નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) વિષવિદ્યાની ભવિષ્યની તકો અને મહત્ત્વ
(૨) ખોરાકની વિપરીત અસરો
(૩) વિષાકત પદાર્થોનું વર્ગીકરણ
(૪) વ્યાવસાયિક ચિહ્નો.

ENGLISH VERSION

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

- 1 Define : 8
- (1) Toxinology
(2) Food idiosyncrasy
(3) Forensic science
(4) Food contamination.

- 2 Explain in detail tattoo marks and its importance in forensic science. 14

OR

- 2 Classify toxicants on the basis of various organs or systems affected. 14
- 3 Describe various patterns of fingerprints and its importance in forensic science. 14

OR

- 3 Give a detailed account on direct and indirect food additives. 14
- 4 Write notes : (any two) 14
- (1) Scope and importance of toxicology
(2) Adverse reactions of food
(3) Classification of poisons
(4) Occupational marks.