



RAN-1054

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

March / April - 2019

Zoology : Paper-X (Z-505)

(Forensic Science and Toxicology)

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:

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

Name of the Subject :

Zoology : Paper-X (Z-505)

Subject Code No.: 1 0 5 4

Seat No.:

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

Student's Signature

- (૨) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.
(2) Question No. 1 is compulsory.
(૩) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નના પૂરા અંક દર્શાવે છે.
(3) Figures to the right indicate full marks of the questions.
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.
(4) Draw diagrams wherever necessary.

પ્રશ્ન ૧. વ્યાખ્યા આપો:

(૮)

- ૧) ખવાણકતા વિષ
૨) ટોકસીસીટી
૩) કાયદાવિધિ વિજ્ઞાન
૪) ખોરાકનું સંદૂષણ

- Q-1 Define (8)
- 1) Corrosive poison
 - 2) Toxicity
 - 3) Forensic science
 - 4) Food contamination

- પ્રશ્ન-૨ DNA અંગુલિ મુદ્રણ સવિસ્તર સમજાવો. (૧૪)
- Q-2 Explain in detail DNA finger printing. (14)

અથવા / OR

- પ્રશ્ન-૨ વ્યાવસાયિક ચિન્હો અને તેનું કાયદાવિધિ વિજ્ઞાનમાં મહત્વ સવિસ્તર સમજાવો. (૧૪)
- Q-2 Explain occupational marks and its importance in forensic science. (14)

- પ્રશ્ન-૩ અંગુલિ મુદ્રણની ભાતો વિશે સવિસ્તર વર્ણવો. (૧૪)
- Q-3 Describe in detail finger prints. (14)

અથવા / OR

- પ્રશ્ન-૩ વિષદ્રવ્ય એટલે શું? તેની અસરકારકતાના આધારે વિષદ્રવ્યોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૪)
- Q-3 What is toxicant? Explain the classification toxic substances on the basis of its effects. (14)

- પ્રશ્ન-૪ લખો: (ગમે તે બે) (૧૪)

- ૧) પગનાં તળિયાની છાપ (ફૂટ પ્રિન્ટ્સ)
- ૨) વિવિધ પ્રાણીઓના વાળની બાહ્ય અને આંતરિક રચના
- ૩) છૂંદણા અને તેનું કાયદાવિધિ વિજ્ઞાનમાં મહત્વ
- ૪) પરોક્ષ ઉમેરવાલાયક ખાદ્ય પદાર્થો

- Q-4 Write on: (Any Two) (14)

- 1) Foot prints
- 2) External and internal structure of different animal hair.
- 3) Tattoo marks and its importance in forensic science
- 4) Indirect food additives.