



RAN - 2103000205025005

RAN-2103000205025005**T.Y.B.Sc. (Sem. V) Examination March - 2023****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:

T.Y.B.Sc. (Sem. V)

Name of the Subject :

Zoology Paper - X (Z - 505) Forensic Science and Toxicology

Subject Code No.: 2103000205025005

Seat No.:

Student's Signature

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

પ્રશ્ન-૧. ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૮

૧. ફોરેન્સિક વિજ્ઞાન
૨. વાણી અને અવાજ
૩. ઝેરપણું
૪. માયકોટોકસિન

પ્રશ્ન-૨. અંગુલીમુદ્રા વિશે વિગતવાર સમજાવો.

૧૪

અથવા

RFSL, CFSL અને Interpol સહિત આંતરરાષ્ટ્રીય પરિપ્રેક્ષ્યમાં ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનનું વર્ણન કરો.

પ્રશ્ન-૩. DNA ફિંગરપ્રિન્ટિંગ પર નોંધ લખો.

૧૪

અથવા**સમજાવો: વિષવિજ્ઞાનની શાખાઓ.**

૧૪

RAN-2103000205025005]

[1]

[P.T.O.]

P0166

- પ્રશ્ન-૪** નીચેના પર ટૂંક નોંધો લખો (ગમે તે બે) : ૧૪
૧. પગ ચિન્હો અને છૂંદન ચિન્હો
 ૨. માનવ અને પ્રાણીના વાળનું બાહ્યસ્વરૂપ અને રચના
 ૩. ઝેરી પદાર્થો અને તેમનું વર્ગીકરણ
 ૪. પ્રત્યક્ષ ઉમેરણો

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Question 1 is compulsory.
- (2) Draw labeled diagram wherever necessary.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the question.

- Q-1. Answer in brief.** 08
1. Forensic Science
 2. Speech and voice
 3. Toxicity
 4. Mycotoxin
- Q-2.** Explain in detail about dactylography. 14
- OR**
- Describe forensic science in international perspectives including RFSL, CFSL and Interpol.
- Q-3.** Write a note on DNA fingerprinting. 14
- OR**
- Explain:** Branches of toxicology.
- Q-4. Write short notes on the following (Any two):** 14
1. Foot print and Tattoo marks
 2. Morphology and structure of human and animal's hair
 3. Toxicants and their classification
 4. Direct additives