



RAN - 2103000205025005

RAN-2103000205025005

T.Y.B.Sc. Zoology (Sem. V) Examination November - 2023

Zoology : Paper - 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. Zoology (Sem. V)

Name of the Subject :

Zoology : Paper - Z-505 Forensic Science And Toxicology

Subject Code No.: 2103000205025005

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

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

પ્ર. ૧ ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૦૮)

૧. ફોરેન્સિક સાયન્સ
૨. માયક્રોટોકસિન્સ
૩. પગ ચિન્હો
૪. ટોક્સિકોલોજી
૫. કૂતરાના વાળ
૬. ખોરાકથી જન્મેલ મોલ્ડ
૭. ઈન્ટરપોલ
૮. અંગુલીમુદ્રા

- પ્ર. ૨ સવિસ્તાર વર્ણવો : (૧૪)
આંગળાની છાપ અને છૂંદન ચિન્હોના વિવિધ પ્રકારો.
અથવા
ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનમાં વાળ કેવી રીતે મહત્વપૂર્ણ પુરાવા છે.
- પ્ર. ૩ સવિસ્તાર વર્ણન કરો : (૧૪)
(અ) વન્યજીવનમાં ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનનું મહત્વ
અથવા
(અ) ઝેરી પદાર્થોનું વર્ગીકરણ.
(બ) ડીએનએ ફિંગરપ્રિન્ટિંગ
અથવા
(બ) ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનના ઇતિહાસ અને વિકાસની ચર્ચા કરો.
- પ્ર. ૪ નોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૪)
(૧) ખાદ્ય ઉમેરણોનું પરીક્ષણ
(૨) ઝેરી પદાર્થો
(૩) ફોરેન્સિક પુરાવાના પ્રકાર
(૪) માનવ વાળની બાહ્યકાર રચના

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. Mycotoxins
 3. Foot print
 4. Toxicology
 5. Hair of dog
 6. Food-borne molds
 7. Interpol
 8. Dactylography

Q. 2 Describe in detail : (14)

The different types of finger prints and tattoo marks.

OR

How hairs are important evidence in forensic science?

Q. 3 Explain in detail: (14)

(A) Importance of forensic science in wildlife

OR

(A) Classification of toxicants.

(B) DNA fingerprinting

OR

(B) Discuss the history and development of forensic science.

Q. 4 Write short notes. (Any two) (14)

1. Testing of food additives
2. Toxicants
3. Types of forensic evidence
4. Morphology of human Hair