

1905090102040001
EXAMINATION MARCH – APRIL 2024
MASTERS OF LAWS (SECOND SEMESTER)
FORENSIC SCIENCE & CRIME INVESTIGATION- LEVEL 4

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 70]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **MASTER OF LAWS (SECOND SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **FORENSIC SCIENCE & CRIME INVESTIGATION- LEVEL 4**
 - c. Subject Code No: **1905090102040001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.
 5. Do not change question numbers.
 6. Discuss important case-law and illustrations in support of given answers.

Seat No:

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

Student's Signature

- Q.1** ફોરેન્સિક સાયન્સનો અર્થ સમજાવો અને તેનો ઇતિહાસ અને વિકાસ છાંટો. **14**
Explain the meaning of forensic science and trace its history and development.

અથવા

OR

- ફોજદારી કાર્યરિતી સંહિતા, ૧૯૭૩ અને ભારતીય પુરાવાનો કાયદો, ૧૮૭૨ માં નિષ્ણાંત સાક્ષીને લગતી જોગવાઈઓ સમજાવો. **14**
Explain provisions relating to expert witness under the Code of Criminal Procedure, 1973 and the Indian Evidence Act, 1872.

- Q.2** મગજ મેપીંગ (brain mapping) એટલે શું? તેની પ્રક્રિયા અને સુસંગતતા સમજાવો. **14**
What is brain mapping? Explain its procedure and relevance.

અથવા

OR

અવાજ નમૂના (Voice sample) સમજાવો. અવાજ નમૂનાનું મૂલ્યાંકન કરવા અને તેની તૂલના કરવા માટેના પરિમાણોની ચર્ચા કરો. 14
Explain Voice Sample. Discuss the parameters to evaluate and compare voice samples.

Q.3 ટોક્ષીકોલોજી (Toxicology) (વિષશાસ્ત્ર) પર વિસ્તૃત નોંધ લખો. 14
Write detailed note on Toxicology.

અથવા
OR

ફિંગરપ્રિન્ટ્સ અને ફૂટપ્રિન્ટ્સ અને તેના સંરક્ષણ વિશે વિગતવાર નોંધ લખો. 14
Write a detailed note on fingerprints and footprints and their preservation.

Q.4 બેલાસ્ટીક વિજ્ઞાન એટલે શું? તેનું મહત્વ સમજાવો અને બેલાસ્ટીક પેકિંગની રીતની ચર્ચા કરો. 14
What is ballistic science? Explain its importance and discuss modes of packing ballistic.

અથવા
OR

સમજાવો: 14
Explain:

- 1) તબીબી નિષ્ણાંત (Medical Expert)
Medical Expert
- 2) બિન-તબીબી નિષ્ણાંત (Non - Medical Expert)
Non - Medical Expert

Q.5 વિવાદિત દસ્તાવેજ પર સમજૂતી નોંધ લખો. 14
Write an explanatory note on disputed document.

અથવા
OR

મહિલાઓ વિરુદ્ધ કરવામાં આવતા હિંસક ગુનાઓના વિશિષ્ટ સંદર્ભમાં તબીબી પુરાવાના સ્ત્રોતો અને ગુનાઓમાં સામાન્ય ધારણાઓને સમજાવો.

14

With specific reference to violent crimes committed against women, explain sources of medical evidence and general presumption in such crimes.
