

Seat No. : _____

AD-108

April-2023

LL.B., Sem.-VI

313 (F) : Forensic Science, Law & Crime Detection Methods

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 100

સુચના : બધા પ્રશ્નો સમાન ગુણ ધરાવે છે.

1. ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાન એટલે શું તે સમજાવો. ગુનેગારોની ગુનો કરવા અંગેની પદ્ધતિ અને ગુનાનું પગેરું શોધવામાં ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની ભૂમિકાની ચર્ચા કરો.

અથવા

હસ્તલેખન અને આંગળીઓની છાપ અંગેના નિષ્ણાત દ્વારા (લખાણ/છાપ ચકાસી) ગુનાનું પગેરું શોધવાની પદ્ધતિની ઉચિત ઉદાહરણો સહિત ચર્ચા કરો.

2. માનવ શરીરના પ્રવાહી (લોહી, વીર્ય કે લાળ)નાં પૃથક્કરણ દ્વારા ગુના ઉકેલવાની ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની પદ્ધતિની સમજૂતી આપો.

અથવા

ખૂન, સીરીયલ બોમ્બ ઘડાકાઓ જેવા ગુનાઓનું પગેરું મેળવવામાં શસ્ત્રસંબંધી રીપોર્ટના મહત્વની ચર્ચા ઉચિત કેસો અને ઉદાહરણો દ્વારા કરો.

3. વૈશ્વિક આતંકવાદ, સાયબર ગુનાઓ અને સાયબર છેતરપીંડી જેવા ગુનાઓનું પગેરું મેળવવા તેમજ તેમની સામે પગલાં લેવા શસ્ત્રસંબંધી રીપોર્ટના મહત્વ વિશે ઉદાહરણો દ્વારા ચર્ચા કરો.

અથવા

નાર્કો ટેસ્ટની પદ્ધતિ અને મહત્વ વિશે વિગતવાર સમજૂતી આપો. શું નાર્કો ટેસ્ટ એ ભારતના બંધારણના અનુચ્છેદ 20(3) નો ભંગ કરે છે ? સર્વોચ્ચ અદાલતના ઉચિત કેસો સહિત ચર્ચા કરો.

4. નીચેના પૈકી ગમે તે બે વિશે વિસ્તૃતમાં સમજૂતી આપો :

- (a) કોમ્પ્યુટર અને મોબાઇલના ડીલીટ થયેલ ડેટા પુનઃસ્થાપન કરવામાં ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની ભૂમિકા
(b) અવાજ ઓળખ પદ્ધતિ
(c) ડી.એન.એ. પ્રોફાઇલીંગ કસોટી અને તે અંગેનો ન્યાયિત અભિગમ
(d) ચહેરાની રચના (કોમ્પ્યુટર દ્વારા) અને ખોપરી પરથી (માનવ આકૃતિ) તૈયાર કરવા અંગેની પદ્ધતિ

Seat No. : _____

AD-108

April-2023

LL.B., Sem.-VI

313 (F) : Forensic Science, Law & Crime Detection Methods

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 100

Instruction : All questions carry equal marks.

1. What do you mean by Forensic Science ? Discuss about the role of Forensic Science in understanding modus operandi of criminal as well as crime detection.

OR

Discuss about the process of matching the prints by Handwriting Experts and Fingerprint experts in detection of crimes with appropriate illustrations.

2. Explain the Forensic Science method of Analysis of Human Body fluids (blood, semen or saliva) in crime detection.

OR

Discuss about the significance of Ballistic Reports in detecting the crimes like murder, Serial Bomb Blasts etc. with relevant cases and examples.

3. Discuss about the role of Ballistic Reports in detecting and countering the Global Terrorism, Cyber Crimes and Cyber Frauds with illustrations.

OR

Explain in detail about the process and importance of Narco Test. Whether the Narco Test is violative of Article 20(3) of the Constitution of India ? Discuss with relevant cases of the Apex Court.

4. Explain in detail any two from the following :

- (a) Role of Forensic Science in detecting deleted data of computer and mobile.
- (b) Voice Identification Technique.
- (c) DNA Profiling Test and Judicial Approach related to it.
- (d) Facial Reconstruction and Skull Superimposition Technique.
