

AL-114

April-2025

LL.B., Sem.-VI

CC-313 F : Forensic Science, Law & Crime Detection Methods

Time : 2½ Hours]

[Max. Marks : 100

સૂચના : જમણી બાજુના અંક કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

1. ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાન એટલે શું ? તેની વ્યાખ્યા આપી સમજાવો. ગુનાઓનું પગેરું મેળવવામાં ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની ભૂમિકા વિશે વિવિધ ઉદાહરણો આપી સમજાવો. 25

અથવા

1. કોઈપણ ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની પ્રયોગશાળામાં ઝેરશાસ્ત્ર વિભાગ અને વિસ્ફોટક વિભાગની કામગીરીનું અને તેના અહેવાલોનું મહત્ત્વ વર્ણવો. 25

2. નાર્કો કસોટીની પ્રક્રિયા, હેતુ, મહત્ત્વ અને બંધારણીયતા વિશે સર્વોચ્ચ અદાલતના નિર્ણિત કેસો સહિત વિગતે ચર્ચા કરો. 25

અથવા

2. સત્ય શોધક કસોટી અને અવાજ ઓળખ કસોટી વિશે વિસ્તૃતમાં ઉદાહરણ સહિત સમજૂતી આપો. શા માટે સત્ય શોધક કસોટી સચોટ કસોટી ગણાતી નથી તે જણાવો. 25

3. ડી.એન.એ. પ્રોફાઈલિંગ કસોટી અને દીવાની તથા ફોજદારી કેસોની ન્યાયિક પ્રક્રિયામાં તેની બંધારણીયતા વિશે ઉદાહરણ સહિત સવિસ્તાર સમજાવો. 25

અથવા

3. હસ્તલેખન નિષ્ણાત અને આંગળીની છાપના નિષ્ણાતો દ્વારા એકત્રિત કરવામાં આવેલ પુરાવાઓની અદાલત સમક્ષ પુરાવાકીય મહત્ત્વની ચર્ચા કરો. 25

4. નીચેના પૈકી ગમે તે બે વિશે વિસ્તૃતમાં સમજૂતી આપો : 25

- (1) માનવ શરીર પ્રવાહીની મદદથી ગુનાનું પગેરું શોધવાની ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની પદ્ધતિ
- (2) સાયબર આતંકવાદ : ન્યાય સહાયક સાયબર ગુના અવરોધ ટેકનીક સમક્ષનો પડકાર
- (3) ભારતીય નાગરિક સુરક્ષા સંહિતા, 2023 હેઠળ ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની ફોજદારી અન્વેષણમાં અનિવાર્યતા
- (4) ખોપરી પરથી (માનવ આકૃતિ) તૈયાર કરવા અંગેની પદ્ધતિ.

Seat No. : _____

AL-114

April-2025

LL.B., Sem.-VI

CC-313 F : Forensic Science, Law & Crime Detection Methods

Time : 2½ Hours]

[Max. Marks : 100

Instruction : Figures to the right side indicate full marks.

1. Define and explain the term Forensic Science. Discuss with appropriate illustrations the contribution of Forensic Science in detection of crime. 25

OR

1. Describe the working of Toxicology Section and Ballistic Section of any Forensic Science Laboratory and the significance of reports of above techniques. 25
2. Explain in detail the process of Narco Analysis, its purpose, importance and constitutional validity with the help of the decided cases of the Apex Court. 25

OR

2. Explain in detail the Lie Detection Test and Voice Identification Test with illustrations. Why Lie Detection Test is not considered as an accurate test ? 25
3. Explain in detail DNA Profiling Method and its constitutional validity in Criminal and Civil Cases with illustrations. 25

OR

3. Discuss about the evidential value of the evidences gathered by the handwriting experts and finger-print experts before the court. 25
4. Explain in detail about any **two** from the following : 25
- (1) Forensic Science Techniques to trace crime through human body fluid
 - (2) Cyber Terrorism : Challenge for the Forensic Cyber Crime Prevention Technics
 - (3) Inevitability of Forensic Science in Criminal Investigation under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023
 - (4) Skull Superimposition Technique