

JD-102

July-2021

LL.B., Sem.-VI

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

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

- સૂચના : (1) ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
(2) દરેક પ્રશ્ન સમાન ગુણ ધરાવે છે.

1. ખૂન અને બળાત્કાર જેવા કેસોનું પગેરું શોધવા માટે માનવ શરીરના પ્રવાહી જેવા કે લોહી, વીર્ય અને પરસેવાનું મહત્ત્વ ઉદાહરણો સહિત સમજાવો.
2. “ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાન”ની વ્યાખ્યા આપી સમજાવો. ગુનાઓનું પગેરું શોધવા માટે તેના મહત્ત્વની ચર્ચા કરો.
3. “નાર્કો એનાલેસિસ એ થર્ડ ડિગ્રી માનસિક અત્યાચાર છે.” આ વિધાનની ટીકાત્મક સમીક્ષા નિર્ણિત કેસો સહિત નાર્કો એનાલેસિસની ભારતમાં બંધારણીયતા સહિત કરો.
4. ડી.એન.એ. પ્રોફાઇલિંગ કસોટીની પદ્ધતિ સમજાવો. શા માટે આ કસોટી ઉચ્ચ કક્ષાની ચોકસાઈ ધરાવે છે ? આ કસોટીના દીવાની અને ફોજદારી કેસોમાં મહત્ત્વની ચર્ચા કરો.
5. ઝેરશાસ્ત્રના રિપોર્ટ (Toxicology reports) અને શસ્ત્રસંબંધી રિપોર્ટ (Ballistic Reports) ના મહત્ત્વની ઉદાહરણો અને યોગ્ય કેસો સહિત વિગતવાર ચર્ચા કરો.
6. નીચેના પૈકી ગમે તે બે વિષે વિસ્તૃતમાં સમજૂતી આપો :
 - (a) સત્ય શોધક કસોટી
 - (b) ખોપરી પરથી માનવ આકૃતિ બનાવવાની કસોટી (Skull Superimposition Technique)
 - (c) લોહી-માદક પદાર્થ સંબંધી કસોટી (Blood-Alcohol Test)
 - (d) સાયબર આતંકવાદનું પગેરું મેળવવા ન્યાય સહાયક વિજ્ઞાનની પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ

JD-102

July-2021

LL.B., Sem.-VI

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

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

Instructions : (1) Answer any **three** questions.
(2) **All** questions carry **equal** marks.

1. Explain with illustration the importance of Analysis of Human Body Fluids like blood, semen and saliva in detecting the cases like murder and rape.
2. Define and explain the term "Forensic Science". Discuss its importance in detection of crimes.
3. "Narco Test is a Third Degree Mental torture upon the accused." Critically examine this statement along with its constitutional validity in India through decided cases.
4. Explain the process of DNA Profiling Test. Why is it considered as the most accurate test? Discuss about use of this test in civil and criminal cases.
5. Briefly discuss with illustrations and relevant cases the importance of Toxicology reports and Ballistics reports in detection of crimes.
6. Explain in detail any **two** from the following :
 - (a) Lie Detection Test
 - (b) Skull Superimposition Technique
 - (c) Blood-Alcohol Test
 - (d) Use of Forensic Science Techniques to detect Cyber Terrorism