



DM-1604030005010100

Seat No. _____

P. G. D. F. S. (Sem. I) (CBCS) Examination

March / April - 2022

Forensic Science

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : (1) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.
(2) દરેક પ્રશ્ન સરખા ગુણ ધરાવે છે.

- 1 ફોરેન્સિક સાયન્સ જેના પર આધારિત છે તે સિદ્ધાંતોની વિગતવાર ચર્ચા કરો. 20
- 2 ફોરેન્સિક સાયન્સના સાધનો અને તકનિકો સમજાવો. 20
- 3 દસ્તાવેજ વ્યાખ્યાયિત કરો. વિવાદિત દસ્તાવેજો અને નિષ્ણાતની ભૂમિકા સમજાવો. 20
- 4 બ્રેઈન કિંગર પ્રિન્ટિંગ શું છે ? આરોપીની પૂછપરછ દરમિયાન આ ટેકનિકની પ્રક્રિયા અને ઉપયોગ સમજાવો. 20
- 5 વિષવિજ્ઞાન શાખાઓ અને ફોરેન્સિક વિષવિજ્ઞાનના ઉપયોગ અને મહત્વની ચર્ચા કરો. 20
- 6 ઝેરના કેસોમાં પોસ્ટમોર્ટમના તારણો સમજાવો. લેબોરેટરી તપાસ માટે શરીરના કયા ભાગો જરૂરી છે ? 20
- 7 ગુનાઓ શોધી કાઢવામાં મનુષ્યના શારીરિક સ્ત્રાવનું મહત્વ અને તેનું પુરાવારૂપી મૂલ્ય સમજાવો. 20
- 8 ગુનાની તપાસમાં લાગુ કરવામાં આવતી વિવિધ ફોરેન્સિક સાયન્સ તકનિકો સમજાવો. 20
- 9 માર્ગ અકસ્માતના સંદર્ભમાં વૈજ્ઞાનિક તપાસ અને ચાવીરૂપ સામગ્રીના મૂલ્યાંકન વિશે ચર્ચા કરો. 20
- 10 શબપરીક્ષણનો અર્થ અને શબપરીક્ષણના હેતુઓ સમજાવો. 20

DM-1604030005010100]

1

[Contd...

ENGLISH VERSION

Instruction : (1) Attempt any FIVE questions.
(2) Each question carries EQUAL mark.

- 1 Discuss in detail principles on which Forensic Science is based. **20**
 - 2 Explain tools and techniques of Forensic Science. **20**
 - 3 Define Document. Explain disputed documents and role of expert. **20**
 - 4 What is Brain Finger Printing ? Explain procedure and applicaiton of this technique during questioning of the accused. **20**
 - 5 Discuss branches of toxicology and its use and significance of forensic toxicology. **20**
 - 6 Explain post-mortem findings in poisoning cases ? What parts of body are essential for laboratory examination ? **20**
 - 7 Write on the importance of Human Body fluids in detecting crimes and its evidential value. **20**
 - 8 Explain various forensic science techniques applied in investigation of Crime. **20**
 - 9 Discuss about Scientific investigation and evaluation of clue material with reference to Road Accident. **20**
 - 10 Explain the meaning of autopsy and objectives of autopsy. **20**
-