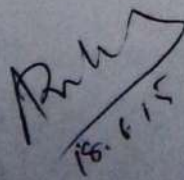
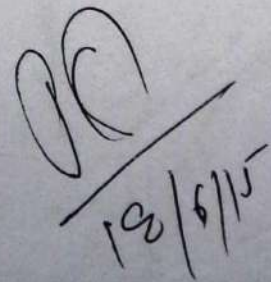


पेपर 1: न्यायिक विज्ञान एवं अपराध स्थल अनुसंधान

4 क्रेडिट

- Unit 1** न्यायिक विज्ञान - परिचय, परिभाषा, इतिहास, भारत में न्यायिक विज्ञान का विकास, न्यायिक विज्ञान के सिद्धांत, न्यायिक विज्ञान प्रयोगशाला, चलित न्यायिक विज्ञान प्रयोगशाला, उपकरण और तरीके, वैज्ञानिक साक्ष्य की प्रमाणिकता, विशेषज्ञ की भूमिका, विधि एवं न्यायालयिक विज्ञान।
- Unit 2** अपराध स्थल प्रबंधन- अपराध स्थल, विवेचक का दायित्व, अपराध स्थल, की स्थिति का निर्धारण, अपराध स्थल निरीक्षण, भौतिक साक्ष्यों की खोज, संकलन, संरक्षण, पैकिंग, अपराध स्थल का नक्शा बनाने की विधिया, फोटोग्राफी।
महत्वपूर्ण भौतिक साक्ष्यों का अध्ययन - काँच, मिट्टी, पेन्ट, टूलमार्क।
- Unit 3** पुलिस प्रशासन- परिचय, केन्द्रीय एवं राज्य स्तरीय संगठन, पुलिसकर्मी के लिए अपेक्षित गुण, पुलिस की सामान्य शक्तियाँ एवं दायित्व, पुलिस स्टेशन, पुलिस अभिलेख, पुलिस डायरी। पुलिस छवि, पुलिस जनता संबंध, पुलिस एवं मानवधिकार।
पुलिस अन्वेषण - अन्वेषक, अन्वेषक के गुण, पुलिस अन्वेषण की नई प्रौद्योगिकियाँ, अन्वेषण के समय आने वाली रुकावटें।
- Unit 4** अंगुली चिन्ह : परिचय, अंगुलि चिन्ह का निर्माण, अंगुलि चिन्हों के प्रकार, कटक की विशेषतायें, कटक गणना और कटक का अनुरेखण।
अंगुली चिन्हों का परीक्षण : अंगुली चिन्हों की स्थिति का निर्धारण, अदृश्य अंगुली चिन्हों को भौतिक एवं रासायनिक विधियों द्वारा विकसित करना,
अंगुली चिन्हों का वर्गीकरण : प्राथमिक, द्वितीयक, उपद्वितीयक, एवं सिंगल, डिजीट पध्दती


18.6.15


18/6/15



डिप्लोमा इन फॉरेंसिक साइंस

30

पेपर 2: न्यायिक मानवविज्ञान, जीवविज्ञान एवं सीरम विज्ञान

4 क्रेडिट

Unit 1

फॉरेंसिक मानवविज्ञान :- परिचय, विषय क्षेत्र, मानवमिति, गोदन चिन्ह।

कंकाल अवशेष :- अस्थियों की प्रकृति, मृतक का लिंग एवं आयु का निर्धारण, ऊँचाई का निर्धारण, सुपरइम्पोसजिसन तकनीक, फेसिअल रीकांसटरक्सन तकनीक, दंत की प्रकृति एवं दंत द्वारा आयु निर्धारण।

Unit 2

न्यायिक जीव विज्ञान एवं सीरमविज्ञान :- परिचय, महत्वपूर्ण शारीरिक तत्वों का अध्ययन एवं विधि विज्ञानी परीक्षण - रक्त, वीर्य, लार मूत्र।

रक्त की जाति (Species) का निर्धारण, रक्त का वैयक्तिकरण, ब्लड ग्रुप पध्दतियाँ, ब्लड ग्रुप का निर्धारण, विवादग्रस्त पितृत्व में रक्त साक्ष्य की सार्थकता।

Unit 3

बाल - संरचना, बाल साक्ष्य संग्रह, साक्ष्य के रूप में बाल,

रेशा - प्रकार, संग्रह एवं परीक्षण, साक्ष्य के रूप में रेशा,

डी.एन.ए. परीक्षण - अवधारणा, संरचना, विविधताएँ, टाइपिंग, आर एफ एल पी, पी सी आर।

Unit 4

आण्विक जीवविज्ञान एवं प्रतिरक्षा विज्ञान :- प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट, शर्करा, वसा, प्रतिजन एवं प्रतिरक्षी (Antigen and Antibody), बायोमार्कर।

Rei

Am
18/6/15

OO
18/6/15

Sh
K

डिप्लोमा इन फॉरेंसिक साइंस

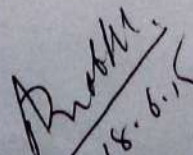
31

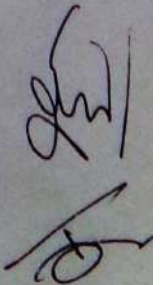
पेपर 3: न्यायिक चिकित्सा विज्ञान एवं विष विज्ञान

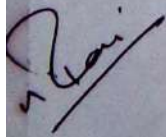
4 क्रेडिट

- Unit 1** मृत्यु- प्रकार, पहचान, तरीका, कारण, लक्षण शव परीक्षण, शव उत्खनन(एकज्युमिशन), फॉसी, गला घोटना, श्वास अवरोध, पानी में डूबना।
- Unit 2** चोट एवं घाव - वर्गीकरण, हत्या, आत्महत्या एवं दुर्घटना जनित चोटे एवं घाव, मृत्युपूर्व एवं मृत्युपश्चात् घाव, जलना एवं झुलसना, आग्नेयास्त्रो द्वारा उत्पन्न चोट एवं घाव, बाईट मार्क लैंगिक अपराधों का चिकित्सा विधिक परीक्षण।
- Unit 3** विषविज्ञान - परिचय, विषाक्ता, प्रकृति, शरीर में प्रवेश-निर्गम के मार्ग, शरीर पर प्रभाव, प्रभावित करने वाले कारक, विषों का वर्गीकरण, मृत्युपरांत विसरा (शरीरिक पदार्थों) से विष निष्कर्षण की विधियाँ।
- Unit 4** विष : पादप विष, जंतुविष, किटनाशक विष, धात्विक विष, कार्बनिक विलायक एवं औषधिया तथा अन्य रासायनिक विष।


18/6/15


18.6.15





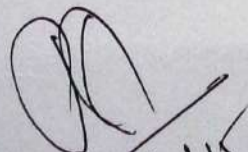
डिप्लोमा इन फॉरेंसिक साइंस

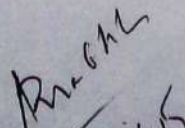
32

Paper 4: प्राक्षेपिकी एवं विस्फोटक

4 क्रेडिट

- Unit 1** आग्नेयास्त्र - परिचय आर्मस अॅन्ड एम्प्युनिशन एक्ट, आग्नेयास्त्रों का वर्गीकरण, प्रनोदक एवं प्रनोदको के प्रकार, अग्नेयास्त्रों की क्रियाविधि, गोला बारूद, आग्नेयास्त्र साक्ष्यों की खोज, मूल्यांकन।
- Unit 2** आग्नेयास्त्रों की प्राक्षेपिकी - इन्टरनल बेलिसटिक, एक्सटर्नल बेलिसटिक, टर्मिनल बेलिसटिक, आग्नेयास्त्रों से उत्पन्न घाव, आग्नेयास्त्र द्वारा हत्या या आत्महत्या की पहचान, फायरिंग की दूरी, फायरिंग करने वाले की पहचान, घटना का पुनर्निर्माण।
- Unit 3** विस्फोटक - परिभाषा, वर्गीकरण, विशेषताएँ, प्रकार आई.ई.डी., निम्न विस्फोटक, उच्च विस्फोटक, जीवित बम का अनुसंधान, साक्ष्य पदार्थ का परीक्षण।
आगजनी - परिभाषा, आग के प्रकार, आग के तत्व, फायर ट्रायंगल, आग की प्रावस्थाएँ, आग की उत्पत्ति का निर्धारण, आगजनी के कारण।
- Unit 4** दस्तावेज:- परिचय, दस्तावेजों के प्रकार, दस्तावेजों का संरक्षण।
दस्तावेजों का परीक्षण : लेखन सतह एवं लेखन यंत्र का प्रारंभिक परीक्षण, दस्तावेजों की मूल विषय वस्तु में परिवर्तन का संसूचन, धोका एवं जालसाजी, जालसाजी झुलसे हुए दस्तावेजों का संग्रहण और परीक्षण।
हस्तलिपि : परिभाषा, वर्ग एवं व्यक्तिगत विशेषताएँ, हस्तलिपि का परीक्षण, हस्ताक्षर परीक्षण, डीजीटल हस्ताक्षर।


18/6/15


18.6.15



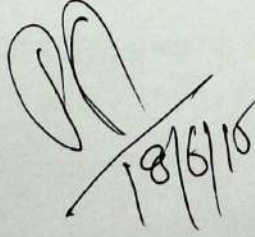
डिप्लोमा इन फॉरेंसिक साइंस

33

पेपर 5: प्रयोगशाला कार्य

4 क्रेडिट

- घटनास्थल का अन्वेषण कार्य एवं रेखा चित्रण तैयार करना,
- अपने हाथों की दसों अँगुलियों के चिन्हों का चार्ट बनाना एवं हेनरी की विधि से प्राथमिक वर्गीकरण करना,
- अदृश्य अँगुलिचिन्हों को विकसित करना एवं उठाना,
- पदचिन्ह की अनुकृति तैयार करना,
- रक्त एवं रक्त धब्बों का परीक्षण,
- पतली परत और कागज वर्ण लेखन विधि द्वारा विभिन्न रसायनिक नमूनों का परीक्षण,
- औजार चिन्ह के परीक्षण की प्रारम्भिक जानकारी,
- अस्थियों का रेखाचित्र बनाकर उसकी पहचान करना (ह्यूमरस, रेडियस, अल्ना, स्कैप्यूला, फीमर, टीबिया, फिब्यूला, हिपबोन)
- कपाल एवं हिपबोन के द्वारा लिंग निर्धारण करना,
- बड़ी अस्थियों के द्वारा किसी व्यक्ति की उँचाई का निर्धारण,
- बाल का सूक्ष्मदर्शी द्वारा अध्ययन,
- मिट्टी का घनत्व स्तंभो द्वारा परीक्षण


18/6/15

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature