

محتويات المجلد B

المجلد B

653	مقدمة المجلد ب
657	بضع كلمات عن المؤلفين!!!
663	B محتويات المجلد
668	A محتويات المجلد
673	الفصل 5 المفاتيح - الأقفال
673	5.1. جنرال
673	5.1.1. تحديد وتحصص المفاتيح والقفل [6]
674	5.1.2. فحص المفاتيح [6]
678	5.1.3. أنواع القفل [7]
679	5.1.4. Defender [7]
680	5.1.5. أنظمة المفاتيح الرئيسية [7]
681	5.1.6. طوابق الهلع [7]
682	5.1.7. آليات مختلفة [7]
683	5.1.8. الإضراب الكهربائي [7]
683	5.1.9. التحكم في الوصول [7]
684	5.1.10. الأبواب المدرعة [7]
684	5.1.11. التحكم عن بعد [6]
685	5.1.12. فحص القفل [6]
685	حالات حقيقية
695	5.2. مانع التشغيل وجهاز الإرسال والاستقبال [7]
697	حالات حقيقية
699	5.3. أدوات السرقة [6]
702	5.4. طرق السرقة [7]
707	حالات حقيقية
708	5.5. آثار الأدوات ذات الخصائص الفردية في تحديد هوية أدوات السطو - BKA [2]
717	حالات حقيقية
722	5.6. خزائن حديدية [7]
724	حالات حقيقية
728	5.7. التكنولوجيا البيومترية [7]
730	5.8. رابطة المفاتيح مع المشتبه بهم [6]
730	5.9. التحليل الإحصائي - التكرار [6]
731	حالات حقيقية
735	5.10. المعايير والاختبارات [6]
736	خلاصة الفصل
737	الفصول المقدسة - المصادر
739	الفصل 6 قذف ظرف الخرطوشة
739	6.1. الإجمالية - التعريفات
741	6.2. مسافة الطرد
742	6.3. أطراف الخراطيش من المسدسات شبه الآلية
748	6.4. أطراف الخراطيش من الرشاشات الصغيرة والبنادق نصف الآلية والآلية
752	6.5. أطراف الخراطيش من المسدسات الدوارة

753	6.6. أظرف الخراطيش من البنادق الملساء
753	6.6.1. بنادق ملساء
753	6.6.1.1. بنادق ملساء نصف آلية
755	6.6.1.2. بنادق ملساء تكرارية
757	6.6.1.3. بنادق ملساء وبنادق تكرارية، بالية ترباس أو بدونها
759	6.6.2. بنادق ملساء مزدوجة السبطانة
759	6.6.3. بنادق ملساء أحادية السبطانة
760	6.6.4. Flobert
761	6.7. طريقة حمل السلاح
764	6.8. تحديد موقع مطلق النار
764	حالات حقيقية
773	خلاصة الفصل
774	الفصول المقدسة - المصادر
777	الفصل 7. وزن سحب الزناد
777	7.1. جنرال
779	7.2. قوة سحب الزناد
782	7.3. تشغيل محفز غير مقصود - تدابير سلامة المحفز
786	7.4. الصراع على حيازة السلاح الناري
786	حالات حقيقية
793	خلاصة الفصل
794	الفصول المقدسة - المصادر
795	الفصل 8 صوتيات الطلق الناري
795	8.1. المبادئ العامة للصوت
798	8.2. صوت الغرف والنشر الصوتي - امتصاص وتأمل
800	8.2.1. أنواع الصوت [30]
800	8.2.2. ظاهرة الموجات [30]
802	8.3. صوت الرصاص ومستويات الصوت
814	8.4. وقت الاستجابة لمحفز السمع
819	8.4.1. تخصيص المعايير
819	8.5. التعرف على التغيرات الصوتية وتفسيرها - معدل الحرائق
820	حالات حقيقية
824	8.6. صوتية الأسلحة النارية القمعية
831	8.7. معوضات خطية
833	حالات حقيقية
833	خلاصة الفصل
834	الفصول المقدسة - المصادر
837	الفصل 9 سبائك أظرف الخراطيش والرصاصات - المعادن
837	9.1. التركيب الكيميائي - الصبغات
839	حالات حقيقية
853	9.2. الأكسدة
855	9.3. التآكل الغالواني
856	9.3.1. النحاس الأصفر (سبائك Cu-Zn)
858	9.3.3. الحديد
860	حالات حقيقية
861	خلاصة الفصل
862	الفصول المقدسة - المصادر
863	الفصل 10. استعادة الرقم المتسلسل
863	10.1. جنرال
864	10.1.1. المصطلحات
864	10.2. طرق الترميم - أساس نظري

866	10.2.1. معالجة الحرارة
867	10.2.2. التجويف بالموجات فوق الصوتية
867	10.2.3. التلمش - الطحن
867	10.2.4. الطريقة المعدنية
868	10.2.5. الحفر الكيميائي
869	10.3. المفاعلات الكيميائية
871	10.4. أساليب وتقنيات إزالة الأرقام وتغييرها وتصنيع الأرقام المزيفة
871	10.4.1. إزالة الرقم الأصلي باستخدام: [2,6]
871	10.4.2. تغيير إطار أو رقم المحرك:
871	10.4.3. تصنيع إطار كاذب أو رقم المحرك:
872	10.4.4. إدراج - إدراج رقم الإطار:
872	10.4.5. زرع المعادن:
873	10.4.6. رقم النفط:
874	حالات حقيقية
879	خلاصة الفصل
879	الفصول المقدسة - المصادر

الفصل 11. ظاهرة الارتداد (الريكوشييه)

881	11.1. جنرال
881	11.1.1. التعريفات
884	11.2. تحليل الظاهرة
889	11.3. صلاحية المواد وامتثالها - انحناء و انحراف
891	11.4. علامات تأثير على السطحات
894	11.5. فحص ارتداد - رصاصات
897	11.6. فحص السطحات بعد ارتداد
898	11.6.1. السطح الصلب
898	11.6.2. أسطح قابلة للخضوع
898	11.6.3. ارتداد والسطح
901	11.7. اتجاهية الارتداد واتجاهه
902	11.7.1. نقطة الاتصال الأولية
903	11.7.2. تأثير القوس
904	11.7.3. طريق كيسوم
904	11.7.4. علامة الدخول
904	11.7.5. حلقة مسح الرصاصة (Bullet Wipe)
904	11.7.6. نقل المواد وإدخالها
905	11.7.7. نتائج الرصاصة (تتأثر الرصاص)
905	11.7.8. خطوط كسر الطلاء
906	11.7.9. أعرق نقطة
907	11.7.10. نهج شامل
907	11.7.11. علامة ارتداد مزدوجة على ورقة المركبات المعدنية
908	11.8. الاستنتاجات
908	حالات حقيقية
923	خلاصة الفصل
924	الفصول المقدسة - المصادر

925	الفصل 12. بقايا الطلق الناري - GSR
925	12.1. الإجمالية - التعريفات
927	12.1.1. المواد الدافعة:
929	12.1.2. المواد المساعدة:
929	12.1.3. المواد المتفجرة:
930	12.1.4. كبسولات الإشعال:
932	12.2. كشف بقايا المادة الدافعة والسخام
935	12.3. اختبار اكتشاف بقايا الرصاص
938	12.4. اختبار اكتشاف بقايا النحاس

938	12.5. اختبار كشف العناصر النزرة
939	12.6. طرق حديثة لكشف بقايا الطلق الناري من الكبسولة (pGSR)
941	12.7. من أين تنشأ الجسيمات غير العضوية لبقايا الطلق الناري (GSR)؟
942	12.8. كيف تتكون جسيمات بقايا الطلق الناري (GSR)؟
942	12.9. الجسيمات المميزة والمتسقة والمشاركة
944	12.10. ترسب البقايا
947	12.11. الفرق بين بقايا الطلق الناري من الكبسولة (pGSR) وبقايا المادة الدافعة
948	12.12. الاختلافات والتشابهات بين GSR وبقايا من التركيبة البيروتكنولوجية النشطة ..
949	12.13. تحديد المسافة من الفوهة إلى الهدف
953	12.14. القيمة الإثباتية لبقايا الطلق الناري
955	12.15. التلوث
956	12.16. النتائج - الاستنتاجات
956	حالات حقيقية
962	خلاصة الفصل
963	الفصول المقدسة - المصادر
965	الفصل 13. المواد المتفجرة والقابلة للاشتعال
965	13.1. الإطار القانوني
965	13.2. التطور التاريخي للمفجرات
969	13.3. مبادئ الاحتراق
970	13.4. المادة المتفجرة
974	13.4.1. أنواع المتفجرات
985	13.4.2. آثار الانفجارات [12]
989	13.4.3. آلية الانفجار
991	13.4.4. الأجهزة المتفجرة
992	13.4.5. الفرق بين الإطفاء والانفجار
993	حالات حقيقية
997	13.5. التركيب الطائر التقني
997	13.6. الفرق بين المادة المتفجرة والتركيب الطائرونيكي
999	حالات حقيقية
1000	13.7. المواد المشتعلة
1000	13.7.1. أجهزة حارقة
1001	13.7.2. نقطة الإضاءة للمواد
1004	حالات حقيقية
1004	13.7.3. الفرق بين الانفجار والنيران - آلية الإطفاء
1006	حالات حقيقية
1007	13.7.4. الكوكيتلات المولوتوف المشتركة
1010	حالات حقيقية
1012	13.8. التحقيق في مشاهد الانفجار والحريق
1013	حالات حقيقية
1015	خلاصة الفصل
1016	الفصول المقدسة - المصادر
1019	الفصل 14. علم المقذوفات الجَرحية
1019	14.1. جنرال
1023	14.2. مناطق إزاحة الأنسجة بالنسبة إلى طاقة الرصاصة
1025	14.3. خصائص جرح دخول رصاصة
1028	14.4. جروح الطلق الناري بالتلامس المحكم
1029	14.5. جروح إطلاق النار
1033	14.6. جروح من الرصاص القريبة من الاتصال
1036	14.7. جروح دخول قريبة من الاتصال
1037	14.8. جروح رصاصة متوسطة المدى

1039	14.9. جروح رصاصة طويلة المدى
1039	14.10. خصائص جرح خروج رصاصة
1041	14.11. جروح البنادق الملساء
1048	14.12. النتائج الأخرى التي تشير إلى مسافة إطلاق النار
1048	14.13. القدرة الإيقافية
1051	14.14. القدرة على التحرك بعد إصابة قاتلة
1053	14.15. الجروح الناجمة عن رصاصات مرتدة أو منحرفة
1054	حالات حقيقية
1059	14.16. اختراق الجلد
1059	14.16.1. الحد الأدنى لسرعة ثقب الجلد (سرعة ثقب عتبة الجلد)
1062	14.17. اختراق وفتك حشوات البنادق الملساء وبنادق الهوائية
1064	14.17.1. نمط انتشار الرش من البنادق الملساء
1065	حالات حقيقية
1078	14.17.2. مخاطر الأسلحة الجوية
1079	حالات حقيقية
1081	14.18. تحليل نمط البقع الدموية [31]
1081	14.18.1. جنرال
1082	14.18.2. تحليل نمط البقع الدموية
1085	14.18.3. الرياضيات - الفيزياء
1085	14.18.4. الأحياء والظروف البيئية
1085	14.18.5. حساب الزاوية
1087	14.18.6. أنواع ممثلة من البقع الدموية
1092	حالات حقيقية
1099	14.19. تغيرات الأنسجة وتجاويف الجروح
1099	14.19.1. جنرال
1104	14.19.2. التحليل النظري
1108	14.19.3. نقل الطاقة إلى الأنسجة من الأسلحة اليدوية
1114	حالات حقيقية
1123	14.19.4. جروح البنادق العسكرية (أنماط جروح البنادق)
1141	حالات حقيقية
1144	14.19.5. نقل الطاقة إلى الأنسجة من الأسلحة النارية
1148	14.19.6. نقل الطاقة إلى الأنسجة من أسلحة إطلاق النار الفارغة والغاز
1148	14.19.7. نقل الطاقة إلى الأنسجة من الأسلحة الجوية (ملفات جرح الأسلحة الجوية)
1150	حالات حقيقية
1152	14.20. نتائج التشريح المرضي الباليستي
1152	14.20.1. جنرال
1155	14.20.2. الأساس الباليستي النظري لنقل الطاقة وتطور التحليلات
1159	14.20.3. معايير فحص التشريح المرضي الباليستي
1160	14.20.4. في الدماغ
1167	حالات حقيقية
1169	14.20.5. في طبقات الجلد
1177	14.20.6. في الأنسجة تحت الجلد والسكريوما المتصلة
1181	14.20.7. في العضلات - الخلايا العضلية المترتبة
1182	14.20.8. في الغضروف
1184	14.20.9. في الرئتين
1186	14.20.10. في الكبد
1187	14.20.11. في الثدي (الغدة الثديية)
1188	14.20.12. في الأوعية الدموية
1191	14.20.13. في الأعصاب المحيطة

1192	 14.20.14. في رد فعل الاتهاب والرد الخلوي
1197	 خلاصة الفصل
1199	 الفصول المقدسة - المصادر
1203	 الفصل 15. مسرح الجريمة
1203	 15.1. جنرال
1205	 15.2. إدارة المشهد
1205	 15.2.1. حماية مسرح الجريمة
1206	 15.2.2. الفحص الأولي - التحقيق في مسرح الجريمة
1207	 15.2.3. وصف الحكاية - ملاحظات
1207	 15.2.4. الرسم البياني
1208	 15.2.5. التصوير - تسجيل الفيديو
1209	 15.2.6. جمع الأدلة وتصنيفها وتعبئتها وحفظها
1211	 15.2.7. تدابير وقواعد للتعامل الآمن مع الأدلة
1212	 15.2.8. وحدة تحليل الجرائم العنيفة
1214	 15.3. إعادة بناء المشهد
1219	 حالات حقيقية
1259	 خلاصة الفصل
1260	 الفصول المقدسة - المصادر
1263	 الأسئلة والإجابات لامتحان الخبراء - المجلد ب
1281	 الملحق: تحليل شامل وتقييم الحالات الحقيقية
1299	 الاختصارات
1305	 وحدات القياس والمساواة
1313	 المؤشر إلى المجلد ب
1321	 الأرقام في المجلد ب
1339	 الجداول في المجلد ب
1341	 القضايا في المجلد ب