

محتويات المجلد A

المجلد A

1	مقدمة المجلد (أ)
5	بضع كلمات عن المؤلف !!!
9	A محتويات المجلد
13	B محتويات المجلد
19	مقدمة - لمحة تاريخية
19	E.1. النهج الفلسفي للجريمة
21	E.2. تاريخ الاختبارات الباليستية
25	E.3. شخصيات رئيسية في مجال الباليستيك
25	E.4. خدمة العلوم الجنائية في اليونان - 1912-2025
25	E.4.1. المحطات الرئيسية
30	E.4.2. مسؤوليات جديدة
30	E.5. شخصيات مؤثرة في الميدان
30	E.5.1. إدموند لوكارد (1877-1966)
31	E.5.2. بول كيرك (1902-1970)
32	E.5.3. كونستانطينوس غارديكاس (1896-1984)
33	E.6. سيغ蒙德 فرويد (1856-1939)
35	E.7. ثوكيديديس (455-399)
37	E.8. الإشارة الموضحة إلى الحالات الحقيقية
38	المقدمة والتعريف التاريخية - المصادر
39	الفصل I فحص الخبراء الجنائيين في الإجراءات الجنائية
39	1.1. الإطار القانوني
40	1.1.1. المرسوم الرئاسي 342/1977 - إعادة هيكلة مديرية علوم الأدلة الجنائية (F.S.D.) وشعبة علوم الأدلة الجنائية لشمال اليونان (N.G.F.S.S.) المادة 4 ،
41	1.1.2. المرسوم الرئاسي 14/2001 - تنظيم خدمات الشرطة اليونانية - مديرية علوم الأدلة الجنائية (F.S.D.)، المادة 30(7)
41	1.1.2.1. المادة 30: مهمة قسم التحقيقات الجنائية
41	1.1.2.2. الفقرة 7: قسم مختبرات الأسلحة النارية وآثار الأدوات
44	1.2. دور الشهود الخبراء والمستشارين الفنيين
47	1.2.1. إمانويل كانت (1724-1804)
48	1.2.2. أفلاطون (427-347)
49	1.2.3. أرسطو (384-322)
50	1.2.4. الاستنتاجات
51	1.3. التشريعات المتعلقة بالأسلحة النارية والذخائر والمفرقات وشعلات الإشارة
51	1.4. وظائف الذاكرة وتحديد المشتبه بهم
52	1.4.1. وظائف الذاكرة
52	1.4.2. التذكر والنسيان
53	1.4.3. تحديد المشتبه به
54	1.4.4. العوامل التي تؤثر على إجراءات التعرف
55	1.4.5. الاستنتاجات
55	1.4.6. الاستنتاجات العامة
56	1.5. العلوم الجنائية التطبيقية
59	1.5.1. المجالات العلمية:

63	 خلاصة الفصل
64	 الفصول المقدسة - المصادر
67	 الفصل 2 مصطلحات الأسلحة النارية والذخيرة والأسلحة الأخرى
67	 2.1. عام - تعقب الأسلحة النارية
68	 2.2. أسلحة نارية تُعبأ من الفوهة
68	 2.2.1. قفل الفتيل
69	 2.2.2. قفل العجلة
70	 2.2.3. الأسلحة ذات الزناد الصواني - أقفال ميكيليت
72	 2.2.4. أقفال القذح
73	 2.3. أسلحة نارية قصيرة
74	 2.3.1. مسدسات
89	 2.3.1.1. عمليات المسدس
91	 2.3.2. مسدسات دوارة
95	 2.3.2.1. آلية عمل المسدس الدوار
98	 2.4. بنادق
98	 2.4.1. بنادق عسكرية
119	 2.4.2. بنادق صيد
120	 2.4.3. أسلحة الهدف
122	 2.5. رشاشات صغيرة
129	 2.6. رشاشات
138	 2.7. صيد الأسلحة النارية
139	 2.7.1. فئات الأسلحة النارية الصيد
139	 2.7.1.1. الأسلحة النارية ذات آلية الفتح بالكسر
140	 2.7.1.2. بنادق ملساء
142	 2.7.1.3. Flobert
143	 2.7.2. البليات ومكونات أسلحة الصيد
150	 2.8. البليات ومكونات الأسلحة النارية ذاتية الحموله
155	 2.8.1. تشكيل البراميل في أنواع مختلفة من الأسلحة النارية
160	 2.9. الأسلحة الجوية
160	 2.9.1. جنرال
160	 2.9.2. قذائف مسدسات جوية
162	 2.9.3. الخلفية التاريخية
164	 2.9.4. أنواع الأسلحة الجوية
165	 2.9.5. المزايا والعيوب
166	 2.9.6. مسدسات الهواء
168	 2.9.7. مسدسات جوية ذات طاقة محدودة (مسدسات Airsoft)
169	 2.10. أسلحة نارية مرتجلة الصنع
185	 2.11. أسلحة مخفية
197	 2.12. الأسلحة النارية المطبوعة 3D
215	 2.13. أسلحة الرصاص والغاز
217	 2.14. الأسلحة النارية التي تم تحويلها أو تعديلها
223	 2.15. النسخة الأسلحة النارية
225	 2.16. الذخيرة
225	 2.16.1. المصطلحات وأنواع البنادق وأطراف الخراطيش
230	 2.16.2. المورفولوجيا وأنواع القذائف و رصاصات
238	 2.16.3. حبيبات الرش والكرات الرصاصية في خراطيش البنادق الملساء
239	 2.16.4. خراطيش فارغة وغازية
240	 2.16.5. القذائف المطاطية
242	 2.16.6. خراطيش صناعية
243	 2.16.7. علامات العلامة الرأس وتحديد الذخيرة
246	 2.17. عيارات الأسلحة النارية
250	 2.18. مخازن ذخيرة الأسلحة النارية
253	 حالات حقيقية

254	2.19. علامات الاختبار وعلامات الرموز على أنواع مختلفة من الأسلحة النارية.....
257	2.20. أجهزة التصويب.....
260	2.21. توقفات وأعطال الأسلحة النارية.....
260	2.21.1. جنرال.....
261	2.21.2. الأسباب - التمييز عن الفشل الميكانيكي - العلاجات.....
267	2.21.3. الإجراءات الفورية في حالة توقف السلاح.....
269	2.21.4. الأسلحة النارية الخطرة والذخيرة.....
270	حالات حقيقية.....
276	2.22. استخدام الأسلحة النارية بأمان.....
276	2.22.1. جنرال.....
277	2.22.2. آليات السلامة.....
277	2.22.3. الإفرازات غير المتعمدة.....
278	حالات حقيقية.....
280	2.22.4. قواعد السلامة في التعامل مع الأسلحة النارية.....
285	2.22.5. اختبار وظيفة الأسلحة النارية.....
287	حالات حقيقية.....
287	2.23. حجرة الاختبار الباليستي.....
291	2.24. أجهزة الصدمة الكهربائية.....
292	2.25. أسلحة كرة الرصاص.....
293	2.26. القوس والنشاب - الأقواس.....
295	2.27. شعلات إشارة بحرية.....
299	2.28. الألعاب النارية.....
300	2.29. أجهزة توزيع العامل الكيميائي.....
300	2.30. تصنيف البنود بموجب القانون 2168/1993.....
304	حالات حقيقية.....
308	2.31. الأسلحة النارية غير المشروعة في اليونان.....
309	خلاصة الفصل.....
310	الفصول المقدسة - المصادر.....
313	الفصل 3 ما هو الباليستيك وما الذي يبحث عنه؟.....
313	3.1 العام - الباليستيك.....
314	3.2 الباليستيك الداخلية.....
314	3.2.1 الضغوط الناتجة.....
316	3.2.2 زمن انتقال المقذوف داخل السبطانة.....
317	3.2.3 درجات الحرارة المنشأة.....
320	3.2.4 سرعة المقذوف عند الفوهة.....
321	3.2.5 ظاهرة العودة.....
324	حالات حقيقية.....
328	3.3 الباليستيك الخارجي.....
328	3.3.1 الباليستيك المتوسطة.....
328	3.3.1.1 عدم الاستقرار الديناميكي - ظاهرة Yaw.....
331	3.3.2 سرعة القذائف على مسافات مختلفة.....
331	3.3.3 مسار المقذوف.....
333	3.3.4 التسارع بسبب الجاذبية.....
339	3.3.5 المعامل الباليستي.....
342	3.3.6 تأثير ماجنوس.....
343	3.4 الباليستيكي للمحطة.....
344	3.4.1 النطاق.....
348	3.4.2 إطلاق نار بلا تمييز.....
349	حالات حقيقية.....
352	3.5 باليستية البنادق للمساء.....
357	3.5.1 تشتت الرش - الخنق.....
360	3.5.2 مسافة استرداد الكؤوس البلاستيكية.....
362	3.5.3 تحديد المسافة من الفوهة إلى الهدف.....

369	حالات حقيقية
381	3.6. القذائف الجوية
383	3.7. اتجاه النار ومسارها
384	3.7.1. الهندسة البوكليدية
386	حالات حقيقية
410	3.8. وميض فوهة السلاح الناري
412	3.8.1. تحديد خصائص مطلق النار
414	حالات حقيقية
415	خلاصة الفصل
417	الفصول المقدسة - المصادر
419	الفصل 4 الاختبارات المقارنة - علامات
419	4.1. مقدمة لنظرية العلامات
420	4.1.1. تفرد الآثار
422	4.1.1.1. الاستخدام العملي لخصائص فريدة
425	4.1.2. التشابهات بين العلامات غير المتطابقة
434	4.1.3. الشرائح المتطابقة المتتالية (CMS) في QCMS
436	4.1.4. معايير مطابقة آثار الأدوات
438	4.1.5. مجموعة من الاستنتاجات المحتملة
439	4.1.6. قوة وميكانيكا المواد
443	4.2. فئة وخصائص الفردية للعلامات
444	4.2.1. كيف تختلف
446	4.2.2. استمرار العلامات الشخصية
446	حالات حقيقية
447	4.2.3. تغيير متعدد في الخصائص الفردية
448	حالات حقيقية
449	4.3. علامات على أطراف الخراطيش و رصاصات
452	4.3.1. خصائص الفئة على أطراف الخراطيش
454	4.3.2. خصائص الفئة على رصاصات
456	4.3.3. خصائص الفئة الفرعية
457	4.3.4. تكون آثار الأدوات المخططة
458	4.3.5. علامات مميزة فردية على أطراف الخراطيش
466	4.3.6. علامات مميزة فردية على رصاصات
471	حالات حقيقية
477	4.3.7. آثار كاتم الصوت ذات الخصائص الفردية على الرصاصات
478	حالات حقيقية
480	4.4. آثار الأدوات
481	4.4.1. جنرال
483	حالات حقيقية
503	4.4.2. قوالب آثار الأدوات
508	حالات حقيقية
516	4.5. علامات على الغضروف والعظام
516	4.5.1. جنرال
519	4.5.2. تنظيف العظام وحفظها ومعالجتها
520	4.5.3. العلامات من أدوات الاختراق والقطع
521	4.5.4. مادة صب القوالب
522	حالات حقيقية
527	4.6. علامات من كسر الزجاج
527	4.6.1. اتجاه التأثير - اتجاه القوة
530	4.6.2. الكسور والمزقات
531	4.6.3. تحديد الكالابير
531	4.6.4. تحديد تسلسل الطلقات و آثار الاصطدام الأخرى
532	4.6.5. مقاومة الزجاج المقاوم لـ رصاصة
533	حالات حقيقية

538	4.7. أدلة من الانفجارات والحرائق
539	حالات حقيقية
544	4.8. ميكروسكوب مقارنة
545	4.9. أنظمة التعرف الباليستية الآلية
548	4.10. دقة الفحوصات الباليستية
549	4.10.1. الحساسية والنوعية
554	خلاصة الفصل
555	الفصول المقدسة - المصادر
557	الأسئلة والإجابات لامتحان الخبراء - الجدول الأول
589	الملحق: تحليل شامل وتقييم الحالات الحقيقية
607	الاختصارات
613	وحدات القياس والمساواة
621	المؤشر إلى الجدول (أ)
631	الأرقام في الجدول (أ)
647	الجدول في الجدول (أ)
649	القضايا في المجلد (أ)