

جلد A کے مشمولات

جلد A

جلد اے کا پیش لفظ.....	1
مصنف کے بارے میں چند الفاظ!!!.....	5
کے مشمولات A جلد.....	9
کے مشمولات B جلد.....	13
تعارف - تاریخی جائزہ.....	19
E.1. جرائم سے متعلق فلسفیانہ نقطہ نظر.....	19
E.2. بیلسٹک امتحانات کی تاریخ.....	21
E.3. بیلسٹک کے شعبے میں اہم شخصیات.....	25
E.4. یونان میں فوجداری سائنس کی خدمت - 1912-2025.....	25
E.4.1. اہم سنگ میل.....	25
E.4.2. نئی ذمہ داریاں.....	30
E.5. میدان میں بااثر شخصیات.....	30
E.5.1. ایڈمنڈ لوکارڈ (1877-1966).....	30
E.5.2. پال ایل کرک (1902-1970).....	31
E.5.3. کنسٹینٹینوس گارٹکاس (1896-1984).....	32
E.6. سیگمنڈ فرائڈ (1856-1939).....	33
E.7. ٹوکڈائٹس (455-399).....	35
E.8. حقیقی واقعات کی عکاسی.....	37
مقدمہ اور تاریخی جائزہ - ذرائع.....	38
باب 1 مجرمانہ مقدمات میں مجرمانہ ماہرین کا معائنہ.....	39
1.1. قانونی فریم ورک.....	39
1.1.1. صدارتی فرمان 342/1977 - شعبہ علوم جرائم (F.S.D.) اور شمالی یونان ذیلی شعبہ علوم جرائم (N.G.F.S.S.) کی تنظیم نو، دفعہ 4.....	40
1.1.2. صدارتی فرمان 14/2001 - یونانی پولیس خدمات کی تنظیم - شعبہ علوم جرائم (F.S.D.)، دفعہ 30(7).....	41
1.1.2.1. آرٹیکل 30: مجرمانہ تحقیقات کے شعبے کا مشن.....	41
1.1.2.2. پیراگراف 7: آتشیں اسلحے اور اوزاری نشانات کی تجربہ گاہوں کا شعبہ.....	41
1.2. ماہر گواہوں اور تکنیکی مشیروں کا کردار.....	44
1.2.1. ایمانوئل کانٹ (1724-1804).....	47
1.2.2. افلاطون (427-347).....	48
1.2.3. ارسطو (384-322).....	49
1.2.4. نتائج.....	50
1.3. آتشیں اسلحے، گولہ بارود، پٹاخوں اور فلپنز سے متعلق قانون سازی.....	51
1.4. میموری افعال اور مشتبہ کی شناخت.....	51
1.4.1. میموری افعال.....	52
1.4.2. یاد رکھنا اور بھولنا.....	52
1.4.3. مشتبہ کی شناخت.....	53
1.4.4. شناخت کے طریقہ کار پر اثر انداز کرنے والے عوامل.....	54
1.4.5. نتائج.....	55
1.4.6. عمومی نتائج.....	55
1.5. قابل اطلاق عدالتی سائنس.....	56
1.5.1. سائنسی شعبے:.....	59

63	باب کا خلاصہ
64	باب کتابچہ - ذرائع
67	باب 2 فائرنگ ہتھیاروں، گولیاں اور دیگر ہتھیاروں کی اصطلاحات
67	2.1. عمومی - آتشیں اسلحے کی سراغ رسانی
68	2.2. دہانے سے بھرے جانے والے آتشیں ہتھیار
68	2.2.1. قتیلہ دار نظام
69	2.2.2. پیپے دار تالا
70	2.2.3. چقمافی نظام - میکلیٹ تالے
72	2.2.4. ضربی تالے
73	2.3. دستی آتشیں ہتھیار
74	2.3.1. پستول
89	2.3.1.1. ہتھیار آپریشن
91	2.3.2. ریوالور
95	2.3.2.1. ریوالور کا طریقہ کار
98	2.4. رائفلیں
98	2.4.1. فوجی رائفلیں
119	2.4.2. شکاری رائفلیں
120	2.4.3. ہدف بندوقیں
122	2.5. سب مشین گنیں
129	2.6. مشین گنیں
138	2.7. فائرنگ ہتھیاروں کا شکار
139	2.7.1. شکار کے فائر ہتھیاروں کی اقسام
139	2.7.1.1. بریک ایکشن آتشیں اسلحہ
140	2.7.1.2. شاٹ گنیں
142	2.7.1.3. Flobert
143	2.7.2. شکار کرنے والے فائر ہتھیاروں کے طریقہ کار اور اجزاء
150	2.8. خود لوٹ ہونے والے فائرنگ ہتھیاروں کے طریقہ کار اور اجزاء
155	2.8.1. مختلف قسم کے فائرنگ ہتھیاروں میں بیرل کی ترتیب
160	2.9. ہوائی بندوقیں
160	2.9.1. جنرل
160	2.9.2. ہوائی بندوقوں کے پرتابے
162	2.9.3. تاریخی پس منظر
164	2.9.4. ہوائی بندوقوں کی اقسام
165	2.9.5. فوائد - نقصانات
166	2.9.6. ہوائی بندوقیں
168	2.9.7. محدود طاقت والے اینر گن (اینر سافٹ گن)
169	2.10. دیسی ساختہ آتشیں اسلحہ
185	2.11. پوشیدہ ہتھیار
197	2.12. 3D پرنٹ شدہ آتشیں ہتھیار
215	2.13. خالی فائرنگ اور گیس ہتھیار
217	2.14. تبدیل شدہ یا ترمیم شدہ فائرنگ ہتھیار
223	2.15. ہتھیاروں کی نقل
225	2.16. گولہ بارود:
225	2.16.1. کارٹریج اور کارتوس کے خول کی اصطلاحات اور اقسام
230	2.16.2. پرتابوں کی اقسام
238	2.16.3. شاٹ شیل میں چہرے اور بک شاٹ
239	2.16.4. خالی اور گیس کارتوس
240	2.16.5. ربڑ کے پرتابے
242	2.16.6. صنعتی کارتوس
243	2.16.7. ہیڈ اسٹیمپ مار کنگ اور گولہ بارود کی شناخت
246	2.17. آتشیں اسلحے کے کیلیبر
250	2.18. آتشیں اسلحے کے میگزین
253	حقیقی معاملات

254	2.19. مختلف اقسام کے آتشیں اسلحے پر آزمائشی نشانات اور رمزی نشانات
257	2.20. نشانہ بندی کے آلات
260	2.21. آتشیں اسلحے کی رکاوٹیں اور خرابیاں
260	2.21.1. جنرل
261	2.21.2. وجوہات - میکانی خرابی سے فرق - علاج
267	2.21.3. فائرنگ بند ہونے کی صورت میں فوری کارروائی
269	2.21.4. خطرناک فائرنگ اور گولیاں
270	حقیقی معاملات
276	2.22. فائرنگ کے ہتھیاروں کا محفوظ استعمال
276	2.22.1. جنرل
277	2.22.2. حفاظتی طریقہ کار
277	2.22.3. غیر ارادی ٹسپاراج
278	حقیقی معاملات
280	2.22.4. فائرنگ ہتھیاروں کے استعمال کے لیے حفاظتی قواعد
285	2.22.5. فائر فائر فنکشن ٹیسٹنگ
287	حقیقی معاملات
287	2.23. بیلسٹک آزمائشی چیمبر
291	2.24. الیکٹرو شاک آلات
292	2.25. پینٹ بال بندوقیں
293	2.26. کراس بوز - بوز
295	2.27. بحری سگنل فلینز
299	2.28. آتش بازی
300	2.29. کیمیائی ایجنٹ پھیلاؤ کے آلات
300	2.30. قانون 2168/1993 کے تحت اشیاء کی درجہ بندی
304	حقیقی معاملات
308	2.31. یونان میں غیر قانونی فائرنگ
309	باب کا خلاصہ
310	باب کتابچہ - ذرائع

باب 3. بیلسٹکس کیا ہے اور یہ کیا جانچتی ہے؟

313	3.1. جنرل - بیلسٹکس
314	3.2. اندرونی بیلسٹکس
314	3.2.1. پیدا ہونے والے دباؤ
316	3.2.2. نالی کے اندر پرتابے کے سفر کا وقت
317	3.2.3. پیدا ہونے والے درجہ حرارت
320	3.2.4. دبانے پر پرتابے کی رفتار
321	3.2.5. واپسی کا رجحان
324	حقیقی معاملات
328	3.3. بیرونی بیلسٹکس
328	3.3.1. انٹر میڈیٹ بیلسٹکس
328	3.3.1.1. انحراف محور (Yaw) کا مظہر
331	3.3.2. پرتابے کی رفتار
331	3.3.3. پروجیکٹ ٹریکٹری
333	3.3.4. کشش ثقل کی وجہ سے رفتار
339	3.3.5. بیلسٹک کوفیشن
342	3.3.6. میگنس اثر
343	3.4. ٹر مینل بیلسٹکس
344	3.4.1. رینج
348	3.4.2. غیر امتیازی فائرنگ
349	حقیقی معاملات
352	3.5. شاٹ گن بیلسٹکس
357	3.5.1. چھروں کا پھیلاؤ - چوک
360	3.5.2. پلاسٹک شاٹ کپوں کی وصولی کا فاصلہ
362	3.5.3. دبانے سے ہدف تک فاصلے کا تعین

369	حقیقی معاملات
381	3.6. اینر گن بالسٹکس
383	3.7. آگ کی سمت اور پٹری
384	3.7.1. ایو کلیٹین جیومیٹری
386	حقیقی معاملات
410	3.8. آتشیں اسلحے کے دہانے کی چمک
412	3.8.1. شوٹر کی خصوصیات کی نشاندہی
414	حقیقی معاملات
415	باب کا خلاصہ
417	باب کتابچہ - ذرائع
419	باب 4. تقابلی معائنہ - نشانات
419	
420	4.1.1. نشانوں کی انفرادیت
422	4.1.1.1. منفرد خصوصیات کا عملی استعمال
425	4.1.2. متضاد نشانوں کے درمیان مماثلت
434	4.1.3. QCMS میں مسلسل مماثل سٹریوں (CMS)
436	4.1.4. اوزاری نشانات کی شناخت کے معیار
438	4.1.5. ممکنہ نتائج کی حد
439	4.1.6. مواد کی طاقت اور میکانکس
443	4.2. نشانوں کی کلاس اور انفرادی خصوصیات
444	4.2.1. ان میں کیا فرق ہے
446	4.2.2. انفرادی خصلتوں کے نشانوں کی پائیداری
446	حقیقی معاملات
447	4.2.3. انفرادی خصوصیات میں جان بوجھ کر تبدیلی
448	حقیقی معاملات
449	4.3. کارتوس کے خول اور گولیاں پر نشان
452	4.3.1. کارتوس کے خول پر کلاس کی خصوصیات
454	4.3.2. گولیاں پر کلاس کی خصوصیات
456	4.3.3. ذیلی کلاس کی خصوصیات
457	4.3.4. دھاری دار اوزاری نشانات کی تشکیل
458	4.3.5. کارتوس کے خول پر انفرادی خصوصیات کے نشان
466	4.3.6. گولیاں پر انفرادی خصوصیات کے نشان
471	حقیقی معاملات
477	4.3.7. گولیوں پر سائنسز کے انفرادی خصوصیات والے نشانات
478	حقیقی معاملات
480	4.4. آلات کے نشانات
481	4.4.1. جنرل
483	حقیقی معاملات
503	4.4.2. اوزاری نشانات کے سانچے
508	حقیقی معاملات
516	4.5. کارٹیلج اور ہڈیوں پر نشان
516	4.5.1. جنرل
519	4.5.2. ہڈیوں کی صفائی، تحفظ اور پروسیسنگ
520	4.5.3. سوراخ کرنے اور کاٹنے کے آلات سے نشانات
521	4.5.4. کاسٹنگ کا مواد
522	حقیقی معاملات
527	4.6. گلاس ٹوٹنے کے نشان
527	4.6.1. اثر کی سمت - قوت کی سمت
530	4.6.2. ٹوٹ اور ٹکڑے ٹکڑے
531	4.6.3. کیلیبر کا تعین
531	4.6.4. فائر کیے گئے شاٹس اور دیگر ضربات کی ترتیب کا تعین
532	4.6.5. گولی مزاحم شیشے کی مزاحمت
533	حقیقی معاملات

538	4.7. دھماکوں اور آگ سے شواہد
539	حقیقی معاملات
544	4.8. مائیکروسکوپ کا موازنہ
545	4.9. خودکار بیلسٹک شناخت کے نظام
548	4.10. بیلسٹک معائنہ کی درستگی
549	4.10.1. حساسیت اور اختصاصیت
554	باب کا خلاصہ
555	باب کتابچہ - ذرائع
557	ماہرین کے امتحان کے سوالات اور جوابات - جلد اول
589	ضمیمہ: حقیقی مقدمات کا جامع تجزیہ اور جائزہ
607	مخففات
613	پیمائش اور مساوات کی اکائیوں
621	حجم اے کا انڈیکس
631	جلد اے میں اعداد و شمار
647	جلد اے کی میزیں
649	جلد اے کے مقدمات