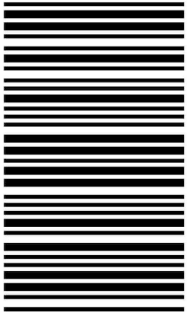


کد کنترل

903

A



903A

صبح جمعه

۱۳۹۸/۱۰/۶

دفترچه شماره ۱ از ۱



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کار کارگزاریان بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به  
میل خود و بی‌مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...  
از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر

## آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۸

### رشته امور اسلحه و مهمات (کد رشته ۰۵)

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته امور اسلحه و مهمات	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

دی‌ماه

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- جراحت ناشی از سلاح‌های گرم در اصطلاح پزشکی، به کدام نوع زخم اطلاق می‌شود؟
  - (۱) پارگی
  - (۲) برنده
  - (۳) نفوذی
  - (۴) کوفته شده
- ۲- در خصوص فرد گلوله خورده، اصولاً کدام موارد زیر را باید مشخص کرد؟
  - (۱) فاصله تیراندازی - زاویه تیراندازی - نوع سلاح
  - (۲) علت تاّمه مرگ - نوع سلاح به کاررفته - فاصله شلیک
  - (۳) نوع سلاح به کاررفته - تعداد گلوله‌های اصابت شده - نحوه اصابت
  - (۴) محل ورود - محل خروج - فاصله شلیک - مسیر حرکت گلوله - نحوه اصابت
- ۳- بر اثر اصابت گلوله بر بدن فرد، چند نوع اثر ایجاد می‌شود؟
  - (۱) سه: سوختگی، دودزدگی و خالکوبی
  - (۲) دو: سوختگی و ساییدگی
  - (۳) سه: سوختگی، ساییدگی و حلقه پاک‌کننده
  - (۴) دو: حلقه ساییدگی و حلقه پاک‌کننده
- ۴- بلاست چیست؟
  - (۱) موج فشرده‌ای است که با سرعت از آب عبور می‌کند.
  - (۲) موج فشرده‌ای است که با سرعت از مواد یا آب عبور می‌کند.
  - (۳) آثار ناشی از سوختگی است که بر روی بدن قربانی ایجاد می‌شود.
  - (۴) آثار ناشی از خالکوبی است که در اثر برخورد ذرات نیم‌سوخته باروت ایجاد می‌شود.
- ۵- آیا در محل خروج گلوله، سوختگی هم می‌تواند دیده شود؟
  - (۱) بلی، در صورتی که ضایعه خروجی ناشی از اصابت گلوله جنگی باشد.
  - (۲) بلی، اگر پوست تحت فشار باشد و گلوله به راحتی نتواند عبور کند.
  - (۳) خیر، سوختگی فقط در محل ورود گلوله دیده می‌شود.
  - (۴) بلی، اگر به هر علتی پوست تحت فشار باشد.
- ۶- در صورت اصابت بیش از یک گلوله، آیا تشخیص اینکه کدام گلوله ابتدا به شخص برخورد کرده و باعث مرگ شده است، وجود دارد؟
  - (۱) بلی، با استفاده از بررسی تصاویر و کلیشه‌های رادیوگرافی
  - (۲) خیر، اظهار نظر دقیق در مورد تقدّم و تأخر زخم‌ها مقدور نیست.
  - (۳) خیر، تشخیص تقدّم و تأخر تیراندازی فقط بر روی شیشه قابل تشخیص است.
  - (۴) بلی، با استفاده از بررسی میزان خونریزی و چنانچه گلوله‌ها به استخوان پهن برخورد نموده باشد.
- ۷- عناصری که در هر تیراندازی از لوله سلاح جنگی خارج می‌شوند، کدام‌اند؟
  - (۱) گلوله - گازهای داغ ناشی از احتراق باروت - ذرات باروت نیم‌سوخته - ذرات فلزی
  - (۲) گلوله - ذرات فلزی - ذرات باروت - گازهای داغ ناشی از احتراق باروت
  - (۳) گلوله - پوکه - ذرات فلزی - گاز منواکسیدکربن
  - (۴) گلوله - باروت - دوده - گازهای داغ

- ۸- ترکیبات چاشنی فشنگ سلاح‌های جنگی کدام‌اند؟  
 (۱) جیوه، باریم و آنتیموان  
 (۲) سرب، جیوه و آنتیموان  
 (۳) سرب، باریم و آنتیموان  
 (۴) سرب، جیوه و G.S.R
- ۹- کارتریج پوکه تفنگ‌های ژ۳، برنو و ام‌یک، به ترتیب، کدام‌اند؟  
 (۱)  $۷,۶۲ \times ۵۱$ ،  $۷,۹۲ \times ۵۷$  و  $۷,۶۲ \times ۶۳$   
 (۲)  $۷,۶۲ \times ۳۹$ ،  $۷,۶۲ \times ۵۱$  و  $۷,۶۳ \times ۶۳$   
 (۳)  $۷,۶۲ \times ۵۱$ ،  $۷,۶۱ \times ۶۴$  و  $۷,۶۲ \times ۳۸$   
 (۴)  $۷,۶۲ \times ۵۱$ ،  $۷,۶۲ \times ۳۸$  و  $۷,۶۳ \times ۶۳$
- ۱۰- در بررسی اجساد تیرخورده در سالن تشریح، کدام مورد صحیح است؟  
 (۱) پزشک قانونی به تنهایی می‌تواند اظهار نظر کند.  
 (۲) حضور کارشناس سلاح به تنهایی کفایت می‌کند.  
 (۳) کارشناس سلاح در صحنه حادثه می‌تواند اظهار نظر کند و نیازی به حضور در سالن ندارد.  
 (۴) کارشناس سلاح و پزشک قانونی باید همزمان حضور یافته و در زمینه تخصصی اظهار نظر کنند.
- ۱۱- آثار به‌جامانده از صحنه‌های تیراندازی، از چه جنبه‌هایی در علوم جرم‌یابی کاربرد دارند؟  
 (۱) کمک به حل پرونده و ارتباط آن با مظنون  
 (۲) کمک به شهود و مطلعین جهت تداعی صحنه - بازسازی صحنه جرم  
 (۳) بازسازی صحنه جرم - تداعی صحنه برای متهم و مظنونین - کمک به کارشناس  
 (۴) بازسازی صحنه جرم - کمک به زمینه‌یابی - تشخیص نوع سلاح - نحوه اصابت - فاصله شلیک
- ۱۲- آیا کارشناس می‌تواند در رابطه با رعایت قانون به کارگیری سلاح اظهار نظر نماید یا خیر؟  
 (۱) خیر، اظهار نظر در این زمینه، در حیطه وظایف مقام قضائی است.  
 (۲) بلی، در صورت درخواست مرجع قضائی کارشناس می‌تواند اظهار نظر کند.  
 (۳) بلی، حتی بدون درخواست مرجع قضائی، کارشناس می‌تواند اظهار نظر نماید.  
 (۴) خیر، اظهار نظر در این زمینه، فقط در حیطه وظایف کمیسیون موضوع تبصره ۳ قانون به کارگیری سلاح است.
- ۱۳- انواع بررسی‌های مربوط به پوکه‌های جنایی کدام‌اند؟  
 (۱) آثار سوزن خوردگی - پوکه‌پران - فشنگ‌کش - پیشانی جنگی  
 (۲) آثار سوزن خوردگی - حفره جان لوله - پیشانی جنگی  
 (۳) آثار سوزن خوردگی - پوکه‌پران - ناخنک فشنگ‌کش  
 (۴) آثار سوزن خوردگی - پیشانی جنگی - فشنگ‌کش
- ۱۴- کدام گلوله‌ها در بافت بدن، نفوذ بیشتری دارند؟  
 (۱) گلوله‌های روکش‌دار  
 (۲) پرتابه‌های کروی  
 (۳) گلوله‌های نوک‌تیز و دارای روکش فلزی  
 (۴) گلوله‌های Hollow Point
- ۱۵- میزان ضایعات هر پرتابه، به کدام عوامل بستگی دارد؟  
 (۱) شکل فیزیکی پرتابه - چگالی بافت - دمای محیط  
 (۲) مقدار انرژی منتقل شده به بافت - چگالی بافت - نوع سلاح  
 (۳) چگالی بافت - شکل فیزیکی پرتابه - سرعت انتقال انرژی - نوع سلاح  
 (۴) مقدار انرژی منتقل شده به بافت - چگالی بافت - سرعت انتقال انرژی - شکل فیزیکی پرتابه
- ۱۶- ترشح معکوس چیست؟  
 (۱) برگشت نسوج بدن به سمت داخل بدن در اثر شلیک در فاصله چسبیده  
 (۲) ورود خون و نسوج به داخل لوله سلاح در شلیک‌های مماس  
 (۳) خونریزی داخلی در اثر عدم خروج گلوله در بدن  
 (۴) خروج گاز منواکسید کربن از داخل نسوج بدن
- ۱۷- فشنگ با گلوله HOLLOW-POINT چیست؟  
 (۱) برای نفوذ در استحکامات دشمن کاربرد دارد.  
 (۲) برای آتش زدن هدف‌های قابل‌اشتعال به کار می‌رود.  
 (۳) برای نشان دادن مسیر آتش و هدایت آتش استفاده می‌شود.  
 (۴) فشنگ‌هایی است با گلوله‌هایی که درون آن سوراخ است و بیشتر برای شکار از آن استفاده می‌شود.



- ۱۸- ترکیبات اصلی باروت سیاه کدام‌اند؟  
 (۱) نیترات دو پتاسیم - گوگرد - زغال  
 (۲) نیترات - نیتروگلیسرین - زغال  
 (۳) نیتروسولز - نیتروگلیسرین  
 (۴) زغال - نیتريت - پتاسیم
- ۱۹- بهترین و مطمئن‌ترین راه برای تشخیص قتل از خودکشی چیست؟  
 (۱) بررسی دست‌نوشته‌های متوفی مبنی بر اقدام به خودکشی توسط وی  
 (۲) بررسی صحنه جرم، معاینه جسد و مقایسه گلوله، پوکه و سلاح  
 (۳) نمونه‌گیری و آنالیز عناصر تشکیل‌دهنده چاشنی بر روی دست  
 (۴) بررسی آثار خون‌پاشیدگی بر روی دست‌های جسد و مظنون
- ۲۰- ضربه سوزن به چاشنی، به چند صورت است؟  
 (۱) دو: مرکز چاشنی و کناره‌های ته فشنگ  
 (۲) سه: ته پوکه - وسط چاشنی - کناره چاشنی  
 (۳) یک: فقط به کناره چاشنی  
 (۴) یک: فقط وسط چاشنی
- ۲۱- اندازه‌گیری دقیق ضایعه، شکل فیزیکی ضایعه و همچنین میزان سوختگی، به ترتیب، در تشخیص کدام موارد زیر، به کارشناس کمک می‌کند؟  
 (۱) اصابت مستقیم یا غیرمستقیم - فاصله تیراندازی - محل ورود و خروج گلوله  
 (۲) نوع سلاح - اصابت گلوله مستقیم یا غیرمستقیم - فاصله تیراندازی  
 (۳) نوع سلاح - محل ورود و خروج گلوله - تفکیک قتل از خودکشی  
 (۴) فاصله تیراندازی - نوع سلاح - اصابت مستقیم یا غیرمستقیم
- ۲۲- ماده ۶ قانون به‌کارگیری سلاح، مرتبط با تیراندازی به کدام یک از موارد زیر است؟  
 (۱) مأمورین در حین انجام وظیفه  
 (۲) زندانیان فراری یا سارقان  
 (۳) متجاوزین مرزی  
 (۴) وسائط نقلیه
- ۲۳- تعیین تقدّم و تأخر اصابت گلوله بر روی یک جام شیشه‌ای را چگونه می‌توان تشخیص داد؟  
 (۱) در اثر شلیک دوم به یک جام شیشه‌ای، جام خورد شده و به زمین می‌ریزد.  
 (۲) محل ورود گلوله توأم با شکستگی‌های شعاعی و دواير متحدالمرکز است و وقتی شکستگی‌های شعاعی گلوله دوم به شکستگی‌های شعاعی گلوله اول می‌رسند، متوقف می‌شوند.  
 (۳) ورود معمولاً مدور بوده و با توجه به خاصیت الاستیکی شیشه، از نقطه‌ای که ضربه به آن وارد شده، به شکل خطوط شعاعی ترک می‌خورد. این شکستگی‌ها از سمت موافق ضربه در شیشه آغاز می‌شوند و شکستگی‌های شعاعی و دواير متحدالمرکز، وقتی به شکستگی گلوله اول برخورد می‌کنند، از آن عبور می‌نمایند.  
 (۴) ورود معمولاً مدور بوده و با توجه به خاصیت الاستیکی شیشه، از نقطه ورود، خطوط شعاعی به صورت ترک تشکیل می‌شود و اطراف ورود، دواير متحدالمرکز تشکیل می‌شود. در شلیک دوم، شکستگی‌های دواير متحدالمرکز به شکستگی‌های دواير متحدالمرکز گلوله اول برخورد می‌کند و در آن متوقف می‌شود.
- ۲۴- میزان ضایعات ناشی از اصابت گلوله به بدن افراد، به کدام عوامل بستگی دارد؟  
 (۱) نوع سلاح - سن فرد تیرخورده - میزان مقاومت بدن  
 (۲) نوع گلوله - محل ورود و خروج گلوله در بدن - نوع باروت به‌کاررفته در فشنگ  
 (۳) نوع سلاح - نوع گلوله - فاصله تیراندازی - نوع باروت به‌کاررفته در فشنگ - بافت اندام  
 (۴) نوع سلاح - نوع گلوله - نوع باروت به‌کاررفته در فشنگ - قدرت جسمانی بدن - نوع اصابت گلوله
- ۲۵- در کدام صورت، سوراخ‌های ورودی و خروجی گلوله از کالیبر سلاح کوچک‌تر هستند؟  
 (۱) گلوله از فاصله بیش از ۱۰۰ متر، به هدف اصابت نموده باشد.  
 (۲) گلوله به صورت غیرمستقیم، به هدف اصابت نموده باشد.  
 (۳) عبور گلوله از نسوج نرم، در انتهای برد مؤثر آن باشد.  
 (۴) از صداخفه‌کن استفاده شده باشد.
- ۲۶- در خصوص شلیک‌های مماس با پوست، کدام مورد صحیح است؟  
 (۱) محل ورود و خروج گلوله، تقریباً با همدیگر برابر هستند.  
 (۲) معمولاً آثار محل ورود گلوله از محل خروج آن، بزرگ‌تر است.  
 (۳) آثار محل ورود گلوله از محل خروج آن، معمولاً کوچک‌تر است.  
 (۴) چون مقاومت پوست بیشتر است، خروجی گلوله چند برابر ورودی آن است.

- ۲۷- در سلاح‌های کم‌ری با کالیبر ۰,۳۲ اینچ، چنانچه شلیک گلوله با فشار روی نسوج نرم و عضلانی مانند شکم صورت گرفته باشد، معمولاً در محل ورود چگونه سوراخی ایجاد خواهد شد؟
- (۱) تقریباً نامنظم با لبه‌های سوخته به قطر تقریبی ۹ میلی‌متر
  - (۲) تقریباً مژرس با لبه‌های نامنظم به قطر تقریبی ۱ سانتی‌متر
  - (۳) کاملاً مدور با لبه‌های سوخته به قطر تقریبی ۷-۵ میلی‌متر
  - (۴) تقریباً مدور با لبه‌های سوخته به قطر تقریبی ۱۰-۸ میلی‌متر
- ۲۸- چنانچه گلوله بدون روکش سلاح‌های کم‌ری با کالیبر ۰,۳۲ اینچ یا ۷,۶۵ میلی‌متر به بدن اصابت نماید، کدام مورد در خصوص خروج آن صحیح است؟
- (۱) چون مقاومت گلوله در مقابل ضربه و حرارت کم می‌شود، احتمال خروج آن کم است.
  - (۲) چون مقاومت گلوله در مقابل ضربه و حرارت تغییر نمی‌کند، احتمال خروج آن زیاد است.
  - (۳) چون مقاومت گلوله در مقابل ضربه و حرارت بیشتر می‌شود، احتمال خروج آن زیاد است.
  - (۴) چون مقاومت گلوله در مقابل ضربه و حرارت تغییر می‌کند، احتمال خروج آن بسیار زیاد است.
- ۲۹- مشخصات محل اصابت تیرهای کمانه به بدن کدام‌اند؟
- (۱) معمولاً گرد و منظم و بزرگ‌تر از کالیبر لوله سلاح با لبه‌های سوختگی قابل توجه
  - (۲) معمولاً مدور و کوچک‌تر از کالیبر لوله سلاح با لبه‌های سوختگی قابل توجه
  - (۳) معمولاً بیضوی و بزرگ‌تر از کالیبر لوله سلاح با لبه‌های سوختگی مختصر
  - (۴) معمولاً مژرس و بزرگ‌تر از کالیبر لوله سلاح با لبه‌های سوختگی شدید
- ۳۰- ضایعات فشنگ‌های مشقی بر روی بدن از فاصله چسبیده، چگونه است؟
- (۱) ایجاد ساییدگی سطحی همراه با سوختگی
  - (۲) معمولاً ایجاد ضایعه‌ای مختصر همراه با خالکوبی و سوختگی
  - (۳) ایجاد سوختگی شدید فقط در محل اصابت، معمولاً بدون نفوذ
  - (۴) معمولاً حفره‌ای ایجاد می‌کند و اطراف آن نیز همراه با سوختگی است
- ۳۱- نوع اثر پیشانی جنگی تفنگ کلاشینکف بر روی پوکه، به کدام صورت است؟
- (۱) گرد
  - (۲) سه‌گوش
  - (۳) چهارگوش
  - (۴) بستگی به نوع فشنگ آن دارد.
- ۳۲- در بررسی صحنه جرم، تعداد یک عدد پوکه کشف شده که در انتهای آن، عبارت لاگر ۹ میلی‌متر حک شده و نوع اثر سوزن خوردگی آن، چهارگوش است. این گلوله از چه نوع سلاحی خارج شده است؟
- (۱) پیستول‌های Glock با کالیبر ۹ میلی‌متر
  - (۲) پیستول زیگراثور با کالیبر ۹ میلی‌متر
  - (۳) پیستول برتا با کالیبر ۹ میلی‌متر
  - (۴) پیستول زعاف با کالیبر ۹ میلی‌متر
- ۳۳- بالستیک دارای چند جنبه است؟
- (۱) دو: داخلی - پایانی
  - (۲) دو: خارجی - پایانی
  - (۳) سه: آغازین - درونی - خارجی
  - (۴) سه: درونی - خارجی - پایانی
- ۳۴- اصطلاح چکاننده موئین، در کدام مورد بیان شده است؟
- (۱) نوعی چکاننده بسیار باریک است که اصطلاحاً به آن موئین اطلاق می‌شود.
  - (۲) نوعی دستگاه چکاننده است که در سلاح موئین به کار رفته است.
  - (۳) نوعی چکاننده بسیار حساس که میزان کشش آن کم است.
  - (۴) چنین اصطلاحی در سلاح‌شناسی، کاربرد ندارد.
- ۳۵- در تفنگ‌های شکاری دارای مهمات استاندارد، کز خوردگی موها و سیاه‌شدگی ناشی از دوده بر روی بدن مصدوم یا متوفی، به ترتیب، تا فواصل چند سانتی‌متری قابل رؤیت خواهد بود؟
- (۱) ۳۰ و ۵۰
  - (۲) ۱۰۰ و ۲۰۰
  - (۳) ۱۵۰ و ۵۰
  - (۴) ۵۰ و ۹۰
- ۳۶- پس از شلیک گلوله، از تست گریس، برای تشخیص وجود کدام‌یک از موارد زیر، در اطراف سوراخ‌های ایجادشده در جسم به‌وسیله گلوله استفاده می‌شود؟
- (۱) ذرات روغن
  - (۲) ذرات باروت
  - (۳) ذرات سرب
  - (۴) ذرات فلز

- ۳۷- آغازگر در اصطلاح سلاح‌شناسی، به کدام مورد اطلاق می‌شود؟  
 (۱) فشردن ماشه که باعث ضربه سوزن می‌شود.  
 (۲) ماده منفجره که به‌عنوان پیشران استفاده می‌شود.  
 (۳) احتراق باروت که در اثر ضربه سوزن، باعث پرتاب گلوله می‌شود.  
 (۴) ماده حساس نسبت به ضربه که باعث شعله‌ور شدن باروت فشنگ می‌شود.
- ۳۸- علم اسلحه‌شناسی، به‌عنوان یک رشته، به ترتیب، در کدام قرن، کجا و توسط چه کسی ایجاد شد؟  
 (۱) ۲۰ - انگلستان - برتیلون  
 (۲) ۱۹ - انگلستان - گادارد  
 (۳) ۱۸ - فرانسه - ادوارد هنری  
 (۴) ۱۷ - فرانسه - وستیش
- ۳۹- سامانه AFIS و سامانه آرسنال، به ترتیب، مربوط به کدام بخش از آزمایشگاه‌های جنایی هستند؟  
 (۱) فیزیک - شیمی  
 (۲) شیمی - بیولوژی  
 (۳) تطبیق - فیزیک  
 (۴) بیولوژی - فیزیک
- ۴۰- در بررسی صحنه حادثه، تعداد یک عدد پوکه با کارت‌ریج ۹×۱۹ کشف می‌شود. متعاقب آن، تعداد چهار قبضه سلاح مختلف به مارک‌های رولور، برتا، ماکاروف و توکاروف، از مظنون کشف می‌شود. کدام سلاح باید جهت مقایسه به آزمایشگاه ارسال شود؟  
 (۱) برتا  
 (۲) ماکاروف  
 (۳) توکاروف  
 (۴) رولور
- ۴۱- مشخصات ضایعات سلاح‌های دست‌ساز از فاصله چسبیده کدام‌اند؟  
 (۱) دارای ضایعات نامنظم، هم در محل ورود و هم در محل خروج است.  
 (۲) شکل نامنظم در محل ورود - خونریزی زیاد - شکل نامنظم در محل خروج  
 (۳) شکل نامنظم در محل ورود - فاقد خروجی - خونریزی نسبتاً کمتر از گلوله‌های خان‌دار  
 (۴) عدم مشاهده خان بر روی گلوله - شکل نامنظم در محل خروج - خونریزی مشابه گلوله‌های خان‌دار
- ۴۲- همزمان از طرف دادگاه‌های حقوقی و کیفری استان، از کارشناس سلاح خواسته می‌شود تا در ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۷ در دادگاه حاضر شود. کارشناس ملزم به حضور در کدام دادگاه است؟  
 (۱) فرقی نمی‌کند و به انتخاب کارشناس بستگی دارد.  
 (۲) ابتدا مراجعه به دادگاه کیفری و سپس مراجعه به دادگاه حقوقی  
 (۳) ابتدا مراجعه به دادگاه حقوقی و سپس مراجعه به دادگاه کیفری  
 (۴) مراجعه به دادگاه کیفری و تقدیم کتبی علت عدم حضور در دادگاه حقوقی
- ۴۳- در بررسی جسدی، آثار خون‌پاشیدگی بر پشت دست راست جسد مشاهده می‌شود. این علامت می‌تواند نشانه چه چیزی باشد؟  
 (۱) درگیری را اثبات می‌کند.  
 (۲) فرضیه خودزنی را تقویت می‌کند.  
 (۳) خودزنی  
 (۴) قتل
- ۴۴- در بررسی جسد تیرخورده، پراکندگی ساچمه‌ها به شعاع ۳۰ سانتی‌متر بر روی جسد اندازه‌گیری شد. فاصله تیرانداز با متوفی، حدوداً چند متر بوده است؟  
 (۱) ۳۰  
 (۲) ۲۰  
 (۳) ۱۵  
 (۴) ۱۰
- ۴۵- چنانچه از سوی مقام قضائی از کارشناس سلاح خواسته شود در خصوص صحنه انفجار با گاز شهری اعلام نظر نماید، کارشناس مربوطه چه اقدامی می‌کند؟  
 (۱) به مرجع قضائی اعلام می‌کند که موضوع جزو وظایف کارشناسان سلاح نبوده و اظهارنظر نمی‌کند.  
 (۲) به صحنه عزیمت می‌کند و فقط مشاهدات خود را به قاضی پرونده اعلام می‌کند.  
 (۳) با توجه به درخواست مرجع قضائی، در این زمینه اظهارنظر می‌کند.  
 (۴) ابلاغیه را بلااقدام به دفتر مرجع درخواست‌کننده عودت می‌دهد.
- ۴۶- اگر گلوله سلاح کمربندی از فاصله چسبیده با فشار به زیر چانه شلیک شود، شکل زخم محل ورود گلوله معمولاً به ترتیب به چه شکل و توأم با کدام یک از موارد زیر است؟  
 (۱) ستاره‌ای - سوختگی  
 (۲) نامنظم - دودزدگی  
 (۳) حلقوی - سوختگی  
 (۴) حلقوی - دودزدگی



- ۴۷- اگر گلوله سلاح دست‌ساز با فاصله چسبیده به پیشانی شلیک شود، شکل زخم محل ورود گلوله چگونه است؟
- ۱) سوراخی مدور به اندازه تقریبی قطر گلوله همراه با لبه‌های دودزدگی
  - ۲) شکاف یا سوراخی نامنظم همراه با لبه‌های سوخته مختصر
  - ۳) سوراخی نامنظم همراه با حلقه پاک‌کننده
  - ۴) سوراخی منظم همراه با لبه‌های ساییدگی
- ۴۸- از کارشناس سلاح خواسته می‌شود قیمت سلاحی را تعیین کند. کدام مورد در خصوص اقدام این کارشناس، صحیح است؟
- ۱) قیمت سلاح را براساس عرف تعیین می‌کند.
  - ۲) براساس تجارب خود، قیمت سلاح را تعیین می‌کند.
  - ۳) این مورد، جزو شرح وظایف کارشناسان سلاح نیست.
  - ۴) پس از استعلام از مراکز خرید و فروش سلاح و مهمات مجاز اقدام می‌کند.
- ۴۹- در بررسی جسدی که قاتل آن به قتل اعتراف کرده و سلاح نیز کشف شده است و بستگان جسد نیز تقاضای عدم کالبدگشایی جسد را دارند و از طرفی یک عدد گلوله در مجسمه مقتول متوقف شده است، کارشناس سلاح در این زمینه چه اقدامی می‌کند؟
- ۱) در هر شرایطی باید گلوله توسط پروسکتور پزشکی قانونی استخراج و اقدام لازم جهت بررسی و مقایسه آن انجام گیرد.
  - ۲) رضایت بستگان و درخواست کتبی آنان برای عدم استخراج گلوله کافی است.
  - ۳) از جسد، عکس رادیولوژی تهیه شده و نیازی به استخراج گلوله نیست.
  - ۴) باتوجه به اقرار متهم و کشف سلاح، نیازی به استخراج گلوله نیست.
- ۵۰- شخصی در اثر اصابت ساچمه‌های تفنگ شکاری فوت کرده است. تهیه عکس رادیولوژی از جسد، از چه نظر ضروری است؟
- ۱) تشخیص تعداد ساچمه‌های باقیمانده در بدن جسد و اندازه قطر ساچمه‌ها
  - ۲) تشخیص مسیر عبور ساچمه‌ها در بدن و تعداد و اندازه قطر ساچمه‌های باقیمانده درون جسد
  - ۳) تشخیص کالیبر تفنگ و فشنگی که با آن اقدام به شلیک شده و تعداد ساچمه‌های باقیمانده درون جسد
  - ۴) تشخیص اندازه قطر ساچمه‌هایی که وارد بدن جسد شده و تعیین کالیبر سلاحی که با آن مبادرت به شلیک شده
- ۵۱- فشنگ‌های کالیبر ۰٫۲۲ اینچ بلند، قابل استفاده تیراندازی با کدام سلاح(ها) هستند؟
- ۱) سلاح‌های کمری با کالیبر ۵٫۵ میلی‌متر و تفنگ‌های شکاری با کالیبر ۵٫۵ میلی‌متر
  - ۲) سلاح‌های کمری با کالیبر ۰٫۲۲ اینچ و تفنگ‌های شکاری با کالیبر ۶٫۲۵ میلی‌متر
  - ۳) تفنگ‌های شکاری با کالیبر ۰٫۲۲ اینچ و مسلسل‌های با کالیبر ۵٫۵ میلی‌متر
  - ۴) مسلسل‌های با کالیبر ۶٫۲۵ میلی‌متر
- ۵۲- عبارت زیر، شامل کدام ماده قانون به‌کارگیری سلاح توسط نیروهای مسلح در موارد ضروری است؟
- «مواظبت و مراقبت از حال مجروحین برعهده مأمورین انتظامی است و باید در اولین فرصت، آنان را به مراکز درمانی برسانند.»
- ۱) ماده ۷
  - ۲) ماده ۸
  - ۳) تبصره ۱ ماده ۶
  - ۴) تبصره ماده ۷
- ۵۳- مونوکسید کربن، به گازهای خروجی از دهانه لوله سلاح و ترکیب آن با کدام‌یک از موارد زیر گفته می‌شود؟
- ۱) هموگلوبین
  - ۲) بیوگلوبین
  - ۳) هموگلوبین و میوگلوبین
  - ۴) اکسیژن هوا
- ۵۴- در اصطلاح پزشکی قانونی، به جراحت ناشی از گلوله بر روی بدن، بعد از کالبدگشایی چه نوع زخمی اطلاق می‌شود؟
- ۱) کنده‌شده
  - ۲) ناقد
  - ۳) کوفته‌شده
  - ۴) بریده‌شده
- ۵۵- عدم رؤیت خالکوبی در محل ورود گلوله، دلیل بر ..... است.
- ۱) ردّ فاصله نزدیک تیراندازی نیست
  - ۲) فاصله نزدیک تیراندازی است
  - ۳) فاصله چسبیده تیراندازی است
  - ۴) احتراق کامل باروت است

- ۵۶- خروج گلوله تفنگ جنگی از نسج عضلانی بدن از فاصله چسبیده، چگونه است؟  
 (۱) حفره‌ای مدور، بدون سوختگی  
 (۲) حفره‌ای بزرگ، نامنظم و بدون سوختگی  
 (۳) سوراخی کوچک، همراه با سوختگی کم  
 (۴) سوراخی کوچک، نسبتاً مدور و بدون سوختگی
- ۵۷- محل ورود گلوله تفنگ ژ-۳ از فاصله چسبیده بر روی مجسمه، چگونه است؟  
 (۱) معمولاً ستاره‌ای شکل با زوایای کاملاً بسته همراه با سوختگی شدید  
 (۲) معمولاً ستاره‌ای شکل با زوایای باز همراه با سوختگی شدید  
 (۳) به صورت شکافی همراه با سوختگی شدید  
 (۴) تقریباً مدور همراه با سوختگی شدید
- ۵۸- ماده ۳ قانون به کارگیری سلاح، با کدام یک از موضوعات زیر، مرتبط است؟  
 (۱) شرایط تیراندازی به وسائط نقلیه  
 (۲) شرایط مأمورین مسلح  
 (۳) حق به کارگیری سلاح توسط مأمورین انتظامی  
 (۴) تناسب سلاح با موضوع مأموریت
- ۵۹- گلوله‌های فاقد روکش، پس از ورود به بدن، چه اثری از خود باقی می‌گذارند؟  
 (۱) به راحتی از نسوج نرم عبور نموده و از بدن خارج می‌شوند.  
 (۲) به علت دارا بودن نقطه ذوب بالا، در بافت نفوذ بیشتری دارند.  
 (۳) محل ورود و محل خروج به علت تجزیه شدن گلوله، چندین سوراخ ایجاد می‌کند.  
 (۴) انرژی جنبشی خود را به نسوج بدن منتقل می‌کنند و در نتیجه آسیب بیشتری ایجاد می‌کنند.
- ۶۰- ضایعات هر پرتابه‌ای مانند گلوله، به کدام عوامل بستگی دارد؟  
 (۱) مقدار انرژی منتقل شده به بافت - سرعت انتقال انرژی به بافت - شکل فیزیکی پرتابه (گلوله) - چگالی بافت  
 (۲) سرعت انتقال انرژی به بافت - شکل فیزیکی پرتابه (گلوله) - نوع سلاح - حالت استقرار فرد  
 (۳) مقدار انرژی منتقل شده به بافت - فاصله شلیک - نوع سلاح - اختلاف ارتفاع  
 (۴) نوع سلاح - نوع گلوله - فاصله شلیک - دمای محیط