

صبح جمعه

۹۵/۸/۱۴

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 بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته امور اسلحه و مهمات - کد رشته ۰۵
(کد دفترچه ۴۰۳)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

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 سؤال‌های رشته امور اسلحه و مهمات	۶۰	۱	۶۰

www.hcioe.org

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان‌ماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤال‌ها 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.

- ۱- کدام مورد در خصوص فشنگ جنگی ثاقب انفجاری، صحیح است؟
 (۱) برای نشان دادن اهداف دشمن، با نور قرمزی که از آن پدید می‌آید، به کار می‌رود.
 (۲) برای آتش زدن هدف‌های قابل اشتعال به کار می‌رود و نوک آن قرمز است.
 (۳) گلوله آن فولادی است و علامت مشخصه آن، رنگ زرد نوک آن است.
 (۴) برای نفوذ در استحکامات دشمن به کار می‌رود.
- ۲- شلیک از فاصله برد نهایی، هنگام برخورد با شیشه، چه آثاری از خود باقی می‌گذارد؟
 (۱) با ایجاد شکستگی‌های دواپر متحدالمرکز و شعاعی، از شیشه عبور کرده و شیشه‌های شکسته، خلاف جهت تیراندازی روی زمین می‌ریزد.
 (۲) مانند قطعه‌سنگ به شیشه اصابت کرده و شیشه‌های شکسته، خلاف جهت تیراندازی روی زمین می‌ریزد.
 (۳) با ایجاد تنها شکستگی‌های دواپر متحدالمرکز، از شیشه عبور می‌کند.
 (۴) با ایجاد تنها شکستگی‌های شعاعی، از شیشه عبور می‌کند.
- ۳- در کدام صورت، ضایعات محل ورود گلوله در سلاح‌های جنگی، تقریباً نظیر ضایعات ورود گلوله‌های کمانه یا ترکش‌های مواد انفجاری می‌شود؟
 (۱) عبور از جسمی سخت
 (۲) اصابت گلوله ثاقب
 (۳) اصابت گلوله آتش‌زا
 (۴) اصابت گلوله دوزمانه
- ۴- در مقایسه فشنگ ۳۷۵ مگنوم با فشنگ کالیبر ۳۸٪ اینچ رولور ساخت کارخانه اسمیت ویلسون، کدام مورد صحیح است؟
 (۱) طول فشنگ ۳۸٪ بلندتر از فشنگ مگنوم است، فشنگ ۳۸٪ اینچ قابل استفاده تیراندازی با سلاح مگنوم است ولی بالعکس آن امکان ندارد.
 (۲) طول فشنگ آنها با هم یکسان است و هر کدام از فشنگ‌ها فقط با سلاح مربوط به خود، قابل استفاده است و بالعکس آن، امکان پذیر نیست.
 (۳) طول فشنگ مگنوم بلندتر از ۳۸٪ اینچ است و فشنگ ۳۸٪ اینچ، قابل استفاده تیراندازی با سلاح مگنوم است ولی بالعکس آن، امکان ندارد.
 (۴) این دو فشنگ، هیچ‌گونه تشابهی با هم ندارند.
- ۵- آثار محل‌های ورود و خروج اصابت با تفنگ شکاری ساچمه‌زنی از فاصله ۱۵ متر بر روی جمجمه، به ترتیب چگونه خواهد بود؟
 (۱) سوراخ‌های مدور به اندازه قطر ساچمه‌ها - چند سوراخ مدور به اندازه قطر ساچمه‌ها
 (۲) سوراخ‌های مدور به اندازه قطر ساچمه‌ها به صورت پراکنده - اکثراً فاقد خروج می‌باشند.
 (۳) سوراخ‌های مدور پراکنده به اندازه قطر ساچمه‌ها - ایجاد حفره‌ای بزرگ‌تر از ۲ سانتی‌متر
 (۴) حفره‌ای تقریباً ۲ سانتی‌متری با لبه‌های دندان موشی توأم با سوختگی - معمولاً فاقد خروج می‌باشند.
- ۶- معمولاً چه تفاوتی بین ضایعه خروج ستاره‌ای شکل، به ترتیب در محل ورود و خروج گلوله وجود دارد؟
 (۱) با زاویه بسته توأم با سوختگی - با زاویه باز بدون سوختگی
 (۲) با زاویه باز و توأم با سوختگی - با زاویه بسته بدون سوختگی
 (۳) با زاویه باز - با زاویه بسته توأم با سوختگی
 (۴) با زاویه بسته - با زاویه باز توأم با سوختگی
- ۷- شلیک با سلاح کمری کالیبر ۹ میلی‌متر از فاصله ۵۰ متر بر روی شکم در محل ورود و خروج گلوله، به ترتیب چگونه ضایعه‌ای از خود برجای می‌گذارد؟
 (۱) سوراخ مدور ۹ میلی‌متر فاقد سوختگی - سوراخ حدود ۲ سانتی‌متر
 (۲) مدور با قطر حدود ۹ میلی‌متر - سوراخ ۹ میلی‌متر توأم با خروج نسج بدن
 (۳) سوراخ مدور ۹ میلی‌متر با لبه‌های سوخته - سوراخ مدور حدود ۱٫۵ سانتی‌متر
 (۴) سوراخ مدور با قطر حدود ۹ میلی‌متر و گلوله اکثراً در بدن باقی می‌ماند. - در صورت خروج، سوراخ مدور حدود ۹ - ۸ میلی‌متر

- ۸- کدام مورد، بیانگر مشخصات گلوله‌های کمانه است؟
- ۱) محل ورود، نامنظم یا بیضوی توأم با سوختگی و فاقد ضایعه خروج و گلوله پس از خروج، دفرمه می‌باشد.
 - ۲) محل ورود، بیضوی شکل توأم با سوختگی و معمولاً فاقد ضایعه خروج است.
 - ۳) گلوله پس از استخراج از بدن، دفرمه شده و فاقد ضایعه خروج است.
 - ۴) محل ورود، معمولاً نامنظم یا بیضوی شکل توأم با سوختگی می‌باشد.
- ۹- با مشاهده آثار اصابت گلوله تفنگ ژ - س از فاصله کاملاً چسبیده بر روی شقیقه راست متوفی، در صورتی که ثابت شود فرد چپ‌دست بوده و شهود اعلام کنند که متوفی خودکشی نموده است. چه استنباطی دارید؟
- ۱) خودکشی منتفی، ولی شلیک سهوی امکان دارد.
 - ۲) خودکشی کاملاً منتفی نمی‌شود و باید به موارد دیگر توجه کرد.
 - ۳) راست‌دست یا چپ‌دست بودن متوفی، تأثیری در رد خودکشی ندارد.
 - ۴) چون به شقیقه راست گلوله اصابت کرده و متوفی چپ‌دست بوده، خودکشی رد می‌شود.
- ۱۰- وجود سوختگی و دودزدگی بر روی دست تیرخورده، دلیل بر کدام مورد است؟
- ۱) خودزنی به صورت سهوی
 - ۲) خودزنی به قصد خودکشی
 - ۳) دفاع متوفی در مقابل قاتل
 - ۴) دفاع یا خودزنی شخص
- ۱۱- چه بهره‌برداری از ضایعات موجود بر روی لباس شخص تیرخورده، می‌توان نمود؟
- ۱) تعیین اصابت مستقیم از غیرمستقیم، مسیر تیراندازی، نوع سلاح، تفکیک قتل از خودکشی، تعیین زمان تیراندازی
 - ۲) تعیین نوع سلاح، مسیر تیراندازی، تفکیک اصابت مستقیم از غیرمستقیم، فاصله شلیک، تفکیک قتل از خودکشی
 - ۳) تعیین نوع سلاح، محل ورود و خروج گلوله، فاصله شلیک، تفکیک قتل از خودکشی
 - ۴) تعیین مسیر تیراندازی، نوع سلاح، تفکیک قتل از خودکشی
- ۱۲- در صورتی که شلیک با تفنگ شکاری ساچمه‌زنی از فاصله چسبیده بر روی شکم صورت گرفته باشد، محل‌های ورود و خروج آن، به ترتیب چگونه خواهد بود؟
- ۱) حفره‌ای حدود ۲ سانتی‌متر - حفره‌ای حدود ۲ سانتی‌متر توأم با سوختگی
 - ۲) حفره‌ای به اندازه دهانه لوله تفنگ توأم با سوختگی شدید - خروجی ندارد.
 - ۳) حفره‌ای تقریباً ۲ سانتی‌متر توأم با سوختگی - یک یا چند سوراخ مدور کوچک یا فاقد خروجی
 - ۴) حفره‌ای حدود ۳ سانتی‌متر توأم با سوختگی - خروجی ندارد یا دارای چند سوراخ مدور کوچک است.
- ۱۳- آثار اختصاصی در داخل لوله سلاح، به کدام مورد گفته می‌شود؟
- ۱) آثاری است که در هنگام ایجاد خان‌کشی در داخل لوله سلاح به وجود می‌آید.
 - ۲) آثار خان، گردش خان، عرض خان و عمق خان در داخل لوله سلاح را گویند.
 - ۳) آثار خان‌های موجود در داخل لوله سلاح را گویند.
 - ۴) آثاری که بر روی لوله سلاح مشاهده می‌شود.
- ۱۴- وجود کربوکسی هموگلوبین و میوگلوبین، به‌عنوان کدام شاخص افتراقی در تیراندازی بر روی بدن، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- ۱) سلاح کمری از تفنگ‌های جنگی در محل ورود و خروج گلوله
 - ۲) تفنگ جنگی از شکاری در محل ورود و خروج گلوله
 - ۳) سوراخ ورودی و سوراخ خروجی گلوله
 - ۴) قتل از خودکشی
- ۱۵- ترشح معکوس چیست؟
- ۱) خون، خونابه و نسجی که در محل خروج گلوله، در شلیک با سلاح‌های با قدرت زیاد دیده می‌شود.
 - ۲) ورود خون و نسج به داخل لوله، در شلیک از فاصله نزدیک با سلاح‌های با قدرت زیاد
 - ۳) خون و خونابه و نسجی که در محل ورود گلوله مشاهده می‌شود.
 - ۴) شلیک با سلاح‌های با قدرت زیاد بر روی بافت‌های نرم بدن

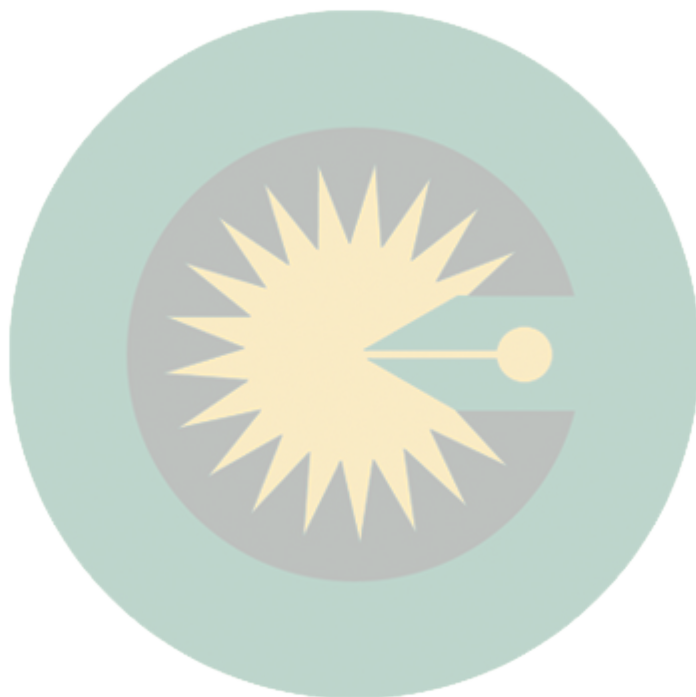
- ۱۶- وجود خون پاشیدگی بر روی سلاح در صحنه‌های حادثه تیراندازی، دلیل بر کدام یک از موارد زیر است؟
- ۱) خودزنی به قصد خودکشی و اصابت گلوله بر روی سرخرگ
 - ۲) خودزنی به صورت اتفاقی و اصابت گلوله بر روی سیاهرگ
 - ۳) شلیک از فاصله نزدیک و اصابت گلوله بر روی سرخرگ
 - ۴) شلیک با تفنگ‌های جنگی از فاصله نزدیک
- ۱۷- سلاح کمری ماوزر، دارای کدام مشخصات زیر است؟
- ۱) کالیبر ۷٫۶۵ دارای ۴ خان چپ به راست با ستون درجه
 - ۲) کالیبر ۷٫۶۲ دارای ۴ خان چپ به راست بدون ستون درجه
 - ۳) کالیبر ۷٫۶۳ دارای ۶ خان چپ به راست با ستون درجه
 - ۴) کالیبر ۷٫۶۳ دارای ۴ خان چپ به راست با ستون درجه
- ۱۸- در یک صحنه تیراندازی، تعداد دو عدد گلوله کشف شده است. مهم‌ترین نتیجه‌ای که از بررسی آنها می‌توان به دست آورد، کدام است؟
- ۱) تعیین دقیق سلاحی که دو عدد گلوله از آن خارج شده‌اند.
 - ۲) انتساب آنها به سلاحی که در صحنه موجود است.
 - ۳) انتساب یا عدم انتساب به پوکه‌های مکشوفه
 - ۴) انتساب یا عدم انتساب آنها به سلاح واحد
- ۱۹- اصابت گلوله به نواحی عضلانی بدن و ایجاد دو ضایعه نامنظم به افطار تقریبی $۲ \times ۲٫۵$ سانتی‌متر در محل‌های ورود و خروج که ضایعه محل ورود توأم با مختصر سوختگی است، کدام یک از موارد زیر را اثبات می‌نماید؟
- ۱) اصابت گلوله غیرمستقیم (کمانه) با تفنگ جنگی
 - ۲) اصابت گلوله از فاصله کاملاً نزدیک با تفنگ جنگی
 - ۳) اصابت گلوله تفنگ شکاری گلوله‌زنی از فاصله چسبیده
 - ۴) اصابت از فاصله نزدیک الی ۵۰ سانتی‌متری با تفنگ شکاری ساچمه‌زنی
- ۲۰- از بررسی میزان تراکم و یا پراکندگی ذرات باروت و یا سرب اطراف محل ورود گلوله بر روی لباس شخص تیرخورده، کدام نتیجه زیر به دست می‌آید؟
- ۱) تشخیص نوع سلاح
 - ۲) تشخیص زاویه تیراندازی
 - ۳) تخمین فاصله تیراندازی
 - ۴) تشخیص نوع فشنگ مورد استفاده (شکاری یا گلوله‌زنی)
- ۲۱- حداقل انرژی سنتیک نفوذی و مرگ‌آور یک گلوله پس از عبور از پوست، چند کیلوگرم است؟
- | | |
|--------|--------|
| ۵ (۱) | ۸ (۲) |
| ۱۰ (۳) | ۱۲ (۴) |
- ۲۲- کالیبر هر کدام از سلاح‌های زیر، از اینچ به میلی‌متر، به ترتیب از راست به چپ، کدام است؟
- «۲۵٪ اینچ - ۳۲٪ اینچ - ۳۰٪ اینچ - ۴۵٪ اینچ»
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ۹ - ۷٫۶۲ - ۷٫۶۵ - ۶٫۳۵ (۱) | ۹ - ۷٫۹۲ - ۷٫۶۵ - ۶٫۳۵ (۲) |
| ۱۱٫۴۳ - ۷٫۶۳ - ۷٫۶۵ - ۶٫۳۵ (۳) | ۱۱٫۴۳ - ۷٫۶۲ - ۷٫۶۵ - ۶٫۳۵ (۴) |
- ۲۳- دلایل وجود آثار سوختگی در محل خروج گلوله چیست؟
- ۱) وجود مانع در محل خروج گلوله
 - ۲) فاصله خیلی نزدیک تیراندازی
 - ۳) استفاده از فشنگ جنگی ثاقب
 - ۴) نزدیک بودن محل ورود و خروج گلوله به یکدیگر
- ۲۴- کدام یک از سلاح‌های زیر، دارای هفت خان با گردش از چپ به راست می‌باشد؟
- ۱) مسلسل دستی استرلینگ
 - ۲) سلاح کمری وِلی
 - ۳) سلاح کمری مدل پارابلم
 - ۴) رولور به مارک تاروس

- ۲۵- منظور از اصطلاح MY و ME، به ترتیب چیست؟
- (۱) انرژی دهانه‌ای - سرعت دهانه‌ای
 - (۲) سرعت دهانه‌ای - انرژی دهانه‌ای
 - (۳) مسیر سیر گلوله - قدرت نفوذ گلوله به هدف
 - (۴) قدرت نفوذ گلوله به هدف - مسیر سیر گلوله
- ۲۶- تفنگ‌های خفیف، دارای چه مشخصاتی هستند؟
- (۱) با فشنگ‌های ۲۰٪ اینچ تغذیه‌شده و دارای انواع خان‌کشی و فاقد خان‌کشی هستند.
 - (۲) با فشنگ‌های کالیبر ۲۵٪ کوتاه تغذیه‌شده و دارای لوله خان‌کشی شده هستند.
 - (۳) به وسیله فشنگ‌های ۲۲٪ اینچ تغذیه‌شده و فاقد لوله خان‌کشی شده می‌باشند.
 - (۴) به وسیله فشنگ‌های ۲۲٪ اینچ تغذیه‌شده و دارای لوله خان‌کشی شده هستند.
- ۲۷- آثار تقدم و تأخر ورود و خروج گلوله بر روی شیشه، با بررسی کدام مورد زیر، تعیین می‌شود؟
- (۱) شکستگی‌های دواپر متحدالمرکز در محل ورود و خروج گلوله
 - (۲) لبه‌های خردشده شیشه در محل ورود و خروج گلوله
 - (۳) دواپر متحدالمرکز و محل تلاقی شکستگی‌های شعاعی
 - (۴) شکستگی‌های شعاعی در محل ورود و خروج گلوله
- ۲۸- فشنگ تفنگ ۳۰۸ گلوله‌زنی غیر از تفنگ مربوطه، قابل تیراندازی با کدام سلاح است؟
- (۱) برنو
 - (۲) کلاشینکف
 - (۳) ژ - س
 - (۴) M - ۱
- ۲۹- وقتی گلوله داخل بدن می‌شود، سرعت سیر آن چه تغییری پیدا می‌کند؟
- (۱) به شدت کاهش می‌یابد.
 - (۲) افزایش می‌یابد.
 - (۳) به شدت افزایش می‌یابد.
 - (۴) کاهش می‌یابد.
- ۳۰- حرکت گلوله در جان لوله سلاح، به کدام شکل است؟
- (۱) مارپیچی، بالا و پایین
 - (۲) مستقیم و مارپیچی
 - (۳) مستقیم، بالا و پایین
 - (۴) مارپیچی، بالا، پایین و مستقیم
- ۳۱- ذرات باقی‌مانده و ناشی از احتراق چاشنی در فشنگ‌ها بر روی دست شخص تیرانداز، حاوی کدام عناصر است؟
- (۱) گوگرد، سرب و باروت
 - (۲) آنتیمون، باریم و سرب
 - (۳) باروت نیم‌سوخته
 - (۴) بیسموت و سرب
- ۳۲- به جز کدام مورد، در بقیه موارد، لازم است دست‌های شخص تیرخورده مورد بررسی و دقت نظر قرار گیرد؟
- (۱) آثار اسپاسم
 - (۲) وجود نوشته‌های داخل کف دست‌ها
 - (۳) وجود آثار کبودی و کوفتگی روی دست‌ها
 - (۴) وجود آثار خالکوبی، دوده باروت و سوختگی
- ۳۳- مهم‌ترین و اساسی‌ترین نکته در عکسبرداری از جسد تیرخورده در صحنه، کدام مورد است؟
- (۱) محل ضایعات، قبل از پاک کردن و تراشیدن محل از مو و خون و نسج
 - (۲) محل ضایعات، بعد از پاک کردن آلودگی‌های خونی و بافتی
 - (۳) فاصله جسد نسبت به اشیای اطراف آن
 - (۴) نمای نزدیک از وضعیت جسد
- ۳۴- مهم‌ترین فرق بین گلوله سلاح‌های کم‌ری ماکاروف و والام طرح والت در چیست؟
- (۱) گردش خان
 - (۲) کالیبر
 - (۳) عرض خان
 - (۴) تعداد خان
- ۳۵- وجود کدام مورد زیر در صحنه، تأییدی بر به‌کارگیری سلاح شکاری سرپر در صحنه وقوع تیراندازی است؟
- (۱) پولک و نمدهای مخصوص
 - (۲) ذرات باروت نیم‌سوخته
 - (۳) اسلحه شکاری
 - (۴) گلوله
- ۳۶- سلاح کم‌ری AKREP، چه نوع سلاحی است؟
- (۱) غیراستاندارد کالیبر ۹ میلی‌متر
 - (۲) استاندارد کالیبر ۹ میلی‌متر
 - (۳) غیراستاندارد کالیبر ۸ میلی‌متر
 - (۴) استاندارد کالیبر ۷٫۶۵ میلی‌متر

- ۳۷- کدام یک از سلاح‌های زیر، دارای پنج خان با گردشی از چپ به راست است؟
 (۱) رولور به مارک کلت ۳۸٪ اینچ
 (۲) برتا مدل ۱۹۳۴ کالیبر ۳۲٪ اینچ
 (۳) رولور به مارک کری کالیبر ۳۸٪ اینچ
 (۴) رولور به مارک اسمیت ویلسون کالیبر ۳۸٪ اینچ
- ۳۸- وجود گلدانی فشنگ‌های تفنگ‌های شکاری در داخل بدن، اصابت ساچمه‌های فشنگ‌های شکاری از کدام فاصله را اثبات می‌کند؟
 (۱) ۲ الی ۴ متر
 (۲) چسبیده الی ۲ متر
 (۳) نزدیک الی ۴ متر
 (۴) کاملاً نزدیک (چسبیده)
- ۳۹- در تعیین نوع سلاح یک قطعه گلوله مکشوفه از صحنه جرم، کدام مشخصات زیر مدنظر است؟
 (۱) کارتریج آن
 (۲) کالیبر، تعداد خان و گردش خان
 (۳) آثار عمومی و اختصاصی
 (۴) عرض خان، گردش خان و تعداد خان
- ۴۰- با فرض وجود سلاح در صحنه تیراندازی، ثبت کدام یک از موارد زیر، با اهمیت تر است؟
 (۱) وضعیت استقرار سلاح در صحنه
 (۲) علائم مشخصه بر روی آن
 (۳) شماره سلاح
 (۴) نوع سلاح
- ۴۱- سلاح کمبری رولور به مارک ARMINIUS، به ترتیب دارای چند خان و با کدام نوع گردش است؟
 (۱) ۶ - راست به چپ
 (۲) ۸ - راست به چپ
 (۳) ۶ - چپ به راست
 (۴) ۸ - چپ به راست
- ۴۲- مأمورین در کدام صورت، می‌توانند بر علیه شخص (اشخاص) بازداشت شده یا زندانیانی که فرار نموده‌اند، از سلاح استفاده نمایند؟
 (۱) از اقدامات دیگر، برای دستگیری یا توقیف وی استفاده کرده و نتیجه‌ای نگرفته باشند.
 (۲) تعداد آنها از سه نفر بیشتر بوده و در تاریکی شب یا در مناطق شلوغ، اقدام به فرار نمایند.
 (۳) به هیچ‌عنوان، مجاز به تیراندازی نمی‌باشند.
 (۴) داشتن حکم جلب
- ۴۳- معمولاً آثار خالکوبی در محل‌های ورود گلوله بر روی بدن متوفی توسط سلاح‌های کمبری ۳۲٪ اینچ، از کدام فاصله نمایان می‌شود؟
 (۱) یک متری
 (۲) یک و نیم متری
 (۳) نیم متری
 (۴) نزدیک (مماس)
- ۴۴- اهمیت تهیه کلیشه رادیوگرافی از جسد، در کدام مورد است؟
 (۱) تعیین محل توقف گلوله در بدن
 (۲) تعیین مسیر عبور گلوله یا ساچمه در بدن
 (۳) تعیین محل توقف ساچمه‌ها در بدن
 (۴) حفظ حرمت جسد
- ۴۵- فشنگ ۳۰/۰۶ مربوط به کدام اسلحه است؟
 (۱) کارابین M-۱
 (۲) تفنگ برنو
 (۳) مسلسل دستی کلاشینکف
 (۴) تفنگ M-۱
- ۴۶- اثر گلوله در بدن، معمولاً به کدام یک از عوامل زیر، بستگی دارد؟
 (۱) چگالی بافت، سرعت و مقدار انتقال انرژی، شکل گلوله
 (۲) شکل گلوله، جهت انرژی انتقال یافته به بافت
 (۳) مقدار انرژی منتقل شده به بافت، شکل گلوله
 (۴) سرعت، انتقال انرژی، چگالی بافت
- ۴۷- گلوله پس از طی چه مسافتی در داخل لوله سلاح، به حداکثر فشار و سرعت می‌رسد؟
 (۱) $\frac{1}{4}$
 (۲) $\frac{1}{3}$
 (۳) $\frac{2}{3}$
 (۴) در هنگام خروج از دهانه لوله سلاح

- ۴۸- آثار وجود خون پاشیدگی بر روی دست شخص تیرخورده، دلیل بر کدام مورد است؟
 (۱) فاصله نزدیک تیراندازی
 (۲) دفاع شخصی در مقابل دگرزنی
 (۳) خودزنی فرد به قصد خودکشی
 (۴) خودزنی فرد به علت سهل انگاری
- ۴۹- در صورت اصابت گلوله فشنگ کلاشینکف به طور مستقیم از فاصله بیش از یک متر تا کمتر از ۱۵ متر به بدن، در کدام شرایط، محل ورود غیرمدور می شود؟ محل خروج آن، چگونه خواهد بود؟
 (۱) شلیک با تفنگ کلاشینکف فرسوده - معمولاً فاقد محل خروج
 (۲) شلیک با سلاح های دست ساز - دارای خروجی غیرمدور کوچک
 (۳) شلیک با سلاح های دست ساز - دارای خروجی نسبتاً بزرگ
 (۴) شلیک با سلاح های دست ساز - معمولاً فاقد محل خروج
- ۵۰- شرایط به وجود آمدن آثار خالکوبی چیست؟
 (۱) شلیک از فاصله چسبیده تا کمتر از ۵ سانتی متر باشد و احتراق کامل نباشد.
 (۲) شلیک چسبیده نباشد و از فاصله کمتر از ۱٫۵ متر باشد. احتراق کامل نباشد.
 (۳) شلیک چسبیده نباشد و از فاصله کمتر از ۳ متر باشد، احتراق کامل باشد.
 (۴) شلیک چسبیده نباشد، از فاصله بیش از ۰٫۵ متر باشد، احتراق کامل باشد.
- ۵۱- مشخصات محل های ورود و خروج شلیک با تفنگ های شکاری ساچمه زنی (از نوع چهارپاره)، از فاصله چسبیده به مجمه چگونه خواهد بود؟
 (۱) انهدام مجمه
 (۲) ورودی به اندازه کالیبر لوله سلاح و توأم با سوختگی و فاقد خروجی
 (۳) ورودی بزرگ تر از کالیبر لوله سلاح و توأم با سوختگی و خروجی مشابه محل ورود
 (۴) ورودی به اندازه کالیبر لوله سلاح و توأم با سوختگی شدید و خروجی به صورت ساچمه های پراکنده
- ۵۲- در کدام صورت، بررسی لباس شخص تیرخورده بیش از بررسی ضایعات موجود بر روی بدن مصدوم یا متوفی، اهمیت خواهد داشت؟
 (۱) محل ورود یا خروج گلوله در اتاق عمل دست کاری شده باشد. - بهبودی حاصل شده باشد. - وخامت حال تیرخورده
 (۲) بهبود حال تیرخورده - عبور گلوله در داخل بدن از بافت های با چگالی بالا - وخامت حال تیرخورده
 (۳) وخامت حال فرد تیرخورده - دستکاری محل ورود و خروج در هنگام اقدامات درمانی
 (۴) محل خروج گلوله، استخوان های پهن بدن مانند کتف و لگن باشد.
- ۵۳- عدم مشاهده آثار خالکوبی در محل ورود گلوله، دلیل بر
 (۱) دگرزنی می باشد
 (۲) فاصله دور تیراندازی است
 (۳) رد فاصله نزدیک تیراندازی نمی باشد
 (۴) فاصله نزدیک یا چسبیده است
- ۵۴- تعیین تقریبی زمان تیراندازی، از روی انجام آزمایشات شیمیایی بر روی کدام مورد، امکان پذیر است؟
 (۱) دست های شخص تیرخورده
 (۲) پوکه، فشنگ و گلوله
 (۳) پوکه سلاح
 (۴) لوله سلاح
- ۵۵- مهم ترین بهره برداری از آثار موجود بر روی بدنه گلوله، کدام است؟
 (۱) مشخص نمودن تعداد خان ها و گردش آنها
 (۲) انتساب یا عدم انتساب آنها به سلاح مورد نظر
 (۳) مشخص نمودن کارخانه سازنده سلاح
 (۴) انتساب یا عدم انتساب LAND به grove
- ۵۶- هر کدام از کالیبرهای زیر، به ترتیب از راست به چپ، معادل چند اینچ است؟
 « ۵٫۵ میلی متر - ۶٫۳۵ میلی متر - ۷٫۶۳ میلی متر - ۷٫۶۵ میلی متر - ۹ میلی متر - ۱٫۱۴۳ میلی متر »
 (۱) ۲۰، ۲۴، ۳۰، ۳۲، ۳۸ و ۴۶
 (۲) ۲۲، ۲۵، ۳۰، ۳۲، ۳۸ و ۴۵
 (۳) ۲۲، ۲۵، ۳۰، ۳۲، ۳۸ و ۴۵
 (۴) ۲۰، ۲۵، ۲۹، ۳۲، ۳۸ و ۴۶
- ۵۷- در کدام صورت، به علت افزایش زاویه حرکت، سطح تماس گلوله بیشتر و انرژی بیشتری آزاد می شود؟
 (۱) تغییر محیط حرکت گلوله
 (۲) کمانه کردن گلوله
 (۳) عبور از مانع
 (۴) همه موارد
- ۵۸- کالیبر تفنگ ام یک (M1)، چند صدم اینچ است؟
 (۱) ۳۸
 (۲) ۳۲
 (۳) ۳۱
 (۴) ۳۰

- ۵۹- تعیین سمت اصابت گلوله بر روی شیشه، با بررسی کدام مورد، امکان پذیر است؟
- ۱) شکستگی های شعاعی و محل تلاقی آنها
 - ۲) ضخامت شیشه و موقعیت قرارگرفتن آن در محل نصب
 - ۳) شکستگی های شعاعی و شکستگی های دواير متحدالمركز
 - ۴) شکستگی های دواير متحدالمركز و سمت شیشه های ریخته شده
- ۶۰- تعیین فاصله تیراندازی، معمولاً از بررسی کدام موارد زیر، امکان پذیر است؟
- ۱) لباس شخص تیرخورده + بدن شخص تیرخورده
 - ۲) صحنه حادثه تیراندازی + بدن شخص تیرخورده
 - ۳) صحنه حادثه تیراندازی + لباس شخص تیرخورده
 - ۴) لباس شخص تیرخورده + اسلحه موجود در صحنه حادثه



www.hcioe.org