



صبح جمعه

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

شهریورماه ۱۳۸۴

دفترچه سوالات رشته: **اسلحه شناسی** کد: ۰۵

مدت: ۱۰۰ دقیقه

تعداد: ۵۰ سوال

شماره صندلی:

نام و نام خانوادگی:

توضیحات:

نمره منفی: دارد

کتاب: بسته

نوع سوالات: چهارگزینه ای

۱- دفترچه سوالات و پاسخنامه و کارت ورود به جلسه را حتماً جداگانه به مراقبین تحویل

دهید.

۲- پاسخ کلیه سوالات را فقط در پاسخنامه علامت بزنید.

بسم الله الرحمن الرحيم

- ۱- حداقل سرعت گلوله برای نفوذ به پوست بدن انسان چند متر در ثانیه باید باشد
 (۱) ۳۰ (۲) ۵۰ (۳) ۷۰ (۴) ۱۰۰
- ۲- در صورتی که گلوله دارای انرژی جنبشی کافی باشد کدام عضو بدن در هنگام اصابت گلوله بیشترین صدمات را خواهد داشت ؟
 (۱) جمجمه (۲) ریه (۳) شکم (۴) قلب
- ۳- تاثیر گاز منواکسید کربن ناشی از تیراندازی بر روی بدن در اطراف زخم چگونه قابل رویت است ؟
 (۱) در شلیک از فاصله نزدیک با هموگلوبین خون ترکیب به رنگ صورتی یا آلبالونی
 (۲) در فاصله برد موثر با هموگلوبین خود ترکیب به رنگ خاکستری
 (۳) در شلیک از فاصله نزدیک با هموگلوبین خون ترکیب به رنگ قرمز بنفش
 (۴) در فاصله برد موثر با گلبولهای قرمز خون ترکیب به رنگ آلبالونی
- ۴- تاثیر گلوله به بافتهای بدن به کدام عوامل بستگی دارد ؟
 (۱) شکل فیزیکی گلوله ، قدرت سلاح مورد استفاده ، چگالی بافت ، جهت انرژی انتقال یافته
 (۲) سرعت انتقال انرژی ، قدرت نفوذ گلوله ، شکل فیزیکی گلوله ، قدرت سلاح مورد استفاده
 (۳) مقدار انرژی منتقل شده به بافت ، سرعت انتقال انرژی ، جهت انرژی انتقال یافته ، چگالی بافت
 (۴) مقدار انرژی منتقل شده به بافت ، جهت انرژی انتقال یافته ، شکل فیزیکی گلوله ، چگالی بافت
- ۵- در مکانیسم حفره سازی بافتهای بدن حجم حفره به چه چیزهائی بستگی دارد ؟
 (۱) قدرت سلاح مورد استفاده ، سرعت گلوله ، شکل فیزیکی گلوله
 (۲) سرعت گلوله و انرژی آزاد شده
 (۳) شکل فیزیکی گلوله و نوع بافت
 (۴) نوع بافت و انرژی آزاد شده
- ۶- وجه تمایز آثار اصابت گلوله اسلحه کمتری کالیبر ۹-۸ میلیمتر (با فاصله) با آثار فرو بردن میله ای فلزی داغ با قطر ۹-۸ میلیمتر به شکم در صورتی که هر دو از پشت بدن خارج شده باشند چیست ؟
 (۱) آثار سوختگی و دود زنگی (۲) آثار خونریزی و انهدام نسوج در محل خروج
 (۳) خونریزی شدید و حفره سازی (۴) خونریزی شدید و آثار سوختگی در محل ورود
- ۷- کالیبر سلاحهای ۴۵٪ اینچ و ۳۸٪ اینچ و ۳۲٪ اینچ و ۳۰٪ اینچ و ۲۵٪ اینچ هر یک معادل چند میلیمتر است به ترتیب : (از راست به چپ)
 (۱) ۱۰/۱ و ۹ و ۷/۶۵ و ۷/۶۲ و ۶/۳۵
 (۲) ۱۱/۱ و ۹ و ۷/۶۵ و ۷/۶۲ و ۶/۲۵
 (۳) ۱۰/۵ و ۹ و ۷/۶۵ و ۷/۶۰ و ۶/۳۵
 (۴) ۱۱ و ۸/۸ و ۷/۶۳ و ۷/۶۰ و ۶/۲۵
- ۸- مشخصات تفنگهای شکاری خفیف چیست ؟
 (۱) دارای خان ، قابلیت پرتاب گلوله های ۲۵٪ اینچ را دارند
 (۲) دارای خان ، قابلیت پرتاب ساچمه های ۹-۱ میلیمتر را دارند
 (۳) فاقد خان ، قابلیت پرتاب ساچمه های ۷-۵ میلیمتر را دارند
 (۴) دارای خان ، قابلیت پرتاب گلوله ۵/۵ میلیمتر را دارند
- ۹- در صحنه ای فردی در اثر اصابت گلوله فوت نموده وجود یک عدد پوکه ژ- س و یک قبضه تفنگ شکاری ۳۰۸ را در صحنه چگونه توجیه می نمایند ؟
 (۱) با تفنگ شکاری ۳۰۸ گلوله زنی از فشنگ ژ- س استفاده شده
 (۲) تفنگ ژ- س مورد استفاده از صحنه خارج شده
 (۳) پوکه تفنگ شکاری ۳۰۸ گلوله زنی از صحنه خارج شده
 (۴) وجود پوکه ژ- س در صحنه موید صحنه سازی است
- ۱۰- در کدام قسمت از لوله سلاح گلوله به حداکثر سرعت خود می رسد ؟
 (۱) پس از طی $\frac{1}{3}$ لوله سلاح مربوطه (۲) پس از طی $\frac{2}{3}$ لوله سلاح مربوطه
 (۳) پس از طی طول لوله سلاح مربوطه (۴) بلافاصله پس از خروج از دهانه لوله سلاح مربوطه

۱۱- بالستیک هدف چیست ؟

- (۱) آخرین بخش حرکت گلوله دریافت زنده (۲) حرکت گلوله پس از اصابت به هدف
 (۳) حرکت گلوله در داخل لوله سلاح (۴) حرکت گلوله در خارج از لوله تا رسیدن به هدف
- ۱۲- تشابه و تفاوت سلاحهای کمربندی ماکاروف و والام طرح و النتر چیست ؟
 (۱) تشابه : فشنگ یکسان ، گردش خان - تفاوت : کالیبر ، تعداد خان
 (۲) تشابه : تعداد خان و گردش خان ، فشنگ یکسان - تفاوت : کالیبر
 (۳) تشابه : کالیبر ، تعداد خان و فشنگ یکسان - تفاوت : تعداد خان و گردش خان
 (۴) تشابه : گردش خان ، فشنگ یکسان ، کالیبر - تفاوت : تعداد خان
- ۱۳- مهمترین بهره برداری که می توان از میکروسکوپ الکترونی در رابطه با آزمایشات سلاح شناسی جنائی نمود عبارتست از آنالیز عناصر تشکیل دهنده
 (۱) باروت (۲) چاشنی فشنگ (۳) گلوله (۴) سولفورسرب
- ۱۴- در ناحیه قلب جسدی ضایعه ای تقریباً مدور بقطر تقریبی ۲-۱/۵ سانتی متر همراه با سوختگی و دوزدگی اطراف مشاهده می گردد . فاقد آثار خروجی و در کلیشه رادیولوژی تهیه شده فاقد وجود جسم خارجی می باشد چه توجیهی دارید ؟
 (۱) استفاده از تفنگ ته پرو یا فشنگ مشقی با تفنگ جنگی فاصله چسبیده
 (۲) استفاده از تفنگ سرپرو یا فشنگ دوزمانه با تفنگ جنگی از فاصله کمتر از ۲۰ سانتیمتر
 (۳) استفاده از فشنگ مشقی با تفنگ جنگی و یا تفنگ سرپراز فاصله چسبیده
 (۴) استفاده از فشنگ انفجاری با تفنگ جنگی از فاصله نزدیک
- ۱۵- معمولاً ویژگیهای محل ورود گلوله های کمانه چیست ؟
 (۱) بیضوی شکل ، دارای سوختگی ، معمولاً فاقد محل خروج
 (۲) بیضوی شکل ، فاقد سوختگی ، فاقد خونریزی ، خروجی کوچکتر از محل ورود
 (۳) ستاره ای شکل ، دارای سوختگی ، خروجی بزرگتر و نامنظم تر از محل ورود
 (۴) دایره ای شکل ، فاقد سوختگی ، فاقد خروجی ، فاقد خونریزی
- ۱۶- در صورت وجود سوختگی در محل های ورود و خروج گلوله بر روی بدن چگونه آنرا میتوان توجیه نمود ؟
 (۱) اصابت گلوله دوزمانه به بدن
 (۲) اصابت گلوله آتش زا به بدن
 (۳) اصابت گلوله با سرعت بالا و دارای انرژی جنبشی زیاد (۴) وجود مانع در هنگام خروج گلوله از بدن
- ۱۷- کالیبر سلاحهای کارابین ، بزنو ، M_1 ، مسلسل $MG3$ ، $MP5$ و گرینف بترتیب از راست به چپ کدام است ؟
 (۱) ۷/۶۱ و ۷/۹ و ۷/۶۲ و ۷/۴۵ و اینچ ۹ و ۷/۶۲ و ۷/۹ و ۹ و ۷/۶۲
 (۲) ۷/۶۱ و ۷/۹ و ۷/۶۲ و ۷/۴۵ و اینچ ۹ و ۷/۶۲ و ۷/۹ و ۹ و ۷/۶۲
 (۳) ۷/۶۲ و ۷/۳۰ و ۷/۶۲ و ۷/۹ و ۹ و ۷/۶۲ و ۷/۴۵ و اینچ ۹ و ۷/۶۲
 (۴) ۷/۶۲ و ۷/۳۰ و ۷/۶۲ و ۷/۹ و ۹ و ۷/۶۲ و ۷/۴۵ و اینچ ۹ و ۷/۶۲
- ۱۸- معمولاً فاصله تیراندازی با تفنگ شکاری ساچمه زنی (از فاصله) به صورت فاصله دورترین پراکنندگی دو عدد ساچمه از یکدیگر تبدیل به متر محاسبه می گردد .
 (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) $\frac{2}{3}$
- ۱۹- با استفاده از فشنگهای کلاشینکف با سلاح دست ساز از فاصله حدود ۷-۵ متر مبادرت به تیراندازی به سمت بدن فردی می شود ضایعات ایجاد شده در محل های ورود و خروج گلوله کدام است ؟
 (۱) ورودی مدور ، خروجی نامنظم کوچک ، سوختگی شدید ، خونریزی کم ، فاقد آثار خان بر روی گلوله
 (۲) ورودی نامنظم (شکاف) عدم خروج گلوله از بدن ، خونریزی کم ، سوختگی کم ، فاقد آثار خان بر روی گلوله
 (۳) ورودی نامنظم ، فاقد سوختگی و خونریزی ، فاقد خروجی گلوله ، فاقد آثار خان بر روی گلوله ، خونریزی شدید
 (۴) ورودی بیضوی نوام با سوختگی شدید ، خروجی کوچک ، فاقد خونریزی ، فاقد آثار خان بر روی گلوله
- ۲۰- بر روی بدن جسدی آثار ضایعات نامنظم متعددی با اقطار از ۱ تا ۲۰ میلیمتر در نواحی مختلف سرو صورت و سینه همراه با سوختگی مشاهده میگردد در صورتی که اعلام تیراندازی شده باشد چگونه آن را توجیه می نمایند ؟
 (۱) چنین چیزی امکان پذیر نمی باشد
 (۲) فقط عبور گلوله تفنگ جنگی از موانعی نظیر درب فلزی و شیشه ای می تواند متصور باشد
 (۳) فقط وجود ترکشهای نارنجک می تواند متصور باشد
 (۴) فقط مواد منفجره پس از انفجار از فاصله نزدیک می تواند متصور باشد

- ۲۱- مشخصات محلهای ورود و خروج گلوله ناشی از تیراندازی های هوایی در کدام گزینه آمده است ؟
 (۱) ورودی مدور، خونریزی کم ، عدم وجود خروجی ، عدم وجود سوختگی ، توقف گلوله در بدن بصورت عمودی ، گلوله کاملاً سالم
 (۲) ورودی مدور، خونریزی کم ، سوختگی شدید ، فاقد محل خروج ، توقف گلوله افقی ، گلوله کمی نقرمه
 (۳) ورودی مدور، خروجی بسیار کوچک ، نوک گلوله کمی تغییر شکل داشته ، خونریزی و سوختگی کم
 (۴) ورودی شکاف مانند ، توقف گلوله در بدن بصورت عمودی ، خونریزی کم ، عدم وجود سوختگی ، گلوله کاملاً سالم
- ۲۲- ۱۷۷٪ اینچ به چه نوع سلاحی اطلاق می شود ؟
 (۱) تفنگ شکاری گلوله زنی کالیبر ۲۲٪ اینچ (۲) سلاح بادی ۵/۵ میلیمتر
 (۳) سلاح بادی ۴/۵ میلیمتر (۴) سلاح کمربندی خفیف با کالیبر ۵/۵ میلیمتر
- ۲۳- در صورتی که کالیبر تفنگ شکاری گیج ۱۲ و قطر ساچمه های فشنگ آن ۸-۹ میلیمتر باشد آثار ضایعات ناشی از شلیک به مجسمه انسان از فاصله چسبیده چگونه است ؟
 (۱) ورودی نامنظم توام با سوختگی شدید خروجی باندازه ورود فاقد سوختگی
 (۲) ورودی مدور بقطر ۲-۳ سانتیمتر توام با سوختگی شدید فاقد خروجی
 (۳) ورودی ستاره ای شکل توام با سوختگی شدید خروجی کمی کوچکتر از محل ورود
 (۴) ورودی و خروجی یکی شده و توام با انهدام مجسمه است
- ۲۴- منظور از نسبت $\frac{L}{G}$ در اسلحه شناسی چیست و به چه منظوری محاسبه می شود ؟
 (۱) تعیین و محاسبه سرعت گلوله هایی که از یک کالیبر باشند
 (۲) شناسایی و تعیین قدرت نفوذ گلوله هایی که از یک کالیبر باشند
 (۳) شناسایی گلوله هایی که از یک کالیبر باشند
 (۴) محاسبه فاصله تیراندازی
- ۲۵- در برخی از موارد که وزن گلوله بر حسب گرین (GRAIN) اعلام می شود وزن آن با تقسیم بر.... به گرم تبدیل می شود ؟
 (۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۱۵ (۴) ۲۵
- ۲۶- آزمایش نیتريت برای چه منظوری به کار می رود و طرز تهیه راکتیو آن چگونه است ؟
 (۱) اثبات احتراق باروت - ۱۵۰ cc آب مقطر + (cc) ۱۰ اسیدسولفوریک ۱۰٪ + ۱۵۰ cc اسیداستیک ۱۰٪
 حرارت (۰/۵ گرم) دی فنیل آمین + ۲۰ cc آب مقطر
- (۲) اثبات احتراق چاشنی - ۱۵۰ cc آب مقطر + (۱۰ گرم) اسیدسولفانیلیک + ۱۵۰ cc اسیداستیک ۱۰٪
 (۰/۵ گرم) الفانفیل آمین + ۲۰ cc آب مقطر
- (۳) اثبات احتراق نیترات - ۱۵۰ cc آب مقطر + (۱۰ گرم) اسیدسولفانیلیک + ۱۵۰ cc اسیداستیک ۱۰٪
 (۰/۵ گرم) دی فنیل آمین + ۲۰ cc آب مقطر
- (۴) اثبات احتراق باروت - ۱۵۰ cc آب مقطر + (۱۰ گرم) اسیدسولفانیلیک + ۱۵۰ cc اسیداستیک ۱۰٪
 حرارت (۰/۵ گرم) الفانفیل آمین + ۲۰ cc آب مقطر
- ۲۷- کمانه شدن و لغزش و تغییر مسیر گلوله در بافتها سبب چه مکانیسمی می گردد ؟
 (۱) سبب اشتباه در تشخیص مسیر تیراندازی میشود (۲) میزان تخریب در نسوج را افزایش می دهد
 (۳) میزان خونریزی در نسوج را کاهش می دهد (۴) میزان حفره سازی در بدن را کاهش می دهد
- ۲۸- معمولاً مشخصات محلهای ورود و خروج گلوله تفنگ ژ- س از فاصله چسبیده بر روی مجسمه چگونه است ؟
 (۱) محل ورود ستاره ای شکل توام با سوختگی محل خروج توام با خروج نسوج مغز بدون سوختگی به اندازه نصف کف دست
 (۲) محل ورود ستاره ای شکل توام با خونریزی محل خروج توام با خونریزی و سوختگی کم به اندازه کف دست
 (۳) محل ورود ستاره ای شکل توام با سوختگی محل خروج توام با خروج نسوج مغز بدون خونریزی
 (۴) محل ورود نامنظم توام با سوختگی محل خروج کوچکتر از محل ورود با سوختگی مختصر

- ۲۹- معمولاً مشخصات محل‌های ورود و خروج گلوله تفنگ ژ- س از فاصله چسبیده بر روی شکم چگونه است (در صورت عدم برخورد گلوله به استخوان)
 (۱) محل ورود نامنظم توام با حاشیه سوخته، محل خروج حفره ای بیضوی با قطر ۴×۳ سانتیمتر بدون سوختگی
 (۲) محل ورود مدور بقطر تقریبی ۲-۱/۵ سانتیمتر توام با سوختگی محل خروج بصورت حفره ای نسبتاً بزرگ بدون سوختگی
 (۳) محل ورود ستاره ای شکل توام با سوختگی محل خروج بصورت حفره ای نسبتاً بزرگ بدون سوختگی
 (۴) محل ورود بزرگتر از کالیبر گلوله مدور توام با سوختگی محل خروج کوچک تقریباً ۱/۵-۱ سانتیمتر بدون سوختگی
- ۳۰- در چه صورتی مأمورین نیروهای مسلح در مواقع ضروری به وسایل نقلیه مجاز به تیراندازی می باشند؟
 (۱) در صورتی که به اخطار ایست و شلیک هوایی وسائل هشدار دهنده توجه نکنند
 (۲) در صورتی که به اخطار ایست توجهی نکنند
 (۳) در صورتی که وسایل نقلیه بنا به قرائن و دلایل معتبر و یا اطلاعات موثق مسروقه ، حامل افراد متواری ، اموال مسروقه ، کالای قاچاق و مواد مخدر و یا بطور غیر مجاز حامل سلاح و مهمات باشند
 (۴) تمام موارد بندهای ذکر شده
- ۳۱- در تبصره ۳ ماده ۳ قانون بکارگیری سلاح توسط مأمورین نیروهای مسلح در مواقع ضروری چنین آمده است ؟
 (۱) اول تیراندازی هوایی دوم تیراندازی کمر به پانین
 (۲) اولاً برای دفاع از خود در برابر کسی که با سلاح سرد یا گرم به آنان حمله نماید ثانیاً دستگیری زندانیان و بازداشتی های فراری
 (۳) اولاً چاره ای جز به کارگیری سلاح نداشته باشد ثانیاً تیراندازی هوایی ، تیراندازی کمر به پانین و تیراندازی کمر به بالا رعایت شود
 (۴) اول ایست دوم تیراندازی هوایی ثانیاً تیراندازی کمر به بالا رعایت شود
- ۳۲- از آثار موجود بر روی بدنه گلوله چه بهره برداری هائی می توان کرد ؟
 (۱) انتساب یا عدم انتساب آن را به سلاح مورد نظر تعیین نمود
 (۲) تعیین اینکه آیا تیراندازی با سلاح کمری بوده یا تفنگ جنگی و یا شکاری بوده
 (۳) کارخانه سازنده سلاح را می توان مشخص نمود
 (۴) کشور و کارخانه سازنده سلاحی که از آن خارج شده را می توان مشخص نمود
- ۳۳- کالیبر تفنگ ام . یک چند اینچ است ؟
 (۱) ۳۲٪ (۲) ۳۴٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۳۸٪
- ۳۴- ظرفیت خزانه ونحوه تغذیه تفنگ ام یک چند تیر فشنگ است
 (۱) ۶ با خشاب (۲) ۸ با خشاب (۳) ۵ با خشاب (۴) ۱۰ بدون خشاب و شانیه
- ۳۵- کدام عضو بدن در هنگام اصابت گلوله کمترین صدمات را خواهد داشت ؟
 (۱) جمجمه (۲) ریه (۳) عضلات (۴) ماهیچه قلب
- ۳۶- کارابین ها ، تفنگهای کوتاهی هستند که
 (۱) ارزش بالستیکی بیشتری از تفنگ دارند
 (۲) با تفنگ اختلاف ندارند
 (۳) قابلیت تاکتیکی آنها از تفنگ کمتر است
 (۴) قابلیت تاکتیکی آنها از تفنگ بیشتر است
- ۳۷- پیستوله والتر با خشاب چند فشنگی تغذیه می شود ؟
 (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹
- ۳۸- سرعت ابتدائی گلوله کارابین ام یک چند متر در ثانیه است ؟
 (۱) ۸۰۰ (۲) ۷۵۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۴۰۰
- ۳۹- کالیبر تفنگ برنو نمونه ۱۳۰۹ چند میلیمتر است ؟
 (۱) ۷/۵ (۲) ۷/۶۲ (۳) ۷/۹ (۴) ۸

- ۴۰- برد مفید تفنگ برنو بلند نمونه ۱۳۰۹ چند متر در ثانیه است ؟
 (۱) ۴۰۰ (۲) ۶۰۰ (۳) ۸۰۰ (۴) ۲۰۰۰
- ۴۱- فشنگ ۳۰/۰۶ مربوط است به
 (۱) تفنگ ام یک (۲) مسلسل دستی کلاشینکف (۳) تفنگ برنو (۴) کارابین ام یک
- ۴۲- کالیبر گلوله فشنگ مسلسل دستی ژ- س عبارتست از :
 (۱) $7/6 \times 35$ (۲) $7/62 \times 51$ (۳) $7/62 \times 57$ (۴) $30/06$
- ۴۳- چرا شکاف درجه تفنگ ام یک به چپ و راست قابل تنظیم است ؟
 (۱) برای بدست آوردن برد بیشتر (۲) برای جبران انحراف گلوله در اثر باد پهلو
 (۳) برای تیراندازی به مسافتات کمتر از ۲۰۰ متر (۴) برای تنظیم دید چشم تیرانداز
- ۴۴- کالیبر گلوله فشنگ مسلسل دستی کلاشینکف عبارتست از :
 (۱) $7/62 \times 39$ (۲) $7/61 \times 51$ (۳) $7/62 \times 51$ (۴) $7/9 \times 39$
- ۴۵- ترکیب اصلی باروت سیاه عبارتند از :
 (۱) نیتروسولوز ، نیترات کلسیم ، گوگرد ، ذغال (۲) نیترات سیم ، گوگرد ، ذغال
 (۳) نیتروسولوز ، ذغال ، گوگرد (۴) نیترات دینتراسیم ، گوگرد ، ذغال
- ۴۶- کدام یک از سلاحهای زیر دارای ۶ خان با گردش از راست به چپ است ؟
 (۱) برانینگ نیمه اتوماتیک کالیبر ۹ میلیمتر (۲) زیگزاتور نیمه اتوماتیک کالیبر ۹ میلیمتر
 (۳) رولورکلت کالیبر ۳۸٪ اینچ (۴) رولوراسمیت و یسون کالیبر ۳۸٪ اینچ
- ۴۷- تعیین سمت اصابت گلوله بر روی شیشه یا بررسی امکان پذیر است ؟
 (۱) شکستگی های دوایر متحدالمرکز و سمت خورده شیشه های ریخته شده
 (۲) شکستگی های شعاعی و محل تلاقی آنها
 (۳) خورده شیشه های ریخته شده در محل
 (۴) ضخامت شیشه و موقعیت قرار گرفتن آن در محل نصب
- ۴۸- در صورتی که تیراندازی با تفنگ از فاصله کاملاً نزدیک (چسبیده به بدن) صورت گرفته باشد و عبور و محل خروج گلوله از بافتنهای عضلانی باشد ضایعه محل خروج به چه میزان خواهد بود ؟
 (۱) محل خروج و ورود یکسان و تفاوت در وجود یا عدم سوختگی در محل
 (۲) بزرگتر از محل ورود گلوله و بدون سوختگی
 (۳) بزرگتر از محل ورود گلوله
 (۴) کوچکتر از محل ورود گلوله
- ۴۹- تعیین فاصله تیراندازی معمولاً از روی چه چیزهایی امکان پذیر است ؟
 (۱) پوکه ، سلاح ، لباس شخص تیرخورده ، ضایعات روی بدن
 (۲) سلاح ، گلوله ، لباس شخص تیرخورده
 (۳) گلوله ، پوکه ، سلاح ، لباس شخص تیرخورده ، ضایعات روی بدن
 (۴) لباس شخص تیرخورده و ضایعات بدن شخص تیرخورده
- ۵۰- در چه صورت بررسی لباس شخص تیرخورده اهمیت بیشتری از بررسی ضایعات بدن شخص تیرخورده پیدا می کند ؟
 (۱) ضایعات بهبود پیدا کرده و یا عفونی شده باشد و یا مورد جراحی قرار گرفته باشد
 (۲) لباس بخوبی حفظ شده باشد و خون آن کاملاً در هوای آزاد خشک و بسته بندی شده باشد
 (۳) محل اصابت به قسمتهای بدن که پوشیده از لباس است باشد
 (۴) لباس دارای رنگ روشن مانند سفید یا کرم باشد