



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)  
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...  
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن های تخصصی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت های مطرح
- (۲۳) .....



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com



آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته اسلحه

مدت : نیمساعت

مورخ : ۱۳۷۱/۳/۱۲

تذکرات : ۱- به کلیه سئوالات مطروحه زیر پاسخ داده شود .

سؤال ۱ - تست ولکار به چه منظوری انجام میشود .

۱- بمنظور ظهور ذرات سرب باقیمانده بر روی لباس متوفی که بوسیله سلاحهای کمری که دارای کلوله سربی میباشد و مورد اصابت کلوله قرار گرفته اند، این آزمایش بمنظور تعیین محل ورود کلوله و فاصله تیراندازی صورت میگیرد .

۲- بمنظور ظهور ذرات نیتريت و نیترات باقیمانده بر روی دست شخص تیراندار جهت تعیین احتمال تیراندازی انجام میگیرد .

۳- بمنظور ظهور ذرات نیتريت ناشی از تیراندازی جهت تعیین محل ورود کلوله و فاصله تیراندازی بر روی لباس انجام میگیرد .

۴- ظهور ذرات فلزی باقیمانده در اثر تیراندازی بر روی لباس بمنظور تعیین فاصله تیراندازی .

سؤال ۲ - آزمایش رادیو اکتیواسیون ( N.A.A ) به چه منظوری انجام میشود ؟

۱- جهت ظهور و تشخیص ذرات آنتیمون و باریم ناشی از احتراق چاشنی بر روی دست جسد و یا متهم انجام میگیرد و هدف تعیین احتمال تیراندازی است .

۲- بمنظور ظاهر کردن ذرات نیتريت و نیترات ناشی از احتراق پودر باروت که بر روی دست جسد و یا شخص تیراندار باقی میماند . این آزمایش بمنظور تعیین احتمال تیراندازی بوسیله متوفی یا متهم صورت میگیرد .

۳- بمنظور ظاهر کردن ذرات فلزی مختلف که در اثر تیراندازی بر روی دست شخص تیراندار باقی میماند صورت میگیرد و هدف تعیین احتمال تیراندازی بوسیله متوفی یا متهم است .

۴- بمنظور تعیین فاصله تیراندازی بر روی لباس متوفی صورت میگیرد .



شماره ...  
تاریخ .....  
پیوست ...

سؤال ۲- گلوله های سربی دارای چه ترکیباتی میباشند ؟

- ۱- دارای سرب خالص میباشند .
- ۲- سرب بانضمام درصدی آنتیمون با توجه به سختی آن
- ۳- سرب بانضمام درصدی ناخالصی فلزی با توجه به سختی آن
- ۴- سرب بانضمام مقداری روی و مس

سؤال ۴- تست اکسین ( T.M.D.T ) به چه منظوری انجام میشود .

- ۱- ظهور ذرات فلزی نادر از قبیل آنتیمون و باریم بر روی دست جسد
  - ۲- ظهور ذرات فلزی ناشی از تماس دست جسد یا متهم با اسلحه
  - ۳- ظهور ذرات باروت که در اثر تیراندازی محترق و بر روی دست جسد باقی میماند
  - ۴- ظهور ذرات فلزی باقیمانده ناشی از تیراندازی بر روی لباس متوفی در فواصل نزدیک
- سؤال ۵- اداشعه مجهول نرم ( Soft, X, RAY ) در اسلحه شناسی جنائی به چه منظوری استفاده میشود .

- ۱- بمنظور تعیین محل توقف گلوله سربی در داخل جعبه تیراندازی محتوی پنبه فشرده
- ۲- بمنظور ظهور ذرات سرب بر روی لباس متوفی یا شخص تیرخورده جهت تعیین فاصله تیراندازی و محل ورود گلوله سربی
- ۳- بمنظور مشاهده ذرات فلزی تجزیه شده در داخل بدن متوفی یا مسدوم
- ۴- بمنظور رادیو گرافی از جسد جهت تعیین محل توقف گلوله در داخل بدن و استخراج آن

سؤال ۶- نتیجه آزمایش های شیمیائی که در داخل لوله سلاح انجام میگردد دارای ارزش

بیشتری از نظر :

- ۱- تعیین احتمال و زمان تیراندازی بوسیله سلاح مورد آزمایش است .
- ۲- تعیین زمان تیراندازی است .
- ۳- تعیین احتمال پاک شدگی لوله سلاح میباشند .
- ۴- تعیین نوع باروت مورد استفاده در تیراندازی میباشند .

سؤال ۷- چنانچه گلوله تفنگ جنگی از فاصله چسبیده بمحل نرم بدن نظیر گردن و شکم

اصابت نماید ضایعاتی با مشخصات زیر ایجاد میگردد :

- ۱- سوراخ ورودی گلوله دارای سوختگی و سوراخ خروجی گوله فاقد سوختگی و اندازه هر دو سوراخ تقریباً به یک اندازه میباشد .
- ۲- محل ورودی گوله بصورت حفره ای با دریدگی ستاره ای شکل همراه با سوختگی است و محل خروج گلوله بصورت یک سوراخ نسبتاً کوچک و فاقد سوختگی است .
- ۳- محل ورود گلوله دارای حاشیه سوخته و محل خروج گلوله فاقد سوختگی و سوراخ خروج - بزرگتر از ورود است .
- ۴- محل ورود گلوله سوراخی کوچک همراه با سوختگی حاشیه ای است و خروج آن بدون سوختگی بزرگتر و همراه با خروج نسج است

بسم الله الرحمن الرحیم



سؤال ۸ - حداقل انرژی سینتیک نفوذی مرک آور یک کلوله پس از عبور از پوست چقدر می‌باشد ؟

- ۱ - ۸ کیلوگرم متر  
۲ - ۱۰ کیلوگرم متر  
۳ - ۱۵ کیلوگرم متر  
۴ - ۱۷/۵ کیلوگرم متر

سؤال ۹ - حداقل انرژی سینتیک نفوذی و مرک آور کلوله که باعث تخریب استخوان نیز می‌گردد چقدر می‌باشد ؟

- ۱ - ۱۷/۵ کیلوگرم متر  
۲ - ۱۵ کیلوگرم متر  
۳ - ۱۲/۵ کیلوگرم متر  
۴ - ۲۵ کیلوگرم متر

سؤال ۱۰ - سرعت دمانه ای کدامیک از فشنگهای زیر بیشتر است ؟

- ۱ - فشنگ ۲۵۷ مکنوم با کلوله بودن ۱۱۰ گرم  
۲ - فشنگ ۹ میلیمتر وینچستر مکنوم با کلوله بودن ۱۱۵ گرم  
۳ - فشنگ ۰/۲۸ اینچ اسمیت وسون با کلوله بودن ۱۴۵ گرم  
۴ - ۰/۴۴ اینچ اسمیت وسون با کلوله بودن ۲۰۰ گرم

سؤال ۱۱ - چنانچه از داخل و خارج یک اتومبیل دو تهر فشنگ با اختلاف زمانی کوتساه به شیشه جلو - یکی از داخل اتومبیل و دیگری از خارج آن اصابت نماید

- چگونه میتوان سمت اصابت و تقدم و تاخر برخورد دو کلوله را تعیین نمود ؟  
۱ - از بررسی دایره متحد المركز ایجاد شده و اندازه گیری و مقایسه قطر شکستگی شیشه از داخل و خارج برای هر دو سوراخ .  
۲ - با بررسی ریزش قطعات شیشه خورد شده در داخل و خارج اتومبیل با توجه به شکستگی های شعاعی .

- ۳ - با بررسی قطر هر سوراخ از داخل و خارج و نیز نحوه تقاطع خطوط شعاعی هر دو سوراخ  
۴ - با بررسی خطوط دایره متحد المركز و نحوه تقاطع خطوط آنها و با توجه بمحل و جهت قطعات شیشه .

سؤال ۱۲ - نتیجه آزمایش پارافین که بر روی دست جسد انجام میشود دارای چه ارزش علمی است ؟

- ۱ - جواب مثبت آن دلیل بر تیرانداری بوسیله متوفی است .  
۲ - جواب منفی آن دلیل بر عدم تیرانداری بوسیله متوفی است .  
۳ - جواب مثبت و منفی آن دارای ارزش است .  
۴ - آزمایش فوق فاقد ارزش علمی است .

بقیه در صفحه چهارم

شماره

..... شماره

(۴)

..... تاریخ

..... پیوست



کانون کارشناسان رسمی دادگستری  
« استان تهران »

سؤال ۱۳ - کدامیک از سلاحهای زیر دارای ۵ خان با کردگی از راست به چپ میباشد؟

- ۱ - رولور اسمیت رسون کالیبر ۰/۲۸ اینچ
- ۲ - کلت کمبری نیم اتوماتیک کالیبر ۰/۲۲ اینچ
- ۳ - براونینگ نیم اتوماتیک کالیبر ۹ میلیمتر
- ۴ - برتا P مدل ۱۹۳۴ کالیبر ۰/۲۲ اینچ

سؤال ۱۴ - برد نهائی مسلسل اوری چقدر میباشد؟

- ۱ - ۱۴۶۵ متر
- ۲ - ۱۶۲۰ متر
- ۳ - ۱۵۶۰ متر
- ۴ - ۱۳۹۰ متر

موفق باشید

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir