



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 روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سرگذری، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های 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 شرکت‌های 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](http://www.GhadamYar.com)



شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری  
مدیریت هماهنگی آزمونها

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:

نوع سوالات: چهارگزینه ای      کتاب: بسته      نمره منفی: دارد

- ۱- دفترچه سوالات و پاسخنامه و کارت ورود به جلسه را حتماً جداگانه به مراقبین تحويل 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- تاثیرگاز منو اکسید 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 آبالوئی  
 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 گلولهای قرمذخون ترکیب به رنگ آبالوئی
- ۴- تاثیرگلوله 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 چیزهایی 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 کمری کالیبر ۸-۹ میلیمتر (با فاصله) با آثار فروبردن میله ای فلزی داغ با قطر ۸-۹ میلیمتر به شکم در صورتی که هردو از پشت بدن خارج شده باشند چیست؟  
 ۱) آثار سوختگی و دودزدگی 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 ۳۰٪ اینچ و ۲۵٪ اینچ هریک معادل چند میلیمتر است به ترتیب: (از راست به چپ)  
 ۱) ۱۰/۱ و ۹ و ۷/۶۵ و ۷/۶۲ و ۷/۶۵ و ۱۱/۱ ۲) ۶/۳۵ و ۷/۶۲ و ۷/۶۵ و ۶/۲۵  
 ۳) ۱۰/۵ و ۹ و ۸/۸ و ۷/۶۵ و ۷/۶۰ و ۷/۶۳ و ۱۱ ۴) ۶/۳۵
- ۸- مشخصات تفنگهای شکاری خفیف چیست؟  
 ۱) دارای خان، قابلیت پرتاب گلوله‌های ۲۵٪ اینچ را دارد  
 ۲) دارای خان، قابلیت پرتاب ساقمه‌های ۱-۹ میلیمتر را دارند  
 ۳) فاقد خان، قابلیت پرتاب ساقمه‌های ۵-۷ میلیمتر را دارند  
 ۴) دارای خان، قابلیت پرتاب گلوله ۵/۵ میلیمتر را دارند
- ۹- در صحنه‌ای فردی در اثر اصابت گلوله فوت نموده وجود یک عدد پوکه ۳- س و یک قبضه تفنگ شکاری ۳۰۸ را در صحنه چگونه توجیه می‌نماید؟  
 ۱) با تفنگ شکاری ۳۰۸ گلوله زنی از فشنگ ۳- س استفاده شده  
 ۲) تفنگ ۳- س مورد استفاده از صحنه خارج شده  
 ۳) پوکه تفنگ شکاری ۳۰۸ گلوله زنی از صحنه خارج شده  
 ۴) وجود پوکه ۳- س در صحنه مovid صحنه سازی است
- ۱۰- در کدام قسمت از لوله سلاح گلوله به حداقل سرعت خود می‌رسد؟  
 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



۲۱- مشخصات محلهای ورود و خروج گلوله ناشی از تیراندازی های هوایی درکدام 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 ، فقد محل خروج ، توقف گلوله افقی ، گلوله کمی دفرمه

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٪ اینج به چه نوع سلاحی اطلاق می شود ؟

۱) تفنگ شکاری گلوله زنی کالیبر ۵/۵ میلیمتر ۲) سلاح بادی ۵/۵ میلیمتر ۳) سلاح بادی ۴/۵ میلیمتر

۲۳- در صورتی که کالیبر تفنگ شکاری گیج ۱۲ و قطر ساقمه های فشنگ آن ۸-۹ میلیمتر باشد آثار ضایعات ناشی از شلیک به جمجمه انسان از فاصله چسبیده چگونه است ؟

۱) ورودی نامنظم توام با سوختگی شدید خروجی باندازه ورود فقد سوختگی

۲) ورودی مدور بقطر ۳-۲ سانتیمتر توام با سوختگی شدید خروجی کمی کوچکتر از محل ورود

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 جمجمه 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) شناسائی و تعیین قدرت نفوذ گلوله هایی که از یک کالیبر باشند

۳) شناسائی 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 نیتریت برای چه منظوری به کار می رود و طرز تهیه را کتیو آن چگونه است ؟

۱) اثبات احتراق باروت - ۱۵۰ cc + ۱۵۰ آب مقطار + (cc۱۰) اسید سولفوریک ۱۰% ۱۰۰ cc اسید استیک ۱۰% ۰/۵ گرم دی فنیل آمین ۲۰ cc + ۲۰ آب مقطار

۲) اثبات احتراق چاشنی- ۱۵۰ cc + (۰/۱۰) اسید سولفاتلیک + ۱۵۰ cc اسید استیک ۱۰% ۰/۵ گرم (الفانفیل آمین + ۲۰ cc)

۳) اثبات احتراق نیترات - ۱۵۰ cc + (۱) گرم اسید سولفاتلیک + ۱۵۰ cc اسید استیک ۱۰% ۰/۵ گرم دی فنیل آمین + ۲۰ cc آب مقطار

۴) اثبات احتراق باروت - ۱۵۰ cc + (۱) گرم اسید سولفاتلیک + ۱۵۰ cc اسید استیک ۱۰% ۰/۵ گرم (الفانفیل آمین + ۲۰ cc) آب مقطار حرارت

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 ز- س از فاصله چسبیده بر روی جمجمه چگونه است ؟  
 ۱) محل ورود ستاره ای شکل توام با سوختگی محل خروج توام با خروج نسخ 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 نسخ 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 تفنجگ 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  $4 \times 3$  سانتیمتر بدون سوختگی
  - (۲) محل ورود دوربقطار تقریبی  $2/5 \times 1$  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 دور توام با سوختگی محل خروج کوچک تقریباً  $1/5$  سانتیمتر بدون سوختگی
- ۳۰- درجه صورتی مامورین نیروهای مسلح در موقع ضروری به وسائل نقلیه مجاز به تیراندازی می باشد؟
- (۱) در صورتی که به اخطار ایست و شلیک هوایی وسائل هشدار دهنده توجه نکند
  - (۲) در صورتی که به اخطار ایست توجهی نکند
  - (۳) در صورتی که وسائل نقلیه بنا به قرآن 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 مامورین نیروهای مسلح در موقع ضروری چنین آمده است؟
- (۱) اول تیراندازی هوایی دوم تیراندازی کمربه پائین
  - (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 کمربه پائین و تیراندازی کمربه بالا رعایت شود
  - (۴) اول ایست دوم تیراندازی هوایی ثانیاً تیراندازی کمربه بالا رعایت شود
- ۳۲- از آثار موجود بر روی بدن گلوله چه بهره برداری هایی می توان کرد؟
- (۱) انتساب یا عدم انتساب آن را به سلاح کمری بوده یا تفنجگ جنگی و یا شکاری بوده تعیین نمود
  - (۲) تعیین اینکه آیا تیراندازی با سلاح کمری بوده یا تفنجگ جنگی و یا شکاری بوده
  - (۳) کارخانه سازنده سلاح را می توان مشخص نمود
  - (۴) کشور کارخانه سازنده سلاحی که از آن خارج شده را می توان مشخص نمود
- ۳۳- کالیبر تفنجگ ام . یک چند اینچ است؟
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (۱) ۰/۳۲ | (۲) ۰/۳۶ | (۳) ۰/۳۰ | (۴) ۰/۳۸ |
|----------|----------|----------|----------|
- ۳۴- ظرفیت خزانه و نحوه تغذیه تفنجگ ام یک چند تیرفشنگ است .....
- (۱) ۶ با خشاب
  - (۲) ۸ با خشاب
  - (۳) ۵ با خشاب
  - (۴) ۱۰ بدون خشاب و شانه
- ۳۵- کدام عضو بدن در هنگام اصابت گلوله کمترین خدمات را خواهد داشت؟
- (۱) جمجمه
  - (۲) ریه
  - (۳) عضلات
  - (۴) ماهیچه قلب
- ۳۶- کارابین ها ، تفنجگ های کوتاهی هستند که .....
- (۱) ارزش بالستیکی بیشتری از تفنجگ دارند
  - (۲) با تفنجگ اختلاف ندارند
  - (۳) قابلیت تاکتیکی آنها از تفنجگ کمتر است
  - (۴) قابلیت تاکتیکی آنها از تفنجگ بیشتر است
- ۳۷- پیستوله والتر با خشاب چند تیرفشنگی تغذیه می شود؟
- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| (۱) ۶ | (۲) ۷ | (۳) ۸ | (۴) ۹ |
|-------|-------|-------|-------|
- ۳۸- سرعت ابتدا گلوله کارابین ام یک چند متر در ثانیه است؟
- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| (۱) ۴۰۰ | (۲) ۷۵۰ | (۳) ۶۰۰ | (۴) ۸۰۰ |
|---------|---------|---------|---------|
- ۳۹- کالیبر تفنجگ بر نو نمونه ۱۳۰۹ چند میلیمتر است؟
- |       |         |          |         |
|-------|---------|----------|---------|
| (۱) ۸ | (۲) ۷/۹ | (۳) ۷/۶۲ | (۴) ۷/۵ |
|-------|---------|----------|---------|

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 ۵- س عبارتست از :

- (۱) ۷/۶ × ۳۵ (۲) ۷/۶۲ × ۵۷ (۳) ۷/۶۲ × ۵۷ (۴) ۳۰/۰۶

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 مسافت کمتر از ۲۰۰ متر (۴) برای تنظیم دید چشم تیرانداز

۴۴- کالیبر گلوله فشنگ مسلسل دستی کلاشینکف عبارتست از :

- (۱) ۷/۶۲ × ۳۹ (۲) ۷/۶۲ × ۵۱ (۳) ۷/۶۲ × ۵۱ (۴) ۷/۹ × ۳۹

۴۵- ترکیب اصلی باروت سیاه عبارتند از :

- (۱) نیتروسلولز ، نیترات کلسیم ، گوگرد ، ذغال (۲) نیترات سیدم ، گوگرد ، ذغال

- (۳) نیتروسلولز ، ذغال ، گوگرد (۴) نیترات دوبنائیم ، گوگرد ، ذغال

۴۶- کدام یک از سلاحهای زیردارای ۶ خان با گردش از راست به چپ است ؟

- (۱) برانینگ نیمه اتوماتیک کالیبر ۹ میلیمتر (۲) زیگزانور نیمه اتوماتیک کالیبر ۹ میلیمتر

- (۳) رولور کلت کالیبر ۳۸ % اینچ (۴) رولور اسمیت ویسون کالیبر ۳۸ % اینچ

۴۷- تعیین سمت اصابت گلوله بر روی شیشه با بررسی ..... امکان پذیر است ؟

- (۱) شکستگی های دواپر متحدم مرکزو 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 بافت های عضلانی باشد ضایعه محل خروج به چه میزان خواهد بود ؟

- (۱) محل خروج و رود 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 چیز هایی امکان پذیر است ؟

- (۱) پوکه ، سلاح ، لباس شخص تیر خورده ، ضایعات روی بدن

- (۲) سلاح ، گلوله ، لباس شخص تیر خورده

- (۳) گلوله ، پوکه ، سلاح ، لباس شخص تیر خورده ، ضایعات روی بدن

- (۴) لباس شخص تیر خورده و ضایعات بدن شخص تیر خورده

۵۰- درجه صورت بررسی لباس شخص تیر خورده اهمیت بیشتری از بررسی ضایعات بدن شخص

تیر خورده 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 قسمت های بدن که پوشیده از لباس است باشد

- (۴) لباس دارای رنگ روشن مانند سفید یا کرم باشد

الف - ر  
موفق باشید