



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 سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته امورآتش سوزی و آتش نشانی

مدت آزمون یکساعت

تاریخ ۷۵/۱۲/۳

تذکرات :

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - به هرپاسخ صحیح یک نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک سوم نمره منفی تعلق میگیرد .
- ۳ - استفاده از کتاب و جزوه آزاد است ولی به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

سوال ۱ - وجود کانونهای متعدد در یک آتش سوزی دلیل بر :

- ۱ - آتش سوزی برقی
- ۲ - عمدی بودن آتش سوزی
- ۳ - اتفاقی بودن حریق
- ۴ - هیچکدام

سوال ۲ - سرعت کاربرد گاز چه نقشی در RESOLUTION مواد آتش زا دارد ؟

- ۱ - منحنی نمایش آنها را بهم نزدیک میکند
- ۲ - منحنی نمایش آنها را ازهم دور میکند
- ۳ - تاثیری در منحنی نمایش آنها ندارد
- ۴ - باعث تقویت منحنی نمایش میگردد

سوال ۳ - محتویات داخل لامپ فلورسنت FLUORESCENT کدامیک از مواد زیر است ؟

- ۱ - جیوه
- ۲ - فلونور
- ۳ - گرد فسفر
- ۴ - هیچکدام

سوال ۴ - باند CH مواد آتش زا را بوسیله کدام دستگاه میتوان مشخص کرد ؟

- ۱ - IR
- ۲ - U.V
- ۳ - اسپکتروگراف
- ۴ - اسپکتروفوتومتر

سوال ۵ - کدامیک از مواد زیر جزء خاموش کننده های هالوژنه نمی باشند ؟

- ۱ - B.C.F
- ۲ - CCL4
- ۳ - CBR2F2
- ۴ - COCL2

۱ - اکسیداسیون ۲ - احیاء کننده ۳ - یونیزاسیون ۴ - کریونیزاسیون

سؤال ۷ - راه پله اضطراری (فرار از حریق) که در ساختمانهای بلند نصب میشوند باید .

- ۱ - از طبقه آخر شروع و به زیرزمین منتهی شود .
- ۲ - از طبقه آخر شروع و به طبقه همکف برسد .
- ۳ - از پشت بام ساختمان شروع و به همکف برسد .
- ۴ - از طبقه ششم شروع و به زیرزمین برسد .

سؤال ۸ - در دستگاه گاز کروماتوگراف از کدام گاز بعنوان کاریر گاز استفاده میشود ؟

- ۱ - هیدروژن H₂ ۲ - اکسیژن O₂ ۳ - هیدروژن سولفور H₂S ۴ - ازت N₂

سؤال ۹ - در تاسیسات گازسوز لول های اصلی باید از کدامیک از انواع زیر ساخته و استفاده شود ؟

- ۱ - چدن ۲ - نوع P.V.C ۳ - آهن سیاه و گالوانیزه ۴ - هیچکدام

سؤال ۱۰ - در دستگاه گاما کانتر از کدام ماده زیر استفاده میگردد ؟

- ۱ - رادیوگراف ۲ - رادیو اکتیو ۳ - رادیو اکسیدان ۴ - رادیومتر

WWW.GhadamYar.Ir

سؤال ۱۱ - در صورت گاز منواکسید کربن حاصل از احتراق ناقص در آتش سوزی فضای بسته ، تا ۸۰٪ افزایش یابد باعث .

- ۱ - مرگ ۲ - سردرد شدید و سرگیجه ۳ - تنگی نفس ۴ - ریزش اشک از چشمها
- میشود .

سؤال ۱۲ - برای قرار دادن نمونه آزمایش در کوره الکتریکی و رساندن به درجه حرارت زیاد از کدام وسیله استفاده میگردد .

- ۱ - بشر پیرکس ۲ - ارلن ۳ - کروزه ۴ - شیشه ساعت

www.GhadamYar.com

سؤال ۱۳ - یک پوند کاربرد حدود چند فوت مکعب گاز استیلن تولید میکند ؟
۱ - ۵۰ فوت مکعب ۲ - ۵ فوت مکعب ۳ - ۱۵ فوت مکعب ۴ - ۱۰ فوت مکعب

سؤال ۱۴ - برای نگهداری سدیم از کدام ماده زیر استفاده میشود ؟
۱ - اسیدسولفوریک ۲ - بنزن ۳ - تتراکلرید کربن ۴ - نفت

سؤال ۱۵ - فسفر سفید در مجاورت هوا باعث کدامیک از مکانیزیم های زیر میشود ؟
۱ - شعله ور میشود ۲ - بخار آب جذب میکند
۳ - با CO₂ هوا ترکیب میشود ۴ - هیچکدام

سؤال ۱۶ - فاز ثابت در تین لیر TIN LAYER کروماتوگرافی چه نامیده میشود ؟
۱ - لیکوئید فاز ۲ - سولید فاز ۳ - استیشینری گاز ۴ - مویایل گاز

سؤال ۱۷ - مخلوط گازهای پروپان و بوتان در سیلندرهایی تحت فشار جهت سوخت در فصول مختلف سال به چه میزانی است ؟

- ۱ - در تابستان ۵۰٪ پروپان و ۵۰٪ بوتان
- ۲ - در پائیز ۷۰٪ پروپان و ۳۰٪ بوتان
- ۳ - در بهار ۳۰٪ پروپان و ۷۰٪ بوتان
- ۴ - در زمستان ۱۰٪ پروپان و ۹۰٪ بوتان

سؤال ۱۸ - در هنگام خاموش کردن حریق انباری با آب ، با انفجاری مواجه شده ایم ، علت انفجار حاصل مربوط به کدام ماده زیر است ؟

- ۱ - KMNO₄ ۲ - C₂CA ۳ - KClO₄ ۴ - KClO₃

سؤال ۱۹ - جهت آزمایش تین لیر TINLAYER کروماتوگرافی ، از کدامیک از وساتل زیر استفاده میشود ؟

- ۱ - لوله خرطومی ۲ - لوله کروماتوگرافی ۳ - ارلن کروماتوگرافی ۴ - تانک کروماتوگرافی

سؤال ۲۰ - کدامیک از مواد زیر جزء هیدروکربورهای سنگین میباشد ؟
 ۱ - بنزین ۲ - گازوئیل ۳ - بنزن ۴ - الکل غلیظ

سؤال ۲۱ - درجه آتش گیری چوب چند درجه فارنهایت است ؟

۱ - ۳۵۶ °F ۲ - ۴۵۰ °F ۳ - ۳۲۴ °F ۴ - ۵۳۶ °F

سؤال ۲۲ - کپسول خاموش کننده آتش نشانی که محتوی ماده هالوژن B.C.F میباشد فرمول شیمیائی آن کدام است ؟

۱ - BRCLF2C ۲ - BR2CLFC ۳ - BRCL2FC ۴ - BRCLFCH

سؤال ۲۳ - در آتش سوزی للزات رنگ شعله زرد میباشد این شعله مربوط به کدام فلز است ؟
 ۱ - پتاسیم ۲ - لیتیوم ۳ - سدیم ۴ - منیزیم

سؤال ۲۴ - در آتش سوزی وسایل برقی کدام خاموش کننده مناسب است ؟

۱ - پودر خشک ۲ - کف شیمیائی ۳ - کف مکانیکی ۴ - گاز CO2

سؤال ۲۵ - درجه حرارت آتش گرفتن خودبخود SPONTANEOUS - FIRE اتر و روغن موتور چند درجه سانتیگراد است ؟

۱ - ۱۰۸/۳ و ۲۹۸/۸ درجه سانتیگراد ۲ - ۱۱۸/۳ و ۳۱۴/۸ درجه سانتیگراد
 ۳ - ۱۲۸/۳ و ۳۳۳/۸ درجه سانتیگراد ۴ - ۱۱۸ و ۳۱۴ درجه سانتیگراد

موفق باشید