



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روز ترین 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 پایان نامه 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 جزوایت 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 تحصیلی 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 ۰۲ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته آتش سوزی و آتش نشانی

مدت آزمون یک ساعت

تاریخ ۱۳۷۷/۲/۲۲

تذکرات :

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - استفاده از کتاب و جزوه آزاد است ولی به مسوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .
- ۳ - بارم هر سوال ۱ نمره میباشد .

سوال ۱ - ترکیبات حاصل از تقطیر از نفت خام را بترتیب و همچنین فرمول بسته هیدروکربن های مبک نفتی را بنویسید و هیدروکربنهای سنگین را که از تقطیر نفت خام بدست مباید نام ببرید .

سوال ۲ - گاز شیرین - گاز ترش - گاز خیس به چه کازهایی گفته میشود .

سوال ۳ - ترکیب اصلی گاز طبیعی فرمول شبیهانی عناصر اصلی تشکیل دهنده و وزن مخصوص آنرا نسبت به هوا بنویسید .

سوال ۴ - واحد اندازه گیری U.T.B را تعریف کنید و بین گاز طبیعی و مایع کدامیک U.T.B آنها بیشتر است و به چه دلیل ؟

سوال ۵ - حدود درصد مخلوط ترکیبات اصلی گاز مایع در بهار ، پائیز ، تایستان و زمستان را بنویسید .

سوال ۶ - مراحل مختلف آتش گرفتن گاز در یک محوطه که بطور ناگهانی اتفاق میافتد را بنویسید .

سوال ۷ - نحوه تهیه مستر الکل متیلیک از متان ذکر نمائید .

سوال ۸ - علت آنکه مواد نفتی با آب ترکیب نمیشوند چیست ؟ و همچنین پس از آتش نشانی روزن پاور ساخت کدام کشور است .

سوال ۹ - سرعت GAS CARRIER در دستگاه C. G چه نقشی در resolution پیک ها دارد و اگر سرعت آنرا بیشتر یا کمتر کنیم وضعیت پیک ها چه خواهد شد .

سوال ۱۰ - نحوه عملکرد DETECTOR را در دستگاه C.G بنویسید .

سوال ۱۱ - دستگاه گازکروماتوگراف چگونه مواد نفتی آتش زا را تشخیص میدهد و شمای کلی دستگاه را بکشید .

سوال ۱۲ - گازهای هیدروژن و اکسیژن چه عملی را در شناسائی مواد آتش زا بوسیله دستگاه C. G انجام می‌دهند .

سوال ۱۳ - RECORDER در دستگاه C. G بر جه اساسی کار میکند

سوال ۱۴ - COLOUM چه نقشی در دستگاه C. G دارد و چه نوع کالوومی برای شناسائی مواد باید انتخاب کرد .

سوال ۱۵ - شمای کلی دستگاه MASS . C. G را بکشید و مختصری درباره آن شرح دهید .

سوال ۱۶ - میزان نیاز برای آزمایش مواد آتش زا از نمونه در حدود چه مقدار در دستگاه C. G میباشد و با چه وسیله آنرا به دستگاه منتقل میسازند .

سوال ۱۷ - تشخیص مواد شیمیاتی بوسیله کروماتوگرافی و انواع روشهای کروماتوگرافی را بنویسید .

سوال ۱۸ - نحوه تشخیص مواد شیمیاتی بوسیله دستگاه R. I برجه اصلی است

سوال ۱۹ - برای تشخیص مواد جامد آنرا به چه صورت در دستگاه R. I فرار میدهند و با چه جسمی مخلوط میکنند .

سوال ۲۰ - دستگاه V. U را شرح دهید . آیا بتنها این دستگاه میتواند اجسام را تشخیص دهد ؟ در صورت مثبت یا منفی علت آنرا بنویسید .

قدم به قدم، همراه دانشجو

WWW.GhadamYar.Ir