



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 کارشناس رسمی دادگستری رشته تأسیسات ساختمان (آسانسور و شوفاژ)

تاریخ : ۱۳۷۸/۹/۸

مدت آزمون : یک ساعت

تذکرات : ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .

۲ - به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

۳ - استفاده از کتاب و جزوه آزاد است .

۱ - در شرایط استاندارد و نرمال ظرفیت آب در گردش برج خنک کن یک سانتراول برودتی

300 تنی چقدر بایستی باشد .

۲ - علت عمده تولید رسوبات در لوله های آب سرد و گرم رادر ساختمانها شرح داده و نحوه

رسوب زدائی و پیشگیری از آنها بیان نمائید .

۳ - کنترل های لازم در سیستم شوفاژ سانتراول و سیستم های تبرید را شرح دهید .

۴ - به چه منظور در آسانسور بعضی از ساختمانها از زنجیر تعادل استفاده میشود . وزن آن

چگونه محاسبه میگردد و محل نصب آن کجاست و نقش آن را در محاسبه قدرت الکتروموتور

آسانسور شرح دهید .

۵ - در یک موتورخانه حرارت مرکزی بدون اینکه به تابلوهای دستگاهها توجه شود چگونه

میتوان فوراً تشخیص داد که موتورخانه با بخار کار میکند یا با آب گرم ؟

۶ - سرعت هوا در هنگام خروج از هواساز برحسب واحد انگلیسی بطور تقریب چه میزان

بایستی باشد و سطح مقطع خروجی هواساز چگونه محاسبه میگردد ؟

۷ - PH آب مقطر چه میزان است و کمترین PH آب در سیستم چیلر و برجهای خنک کننده

چقدر است و آب اسیدی بهتر است یا قلیائی ؟

۸ - در ساختمانهای بلند (برجها) لوله های قائم فاضلاب (STACK) را چگونه طراحی

و اجرا می کنند ؟

۹ - انواع چیلرها را شرح دهید و مزایا و معایب آنها را نسبت به یکدیگر مشخص نمائید .

۱۰ - دی ایرتیور را شرح دهید .

۱۱ - یکدستگاه هواساز را بطور کامل ترسیم نمائید .

- ۱۲ - حداقل چهار نوع کنترل‌های یک دستگاه آسانسور مسافر بر را شرح دهید .
- ۱۳ - نقشه سبتیک طبیعی را ترسیم نمائید .
- ۱۴ - محل های نصب ایرواشر - کولر آبی - کولر گازی - چیلر را با توجه به نوع و طبقات ساختمانها باختصار شرح دهید .
- ۱۵ - در یک مجتمع مسکونی بر اثر انفجار چیلر جذبی یک نفر فوت و فردی دیگر مصدوم شده است . از طرف دادگاهی بعنوان کارشناس انتخاب شده اید . جهت تعیین دلیل و معرفی مسئولین حادثه چگونگی بررسی ها و اعلام نظر را به اختصار توضیح دهید .

موفق باشید

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir