



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 استان فارس رشته تأسیسات ساختمانی ( آسانسور ، شرفاز و تهویه

مدت آزمون یکساعت ونیم

تاریخ ۱۳۷۷/۲/۵

تذکرات :

- ۱ - به کلیه سئوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - استفاده از کتاب و جزوه آزاد است ولی به سئوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

\*\*\*\*\*

- سئوال ۱ - در شرایط استاندارد و نرمال ظرفیت آب در گردش برج خنک کن در سانترال های برودتی ۳۰۰ تنی با چیلرهای کمپرسوری و جذبی چقدر باید باشد ؟ ( بارم ۱ نمره )
- سئوال ۲ - چهار عامل مهم جهت انتخاب سیستم جهت تهویه مطبوع در ساختمانهای مسکونی را نام برده باختصار شرح دهید . ( بارم ۲ نمره )
- سئوال ۳ - سختی آب را تعریف نموده و سه روش جهت جلوگیری از آن را باختصار شرح دهید . ( بارم ۲ نمره )
- سئوال ۴ - بلوک دیاگرام یک دستگاه چیلر جذبی را رسم و باختصار کار هر قسمت را توضیح دهید نام برد و جاذب و حدود فشار کار دستگاه را بیان نمائید . ( بارم ۳ نمره )
- سئوال ۵ - کار دی اریترور را شرح داده و محل نصب آنرا در سانترال حرارتی مشخص نمائید . ( بارم ۱/۵ نمره )
- سئوال ۶ - در یک ساختمان بلند که از برق سه فاز ۲۵۰ کیلو وات با ضریب قدرت ۰/۷ استفاده مینماید برای افزایش ضریب قدرت به ماکزیمم از چند پله خازن ۵۰ کیلوواری باید استفاده شود و محل نصب آنرا مشخص نمائید . ( بارم ۲ نمره )
- سئوال ۷ - کنترل های ایمنی شامل پاراشوت الکتریکی و مکانیکی و دربهای آسانسور و حفاظت الکتریکی را باختصار شرح دهید . ( بارم ۲ نمره )
- سئوال ۸ - چهار نوع تجهیزات اطفاء حریق را در ساختمان های بلند نام برده و باختصار شرح دهید .  
 • ضمناً در آتش سوزی ناشی از جریان برق دو نوع از بهترین ماده خاموش کننده را نام ببرید . ( بارم ۲/۵ نمره )

سؤال ۹ - در بالای یک ساختمان به ارتفاع ۶۰ متر مخزن آب بظرفیت ۶۰۰۰ لیتر در هر ساعت سه بار پر و تخلیه میشود . در صورتیکه راندمان الکتروپمپ ۰/۷۵ اصطکاک لوله ۲۵٪ باشد قدرت الکتروپمپ و قطر لوله را بدست آورید . ( بارم ۲ نمره )

سؤال ۱۰ - قیمت های تقریبی دستگاههای مستعمل ، پنج ساله کارکرد متعارف بشرح ذیل را تعیین کنید .

الف - چیلر ۱۰۰ تن اسمی کمپرسوری ساخت سرما آفرین

ب - آسانسور ۶ نفر با درب دو لایه تلسکوپی ساخت ایران شیلندر با تابلو میکروپروسسوری ساخت داخل .

ج - موتور ژنراتور برق اضطراری بقدرت ۱۰۰KVA ، سرعت ۱۵۰۰R.P.M با موتور ۶ سیلندر دیزلی دویتس و ژنراتور استانفورد با تابلو کنترل کننده دیزل و کلید CHANGEOVER اتوماتیک

د - الکتروپمپ سیرکولاسیون آب گرم با الکتروموتور سه فاز موتوژن 20HP و سرعت 2900RPM یا پمپ ساخت پمپیران مدل 50-160 ( بارم ۲ نمره )

موفق باشید .

WWW.GhadamYar.Ir