



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 تأسیسات ساختمانی

تاریخ: ۱۳۸۰/۳/۱۶

مدت آزمون: ۱ ساعت

تذکرات:

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

سؤال ۱- پارامترهای اصلی و فرعی درانتخاب یک دستگاه الکتروپمپ و محاسبه قدرت مصرفی آنرا شرح دهید. (۱ نمره)

سؤال ۲- در انتخاب برج خنک کننده چه پارامترهایی موردنظر قرارمیگیرند. انواع آنرا از لحاظ ریزش آب و تفاوت آنها را از لحاظ ابعاد و صدا شرح دهید. (۱ نمره)

سؤال ۳- در یکدستگاه چیلر جذبی ۴۰۰ تن از سه دستگاه برج خنک کننده در کنار یکدیگر استفاده شده است. وضعیت نصب و اصول فنی که باید در استفاده بهینه از آنها شود را شرح دهید. (۱ نمره)

سؤال ۴- سه روش متداول آب شیرین کن ها را به اختصار شرح دهید. (۱ نمره)

سؤال ۵- در واحدهای مصرف کننده، بخار از قبیل مبدلها و اتوکلاوها چه تجهیزات ایمنی و در کجا بکار گرفته میشوند. شرح دهید. (۱ نمره)

سؤال ۶- چگونه میتوان تشخیص داد که کویل حرارتی با بخار کار میکند یا با آبگرم. علت آن را بیان کنید. (۱ نمره)

سؤال ۷- سیکل کاری چیلر جذبی را رسم و به اختصار شرح دهید. (۱/۵ نمره)

سؤال ۸- عوامل موثر در انفجار دیگ بخار، چیلر جذبی را نام برده به اختصار شرح دهید. (۱ نمره)

سؤال ۹- خواص مهم یکدستگاه مبرد خوب را از لحاظ شیمیائی ، فیزیکی ، مکانیکی توضیح دهید . (۱/۵ نمره)

سؤال ۱۰- در یک ساختمان مسکونی ۵ طبقه با مساحت تقریبی ۱۰۰۰ مترمربع دارای ۱۰ واحد آپارتمانی با جمعیت ۴۰ نفر در شرایط متعارف تهران ظرفیت برودتی دستگاه چیلر برای خنک کردن در تابستان و همچنین ظرفیت دیگ حرارتی برای گرم کردن در زمستان و بالاخره ظرفیت منبع دوجداره بطور تقریب چه میزان باید باشد ؟ (۱/۵ نمره)

سؤال ۱۱- موارد ایمنی در یکدستگاه آسانسور مسافری را نام برده و شرح دهید . (۲ نمره)

سؤال ۱۲- کاریکدستگاه سختی گیر آب را توضیح داده و سه نوع آن را نام ببرید . (۱/۵ نمره)

سؤال ۱۳- در یک برج ساختمانی ۴۴ واحد آپارتمانی چگونگی محاسبه و تعیین میزان خازنهای اصلاح کننده ضریب توان برق ساختمان را شرح دهید . (۱/۵ نمره)

سؤال ۱۴- در یک برج ساختمانی ۵۰ واحد آپارتمان بلوک دیگرام پست برق با ولتاژ اولیه را رسم و به اختصار شرح دهید . (۱ نمره)

سؤال ۱۵- نقش دیماند و قدرت های اکتیو و راکتیو و ساعت دوزمانه در تعیین بها برق مصرفی یک ساختمان ۵۰ طبقه را شرح دهید . (۱/۵ نمره)

سؤال ۱۶- کار یکدستگاه آبگرمکن برقی خانگی را شرح دهید و موارد ایمنی و علل انفجار آن را ذکر نمائید . (۱ نمره)

موفق باشید