



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 روش‌های مقاله و پایان‌نامه 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 جزوات 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 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 شرکت‌های 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

تاریخ : ۱۳۸۲/۶/۲۸

مدت آزمون : یک ساعت

نحوه اجرا :

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - استفاده از بجزوه و کتاب آزاد نمی باشد .
- ۳ - به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

سوال ۱ - لی اوت تولید کارخانه ایکه کارکرده اید را رسم و به اختصار کار هر قسمت را توضیح دهید . (۵ نمره)

سوال ۲ - احتمال انفجار دیگ بخار با دلایل مربوط را به اختصار شرح دهید . (۳ نمره)

سوال ۳ - انواع کمپرسورهای مولد هوای فشرده معمول در کارخانجات را با میزان حدودی فشار و نوع کاربرد به اختصار شرح دهید . (۳ نمره)

سوال ۴ - حداقل سه مزیت و معایب سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیکی را نسبت به هم در واحدهای صنعتی به اختصار توضیح دهید . (۳ نمره)

WWW.GhadamYar.Ir

سوال ۵ - برای اصلاح ضریب توان مصرفی از ۰/۱۹ به ۰/۱۶ در کارخانه ای با برق بقدرت ۲۰۰KVA چند پله خارن ۱۰ کیلوواری نیاز است محاسبه کنید . (۳ نمره)

سوال ۶ - قیمت تقریبی یک دستگاه نو از هر نوع ماشین زیر را که می شناسید اعلام فرمائید .

- ۱ - ترانس جوش ۳۵۰ آمپر
- ۲ - موتور چوش ۳۵۰ آمپر
- ۳ - دینام جوش ۳۵۰ آمپر
- ۴ - جوش آرگون ۴۰۰ آمپری
- ۵ - جوش CO₂ ۴۰۰ آمپری
- ۶ - برش پلاسما ۱۵۰ آمپری

(۳ نمره)