



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

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

تاریخ : ۱۳۸۰/۴/۸

قدگران:

- ۱- به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲- استفاده از جزو و کتاب آزان نمی باشد .
- ۳- به سوالات متقاضیان بپیچوچه پاسخ داده نخواهد شد .
- ۴- بارم هر سوال ۲ نمره می باشد .

سوال ۱-

لی اوت تولید کارخانه ای که در آن کارکردهای را رسم و به اختصار شرح دهد .

سوال ۲-

سده مورد از مزایا و معایب سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیکی را نسبت به هم شرح دهد .

سوال ۳-

در کارگاهی از برق صنعتی سه فاز بقدرت A.V.K. ۱۰۰ استفاده می شود برای افزایش ضریب توان از ۰/۶ به ۰/۹ چند پله خازن ۵۰ کیلو واری استفاده می شود ؟

سوال ۴-

در کنترل ماشینهای C.N.C. بلوك دیاگرام سخت افزاری را که از سنسورها و مبدلهاي ACTUATORS و حافظه و OMPARATORS استفاده می کنند را رسم و به اختصار شرح دهد .

سوال ۵-

چهار نوع جوشکاری با کاربرد مربوطه را شرح دهد .

سوال ۶-

از دادگاهی برای بررسی و تبیین خلل و مقصرين حادثه انفجار دیگ بخاری که منجر به فوت یک نفر و خرابی دیوار و سقف آتاق شده است انتخاب شده اید، اقدامات لازم خود را به اختصار شرح دهید.

سوال ۷-

دی اریتور - سختی گیر آب و منبع کندانس را در سیستم حرارتی بخار به اختصار شرح دهید.

سوال ۸-

چهار عامل مهم در تعیین قیمت یک دستگاه ماشین صنعتی وارداتی با ۵ سال سابقه کارکرد را به اختصار شرح دهید.

سوال ۹-

سه مورد مزایا و معایب کمپرسورهای اسکرو و پیستونی را به اختصار شرح دهید.

سوال ۱۰-

مدار راه انداز ستاره مثلث اتوماتیک را در یک دستگاه الکتروموتور AC سه فاز رسم و دلیل استفاده از آن را شرح دهید.

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir

موفقی باشید