



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

بسم الله تعالى

آزمون مقاضیان، کارشناسی رسمی دادگستری استان فارس - رشتہ برق ، ماشین و تاسیسات کارخانجات
مدت آزمون یکساعت و نیم

تاریخ ۱۳۹۷/۴/۵

تذکرات :

- ۱ - به تمام سوالات پاسخ دهید .
- ۲ - استفاده از کتاب و جزوه آزاد میباشد ولی به سوالات مقاضیان پاسخ داده نخواهد شد . مبادله جزوه و کتاب نیز مجاز نمیباشد .

سوال ۱ - شش نوع تبدیل انرژی ها به یکدیگر را با ذکر مثالی نام ببرید . (۱/۵ نمره)

سوال ۲ - تفاوت بین ماشینهای ابزار (تراش - فرز - ستر) را شرح دهید . (۱/۵ نمره)

سوال ۳ - تفاوت احتراق در موتورهای بنزینی و دیزلی را شرح دهید . (۱ نمره)

سوال ۴ - از دی اریترر برای چه منظوری در دیگهای بخار استفاده میشود . محل نصب آنرا بیان نمایید .
(۱/۵ نمره)

سوال ۵ - تجدیثیابی برقی بار باره تنشی را باارتفاع ۲۰ مترا در مدت یک دقیقه بالا میبرد اگر ضریب بهره جویی ۲۳٪ و ضریب بهره موتور الکتریکی ۹۰٪ باشد توان موتور را بر حسب انتساب بخار محاسبه کنید . (۱/۵ نمره)

سوال ۶ - لی اوت (Lay Out) تولید کارخانه ای که در آن کارکرده اید را رسم و کار هر قسم را بد اختصار شرح دهید . (۲ نمره)

سوال ۷ - ماشینهای رینگ - اکسترودر - کاردینگ - همزنایزر - بیدسازی - دیفیوزیون در کدام صنایع کاربرد دارند نام ببرید . (۱/۵ نمره)

سوال ۸ - کار هیدرو موتور را شرح داده و نام دو دستگاهی که از هیدروموتور استفاده میشانند را ذکر نمایید .
(۱/۵ نمره)

سوال ۹ - حدوده قیمت دستگاههای زیر را با کارکرد ۵ سال متعارف تعیین نمایید :
الف) بولدوزر (D155A) کوباتسر

ب) کمپرسور باد معدنی مدل CV250

ج) آبل مکانیکی هیکو مدل ۹۱۲ چرخ زنجیری

د) گریدر (WA300) کوباتسر

(۲ نمره)

سوال ۱۰ - سه مورد از مزایا و معایب سیستم‌های هیدرولیکی ، پنوماتیکی و الکتریکی را نسبت به هم بیان نمائید . (۳ نفره)

سوال ۱۱ - در یک دستگاه پرس دروازه ای ۲۵۰ تنی ضربه ای که دو نفر کارگر روی آن کار میکنند حادث ای منجر به قطع دست یکی از کارگران شده است . علل حادث و میزان مسئولیت ها (کارگران اشاره شده - سرپرست و مدیران و صاحب کارخانه) را مشخص نمائید . (۱/۵ نفره)

سوال ۱۲ - در یک سیستم آبرسانی از چاهی به عمق ۸۰ متر آب را به مخزنی به حجم ۳۰۰۰ لیتر با لوله که در ارتفاع ۲ متری نصب شده در هر ساعت ۳۶ متر مکعب آب مورد نیاز تامین می گردد . چنانچه راندمان پیپ ۶۵ % و احتطکاک لوله ۳۰ % باشد قدرت الکتروموتور را بر حسب کیلو وات جساب کنید . ($g=10 \text{ M/S}^2$) (۱/۵ نفره)

فدام یار
مرفق باشید
قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir