



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

بسمه تعالی

۳

آزمون سراسری مرحله دوم مجدد مقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته فلزات

مدت آزمون : یک ساعت و نیم

تاریخ : ۷۸/۵/۲۵

- نذکرات : ۱ - فقط به یکی از دو سری سوالات جواب دهید .
- ۲ - استفاده از کتاب و جزوی آزاد نیست .
- ۳ - به سوالات مقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .
- ۴ - بازم هر سوال ۲ نمره .

سوالات سری دوم

- ۱ - روش های مختلف احیای سنتقیم متدالول در ایران را نام برد و انواع مواد و میزان حدودی اوئله شارژ آنها را نام ببرید و خواص محصول این روش ها را با یکدیگر مقایسه کنید .
- ۲ - روش های تولید کک متالورژیکی را نام برد و با ذکر محصولات جنبی تولید یک کک متالورژیکی فرآیند یکنی از روش ها را توضیح دهید .
- ۳ - نمونه های استاندار یا شاهد را با ذکر انواع کاربرد آنها توضیح دهید .
- ۴ - با ذکر خواص کلی روی . روش های تولید آن را نام برد و متدالول ترین آنرا توضیح دهید . موارد کاربرد روی را ذکر کرده و قیمت تقریبی روز شمشهای روی با گریدهای مختلف موجود در بازار ایران را بتوسیلید .
- ۵ - فلزات گرانیها را نام برد و روش تولید یکنی از آنها را تصریح داده و خواص کاربردی حداقل سه نوع را به اختصار بیان کنید .
- ۶ - با رسم شماتیکی فرآیند ریخته گری پیوسته (مداوم) برای تولید شمش جهت تبدیل به انواع محصولات پهن (ورق های فولادی) فرمتهای مختلف آنرا با اختصار تصریح دهید .
- ۷ - فرآیند کلی تولید سرامیکها را بیان کرده و خواص کاربردی سرامیکهای مورد مصرف در برآده برداشی ، برشی ، پزشکی ، قطعات الکترونیکی و فضانوردی را توضیح دهید .
- ۸ - علیل پل یاسعف زنی در کوره های شافتی تولید فلزات ، بخصوص مس چسبت و راه های بر طرف کردن آنها چگونه است . نسوز بیان خواص مس خالص ویژگی های کاربردی و درصد تقریبی

پیشنهاد سوالات سری دوم

- عناصر تشکیل دهنده انواع آبیارهای مسمم مس را ذکر کنید .
- ۹ - روشهای تولید شمش های فولادی گاززدایی شده ذوب مجدد توسط الکتروودهای مصرف شدنی را بیان کنید و خواص محصولات بدست آمده را شرح دهید .
- ۱۰ - تفاوت استفاده از کوره های قوس الکتریکی با کوره های القائی را در تولید فولادهای آبیاری شرح دهید .

موفق باشید

