



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 الرحمن الرحيم

آزمون سراسری متخصصان کارشناسی رسمی دادگستری رشته معدن

مدت آزمون : ۱/۱۵ ساعت

تاریخ : ۷۷/۱۲/۱۸

- تذکرات :
- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
 - ۲ - به سوالات متخصصان پاسخ داده نخواهد شد .
 - ۳ - بارم سوالات ۱ تا ۱۰ هر کدام یک نمره و سوالات ۱۱ و ۱۲ هر کدام ۵ نمره است .

- ۱) - وظیفه کارشناس رسمی دادگستری در رشته معدن و میزان آگاهیهای او را حداقل در سه سطح معمولی توضیح دهید .
- ۲) - نظر انتقادی خود را (اگر دارید) درباره یک یا چند ماده از قانون جاری معدن (مصوب سالهای اول انقلاب) بطور فشرده ذکر نمایید .
- ۳) - میزان حوادث معدنی در مقایسه معدن مختلف یا پیشترفت اینستی در یک معدن چگونه بیان میشود ؟
- ۴) - آیا اگر در یک معدن زیر زمینی مقدار اکسیژن ۱۶ % باشد در چراغ اطمینان بنزینی و چراغ کاربیتی چه اثری گذاشته می شود ؟
- ۵) - اگر حمل سواد نازیه درون معدن بالوکوموتیو صورت گیرد طبق آیین نام اینستی چه شرایطی باید مواعات گردد ؟
- ۶) - کمترین شدت برق خطرناک برای انسان چقدر است ؟
- ۷) - عوامل موثر در ارزیابی یک معدن را ذکر نمایید .
- ۸) - تعریفهای زیر را در مورد ذخائر معدن بیان نمایید :
ذخیره قطعی - ذخیره احتمالی - ذخیره ممکن - ذخیره زمین شناسی
- ۹) - در روش فلوراتاسیون کانی سرب بعنوان کلکتور چه ماده ای بکار بردہ می شود ؟
- ۱۰) - معدن ذغال سنگ ایران در چه دوره زمین شناسی بوجود آمده است ؟
- ۱۱) - در معدنی میخراهیم ۲۰۰ چاشنی الکتریکی با سیم سیم با جریان ضعیف را منفجر نماییم مقاومت هر چاشنی و سیم اتصال ۲ اهم است . طول خط انفجار ۳۰۰ متر است که سیم آن

۱۲/۱۰ میلیمتر است که هر یکصد متر میم مزبور ۲ اهم مقاومت دارد . چاشنی ها در چهار گروه ۵۰ نانی بطور سری مطابق شکل در میان خط انفجار موازی بسته شده است . پیدا نمائید :



پلوزور

- ۱ - مجموع مقاومت ۴ مری را تعیین نمائید
 - ۲ - مقاومت کل مدار را محاسبه نمائید
 - ۳ - شدت جریان لازم برای انفجار چاشنی ها را مشخص نمائید
 - ۴ - اختلاف سطح الکتریکی (پتانسیل) لازم بر حسب ولت برای این انفجار چه میزان است ؟
- ۱۲) - گالری اصلی معدن ذغال سنگی ۲۰۰ متر طول دارد و نگهداری آن با چوب می باشد . سطح مقطع تونل ۴ متر مربع و دور مقطع ۸ متر است . هوای مورد نیاز ۵۰ متر مکعب در ثانیه است پیدا نمائید :

- ۱ - افت فشار هوای معدن
- ۲ - پیدا نمائید سطح مقطع معادل (EQUIVALENT ORIFICE) معدن را
- ۳ - چنانچه با همین سطح مقطع معادل مصرف هوا دو برابر شود میزان افت فشار چقدر خواهد بود ؟

۴ - پیدا نمائید قدرت ونتیلاتور معدن را بر حسب اسپ بخار یا کیلووات

$$\text{ظریب مقاومت } K = 0/0017$$

موفق باشید