



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 روش های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج های آموزشی مربوطه
- ۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- ۵) معرفی آموزشگاه ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- ۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته های تحصیلی
- ۷) راهنمای آزمون های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۸) راهنمای آزمون های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری های پربازدید
- ۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه های دارای تخفیف دانشجویی
- ۱۱) معرفی همایش ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های ویژه دانشجویی
- ۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت های معتبر مربوطه
- ۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- ۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- ۱۵) معرفی انواع بیمه های دانشجویی دارای تخفیف
- ۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- ۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل های پاره وقت، اخبار استخدامی
- ۱۸) معرفی خوابگاه های دانشجویی معتبر
- ۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن های 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 شرکت های 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



# کانون کارشناسان رسمی دادگستری

« اسکان تهران »

آزمون کتبی متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری - رشته معدن

مدت آزمون : ۱۲۰ دقیقه

تاریخ : ۱۳۷۳/۴/۴

تذکرات :

۱- استفاده از کتاب و جزوه آزاد نمیباشد .

۲- پاسخها هر چه ممکن است کوتاه باشد و از شرح و توضیح اضافی خودداری شود .

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- سؤال ۱ - لوکوموتوهای معادن ذغال سنگ باید دارای چه ویژگی اصلی باشند؟ (یک نمره)
- سؤال ۲ - مصرف هوای فشرده ماشین کوه بری (پزفوراتور) ۱۶ کیلوثی در چه حدود است؟ (یک نمره)
- سؤال ۳ - مرزهای انفجار پندیری نسبت گاز گریزو (متان) در هوا چه مقدارند؟ مسرر مجاز گاز گریزو در هوای معدن چیست؟ (یک نمره)
- سؤال ۴ - در يك معدن ذغال سنگ که در آن از برق استفاده میشود چه نوع کلیدی میتوان بکار بود؟ (یک نمره)
- سؤال ۵ - کار در معادن سرب بدون مراعات موازین ایمنی چه بهماری را بوجود میآورد؟ سرب از چه راه یا راههایی به درون بدن نفوذ میکند؟ (یک نمره)
- سؤال ۶ - ساده ترین روش نمونه گیری از هوای معدن چیست؟ (یک نمره)
- سؤال ۷ - هر گاه ضمن ورود به معدن ، " چراغ کاربیتی " بتدریج کم سو و سرانجام خاموش شود چه نشانی از ترکیب هوا است؟ (یک نمره)
- سؤال ۸ - به پرش بالا در مورد " چراغ اطمینان بنزینی " پاسخ داده شود. (یک نمره)
- سؤال ۹ - مسير کانه آرائی سنگ سرب با عيار حدود ۸ (هشت) درصد و گانگ سنگ آهنک را در کارخانه بطور شماتیک نشان دهید. (دو نمره)
- سؤال ۱۰ - مهمترین پاراژنهای کانه سرب کدامند؟ (یک نمره)
- سؤال ۱۱ - علت پیدایش اکسید دو کربن (CO) در يك معدن چیست؟ آیا این گاز قابل انفجار است و اگر هست مرزهای نسبت انفجار پندیر آن در هوا چه مقدار است؟ (یک نمره)



شماره .....

تاریخ .....

پیوست .....

سؤال ۱۲ - در یک رگه زغال سنگ به ضخامت  $1/2$  متر و شیب  $60^\circ$  درجه استخراج روزانه  $45$  تن با وسائل مکانیکی مناسب طرح ریزی شده است . نوع وسیله مکانیکی استخراج ، تعداد کارگران استخراجی و نوع انرژی مناسب را تعیین فرمائید . ( سه نمره )

سؤال ۱۳ - در پیشروی یک تونل به مقطع پنج متر مربع از جنس ماسه سنگ و شیبت پست سختی میانه ، هرگاه پیشرفت ماهیانه پنجاه متر ، تا حدود  $700$  متر برنامه ریزی شده باشد ، تعداد کارگران لازم و مقدار و مشخصات فنی کلیه وسائل و مصارف داخل تونل را تعیین فرمائید . ( سه نمره )

سؤال ۱۴ - عوامل موثر در ارزش یک کانسار را فقط نام ببرید . ( یک نمره )

سؤال ۱۵ - تپه ای از سنگ دولومیتی با مصرف صنعتی ( غیر ساختمانی ) تشکیل شده که دامنه آن دارای شیب طبیعی حدود  $60^\circ$  درجه است . طرح استخراج آنرا با یک کروکی نشان داده و وسائل و تجهیزات اصلی استخراج را ذکر نمائید . ( یک نمره )

موفق باشید

XXXXXX

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir