



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 تعالیٰ

کانون کارشناسان رسمی دادگستری
آزمون سراسری متخصصیان کارشناسی رسمی دادگستری
رشته معادن

مدت آزمون: یک ساعت

تاریخ ۱۳۸۱/۲/۲۷

تذکرات:

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید.
- ۲ - استفاده از جزو و کتاب آزاد نمیباشد.
- ۳ - به سوالات متخصصیان بپیچوچه پاسخ داده نخواهد شد.
- ۴ - به هر پاسخ صحیح ۳ نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک نمره منفی تعلق می‌گیرد.

سوال یکم - سختی الماس در اشل Mohs چقدر است؟

- | | |
|--------|-------|
| ۲ - ۲ | ۵ - ۱ |
| ۱۰ - ۴ | ۹ - ۳ |

سوال دوم - وزن مخصوص باریت چه میزان است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۳/۵ - ۲ | ۲/۴۸ - ۱ |
| ۵/۴۸ - ۴ | ۴/۴۸ - ۳ |

سوال سوم - نمک طعام CLNA در چه سیستم متبلور می‌شود؟

- | | |
|------------|-----------|
| HEXA - ۲ | CUB - ۱ |
| RHOMBO - ۴ | ORTHO - ۳ |

سوال چهارم - سختی کدامیک از عناصر معدنی زیر بیشتر است؟

- | | |
|-------------|------------|
| ۱ - آپاتیت | ۳ - فلورین |
| ۲ - فلدسیات | |
| ۴ - کالسیت | |

سوال پنجم - چه جریان الکتریکی در محیط معدن زیرزمینی بعد از ۰/۲ ثانیه ایجاد خطر می نماید؟

- | | |
|----------------|----------------|
| ۰/۰۲۵(Amp) - ۲ | ۰/۰۱(Amp) - ۱ |
| ۱ (Amp) - ۴ | ۰/۰۹ (Amp) - ۳ |

سوال ششم - مقاومت بدن یک کارگر معدن در محیط مرطوب معدن زیرزمینی حدود چند اهم است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱۰۰ - ۲ | ۱۰ - ۱ |
| ۱۰۰۰ - ۴ | ۱۰۰۰ - ۳ |

سوال هفتم - حداقل مجاز تعداد آتش زدن فتیله در معدن رو باز برای یک آتشبار چند فتیله است؟

- | | |
|--------|-------|
| ۶ - ۲ | ۴ - ۱ |
| ۱۰ - ۴ | ۸ - ۳ |

سوال هشتم - برای یک آتشبار حداقل روشن کردن تعداد فتیله در یک سینه کار تونل چند عدد است؟

- | | |
|--------|-------|
| ۷ - ۲ | ۵ - ۱ |
| ۱۲ - ۴ | ۸ - ۳ |

سوال نهم - حداقل چند دقیقه بعد از هر آتشباری می توان وارد تونل شد؟

- | | |
|--------|--------|
| ۲۰ - ۱ | ۳۰ - ۲ |
| ۵۰ - ۴ | ۴۰ - ۳ |

سوال دهم - حداقل اگر یک چال زیرزمینی از میان چالها آتش نگرفت پس از چند دقیقه می توان وارد تونل شد؟

- | | |
|--------|--------|
| ۴۰ - ۲ | ۳۰ - ۱ |
| ۶۰ - ۴ | ۵۰ - ۳ |

سوال یازدهم - در معدن رو باز پس از آتشباری با نوار کرتکس پس از چند دقیقه می توان وارد معدن شد؟

- | | |
|---------|--------|
| ۳۰ - ۲ | ۴۰ - ۱ |
| ۴ - صفر | ۱۰ - ۳ |

سوال دوازدهم - مدت زمان مجاز سالم ماندن چاشنی الکتریکی چند سال است؟

- | | |
|-------|---------|
| ۱ - ۲ | ۰/۵ - ۱ |
| ۴ - ۴ | ۲ - ۳ |

سوال سیزدهم - بهترین روش آتشباری زیرزمینی که از اینمی با لایه برشوردار است کدام روش است؟

- | | |
|------------------|--------------------|
| ۲ - چاشنی معمولی | ۱ - باروت |
| ۴ - کورتکس | ۳ - چاشنی الکتریکی |

سوال چهاردهم - در آتشباری با چاشنی الکتریکی مقاومت چاشنی ها ۱۰۰ اهم و سیم های رابط

- ۱۰ اهم شدت جریان لازم ۱/۵ آمپر تانسیون (ولتاژ) لازم ، چقدر است؟
- | | |
|---------|---------|
| ۱۳۵ - ۲ | ۱۶۵ - ۱ |
| ۱۵ - ۴ | ۱۵۰ - ۳ |

سوال پانزدهم - در یک آتش سوزی محدود در یک لایه ذغال سنگ چه عملی سریعاً نتیجه بخش است؟

- | | |
|---------------------|--|
| ۱ - قطع عبور هوا | ۲ - ساخت سد گلی |
| ۳ - عبور گاز کربنیک | ۴ - خاموش کردن با آب و حمل سریع ذغال سنگ آتش گرفته به خارج |

سوال شانزدهم - اگر آتش سوزی بین گالری ورودی هوا در پائین و خروجی هوا در بالا در یک ذغال سنگ غیر قابل کنترل بود چه روشی برای مبارزه و خاموش کردن بهتر است؟

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ۱ - ساختن سد گلی جلوگیری از ورود هوا | ۲ - آنژکسیون سیمان در فیسورها |
| ۳ - بستن فیسورهای پائین لایه | ۴ - خاموش کردن ذغال سنگ مشتعل با آب |

سوال هفدهم - مشخصه دوران نیاس کدامیک از فسیل های زیر است؟

- | | |
|----------------|------------|
| ۱ - اوریتولینا | ۲ - بلمنیت |
| ۳ - پنتاکرینوس | ۴ - میترا |

سوال هیجدهم - مشخصه زون D ذغال سنگ کرمان کدام یک از رسوبات زیر است؟

- ۱ - ملخ سنگ لیاس
- ۲ - آهک دوگر
- ۳ - کوارتزیت
- ۴ - مارن

سوال نوزدهم - کدامیک از دوره های زمین شناسی زیر قدیمی تر می باشد؟

- ۱ - پلیوسن
- ۲ - میوسن
- ۳ - الیگوسن
- ۴ - انوسن

سوال بیستم - نیروی (F) لازم برای حرکت ۱۰ واگن خالی و نو بداخل تونل با شیب ۲ میلیمتر

در متر هر یک به وزن ۵۰۰ کیلوگرم چه میزان است؟ $F = NB(T+E)$

$$B = 0/5 \quad N=10 \quad T = 10$$

$$\begin{array}{ll} 6000 \text{ kg} - ۱ & \\ 600 \text{ kg} - ۴ & \\ & 6 \text{ kg} - ۳ \end{array}$$

موفق باشید

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir