



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

**آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته معادن
(استان خراسان)**

مدت آزمون : یک ساعت

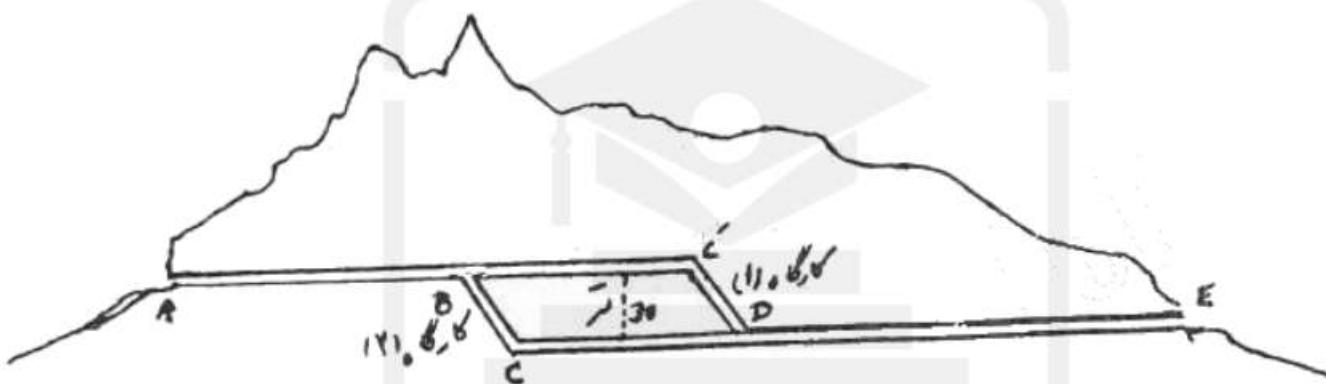
تاریخ : ۱۳۸۲/۶/۲۸

تذکرات :

۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .

۲ - استفاده از جزو و کتاب آزاد میباشد ولی مبالغه آن بین متقاضیان ممنوع است .

۳ - به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .



معدن ذغال سنگی به شکل بالاست که مشخصات تونل ها و اکلون (اساندری ها) در جدول زیر آمده است :

ردیف	نام	طول به متر	سطح منطقه m^2	نگهداری	ملاحظات
۱	AB	200	8	چوب	$R = C \frac{L \cdot P}{S^3}$ مقاومت جدارها
۲	DE	300	8	چوب	$C = 0.0014$ ضربی
۳	BC'	150	5	چوب	$P = 12^m$ برای مقاطع 8 مترمربع
۴	CD	150	5	چوب	$p = 9^m$ برای مقاطع 5 مترمربع
۵	C'D	50	5	چوب	
۶	BC	50	5	چوب	

در صورتی که هوای نیاز در کارگاه (۱) ۴۰ مترمکعب در ثانیه و در کارگاه (۲) ۳۰ مترمکعب در ثانیه باشد :

۱ - پیدا نمائید قدرت وانتیلاتوری که بتواند این میزان هوای تأمین نماید . (بارم ۱۲ نمره)

۲ - اگر اختلاف ارتفاع تونل های ورودی و خروجی هوا ۳۰ متر ، حرارت ورودی هوا ۱۴ درجه سانتیگراد ، حرارت خروجی هوا ۲۲ درجه سانتیگراد و وزن مخصوص هوا ۱/۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب باشد پیدا نمائید هوای طبیعی برابر چند کیلووات قدرت یک وانتیلاتور می تواند کمک نماید . (بارم ۵ نمره)

۳ - اگر وانتیلاتور هوا را در محل های A و E نصب نمایند کدام صحیح تر به نظر میرسد علت را شرح دهد . (بارم ۳ نمره)

موفق باشید