



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

«استاد تهران»

آزمون متقاضیان کارشناسی رشته مهندسی آب

تاریخ: ۱۳۷۲/۵/۵ مدت: یکساعت و نیم

- سؤال ۱- رورنگی چیست و با حجم کلی يك سنگ چه رابطه ای دارد .
- سؤال ۲- ضریب قابلیت نفوذ و توان آبدمی کداميك از این سنگها بیشتر است
ماسه سنگ هوا رده ، گرانیت ، رس ، ماسه سنگ ، ماسه
- سؤال ۳- جهت جریان آبهای زیرزمینی با کداميك از مواد رنگی زیر اندازه گیری میشود ،
فلورسین سدیم ، کلرور سدیم ، کلرور پتاسیم ، سولفات کلسیم
- سؤال ۴- تغییر کیفیت آبها زیرزمینی از سردشت تا پایان خروجی چگونه است :
- سؤال ۵- سختی کل آب تابع چه پهنهائی است ؟
- سؤال ۶- ارتباط بین حوضه آبریز و آبخوان دشت چگونه مشخص میشود .
- سؤال ۷- کداميك از این عناصر با آب باران وارد آبهای زیرزمینی میشود :
سولفور ، نیترات و کربنات ، سولفور و گاز کربنیک ، گاز کربنیک و نیترات
- سؤال ۸- افت فشار در طول لوله به چه عواملی بستگی دارد .
- سؤال ۹- روند طبقه بندی آبرفتها را از قدیم به جدید بیان نمائید و کارائی هیدرودینامیکی هر واحد را ذکر کنید .
- سؤال ۱۰- سارند قرمز تحتانی و فوقانی ، زمان تشکیل ، نوع رسوبات ، ارزش هیدرودینامیکی آنها .
- سؤال ۱۱- يك حلقه چاه در فاصله (۵۰ تا ۱۰۰ متری) يك رشته قنات حفر شده است كه با
اعتراض صاحبان قنات ، كارشناس انتخاب و نظریه كارشناسی پس از اندازه گیری
فاصله حریمی ، اندازه گیری آبدمی و دیگر موارد بر عدم سوختن تاثیر است . چگونه
آنها را بیان نمائید .



سؤال ۱۲ - مقدار ضریب ذخیره در تحلیل آزمایش پمپاژی توسط روش ژیکوب بیشتر از صد درصد شده است . آیا بنظر شما این مقدار صحیح است یا خیر و چرا ؟

سؤال ۱۳ - مقدار ضریب ذخیره در تحلیل آزمایش پمپاژی توسط روش ژیکوب در سفره آب آردادی معادل 5×10^{-4} و 5×10^{-5} محاسبه شده است . چگونگی آنرا بیان نمایید .

سؤال ۱۴ - یک حلقه چاه در مجاور آبگیر قناتی حفر ولی مورد اعتراض صاحبان قنات است در ۴۸ ساعت پمپاژ هیچگونه تاثیر سوئی بر آبدمی قنات نداشته است . آیا ممکن است اعتراض صاحبان قنات را رد نمود یا خیر

سؤال ۱۵ - آبدمی مجاور چاه یعنی چه و محاسبه آن از چند طریق مقدور است و آیا بنظر شما کدام تئوری بوده و کدام عملی است .

سؤال ۱۶ - حداکثر افت ممکنه و حداکثر آبدمی ممکنه یعنی چه ؟

سؤال ۱۷ - انواع لایه های اشباع .

سؤال ۱۸ - آب در داخل بافت خاک به چند صورت یافت میشود ؟

سؤال ۱۹ - تبصره ذیل ماده ۲ مربوط به چه چاههایی است و معترضین چه باید بکنند ؟

سؤال ۲۰ - حبابه چیست .

موفق باشید

=====