



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 پر بازدید
- (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 سربازی، معافیت تحصیلی و امریمه
- (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 تحصیلی 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 ۰۲ ۸۰۱

www.GhadamYar.com



شماره
تاریخ
پیوست

کانون کارشناسان رسمی دادگستری

«استان تهران»

آزمون متخصصان کارشناسی رسمی دادگستری رشته مهندسی آب

- تاریخ : ۱۳۷۳/۴/۴ بارمهم سؤال يك نمره ۱ -
متذ آزمون : ۱۲۰ دقيقه
توجه : از ۲۰ سؤال مطروح فقط به ۲۰ سؤال آن با انتخاب خود پاسخ دهید .
- سؤال ۱ - تبصره ذیل ماده ۳ و ماده ۸ قانون توزیع عادلانه آبرا شرح دهید .
سؤال ۲ - ماده ۱۰ و ۲۰ آئین نامه اجرائی فصل دوم قانون توزیع عادلانه آب را شرح دهید .
سؤال ۳ - اهداف زمکشی و انواع آنرا شرح دهید .
سؤال ۴ - اقت فشار در لوله های آب و شبکه آبرسانی به چه عواملی بستگی دارد .
سؤال ۵ - آبیاری بطریقه نشتی چند نوع است .
سؤال ۶ - آزمایش بهایز بسادی ثابت و منعیر (فلت پله کانی) برای چه منظوری اعمال میشود .
سؤال ۷ - مصرف آب محصولات مختلف کشاورزی به چه عواملی بستگی دارد .
سؤال ۸ - مدول آبیاری و اساس متد بلانی - گریدل را شرح دهید .
سؤال ۹ - آیا میتوان در يك حلقه چاه نیمه عمیق (چاه تاسنگ کف حفاری نشده است) به لحاظ کنترل ضرائب سره آزمایش بهایز نمود .
سؤال ۱۰ - شعاع تاثیر در کارشناسی چه موردی دارد و عوامل موثر بر آن را نام ببرید .
سؤال ۱۱ - يك حلقه چاه در مجاورت رشته قناتی حفر شده است ، در يك نظریه کارشناسی این چاه بر روی قنات بدون تاثیر نامحدود شده است . بنظر جنابعالی دلائل توجیهی این کارشناس چیست (بطور خلاصه بنویسد) .
سؤال ۱۲ - يك حلقه چاه از خط شاقولی منحرف شده است . چگونه و چه دستگاهی میتوان آنرا مشخص و تعیین نمود . آیا این حلقه چاه در هر حال و یا هر نوع تجهیزات از نظر کارشناس قابل قبول است یا خیر ؟
سؤال ۱۳ - یکی از وسائل حفاری غیر قابل خردشدن (بطور مثال بیلر) در يك حلقه چاه در حال حفاری سقوط نموده و بوسیله وسائل مورد کاربرد خارج کردن آن مقدور نمیباشد . آیا این حلقه چاه از نظر کارشناسی قابل قبول است یا خیر ؟



کانون کارشناسان رسمی دادگستری

«استان تهران»

شماره
تاریخ
پیوست

سوال ۱۴ - مشخصات یک سفره آب بطور خلاصه شرح داده و ضرائب و ثوابت آنرا فقط نام ببرید .

سوال ۱۵ - قابلیت انتقال و ضریب ذخیره را تعریف و مقدار یا دینامیسیون ضریب ذخیره در سفره آزاد و تحت فشار را بنویسید .

سوال ۱۶ - آیا میتوان در یک حلقه چاه دعane کشاد آزمایش پمپاژ نمود . در صورت مثبت بودن جواب، تحلیل ارقام حاصله چگونه است .

سوال ۱۷ - آیا میتوان از طریق محاسبه راندمان چاه به صحت و دقت عملیات کراول ریزی و اسکرین گاری و عدم شستشوی یک حلقه چاه پی برد ؟

سوال ۱۸ - تخلخل در سازنده های سخت (پویزه آهک) و سازنده های ناپهروست (آبرفتها) از چه نوع و دست ای است ؟

سوال ۱۹ - آیا میتوان ضریب ذخیره را از ارقام پمپاژ در یک حلقه چاه مورد پمپاژ بدون داشتن و اندازه کبری سطح آب در چاه مشاهده ای یا پیزومنتر محاسبه نمود .

سوال ۲۰ - سرعتهای خطی و صفحه ای و متلاطم را در حرکت آبهای زیر زمینی نام برد و توضیح دهید که کدام سرعت جریان در قانون داری صادق است و بسیج این قانون عمل مؤثر در جهت جریان فشر است یا اختلاف ارتفاع ؟

سوال ۲۱ - با توجه به قانون داری از مقطعی بطول ۱۰۰۰ متر و ضخامت ۲۰۰ متر یا شیب ۷ در هزار و قابلیت نفوذ ۱۰ متر در و وزسالانه چند متر مکعب آب عبور ممکن است .

سوال ۲۲ - تولید ویژه و بازمان ویژه را شرح دهید .

سوال ۲۳ - موقعیت خطوط جریان با خطوط هم پتانسیل چگونه است و در مرحله هجوم آب شور گرادیان هیدرولیک چه وضعیتی دارد ؟

سوال ۲۴ - حرکت کوهزائی آلباین پایانی (Albayin ultimate) موجود چه فعالیتهایی در روند زمینساخت بوده و این فعالیتها در چه دوره هایی بوقوع پیوسته است .

سوال ۲۵ - سازندهای قرمز زیرین (بلثوزن) و قرمز زیرین (نئوزن) را با نسخه شسته های غالب نام ببرید و اثر این نسخه های را در تخریب کیلیت منابع آب شرح دهید .



کانون کارشناسان رسی دادگستری

«استان تهران»

بیانیه

(۲)

سازه

تاریخ

پرمت

سوال ۲۶ - پندیده روانگری (روانتراثی سنتی) را شرح داده و اثیر آنرا بر بی پایه های سازه ها و شهیب و شیروانی خاکریزها بیان نماید.

سوال ۲۷ - سختی کل آب متوجه چه کاتیونها شی است و واحد اندازه گیری سختی چیست؟ عناصر سختی آبرا به ترتیب درجه اهمیت و الیت بیان نموده و اثر سختی را در آب کشاورزی و آب آشامیدنی شرح دهد.

سوال ۲۸ - از میان آلوده سازهای آلی، دترجنت ها (سورفاکtant) و عیار قابل قبولشدن را در مرحله ورود به آبخوان بنویسید.

سوال ۲۹ - آلوده سازهای حاصل از ترکیبات نیتروژن دار کدامند و در رابطه با آلودگی آب چه منشاء دارند.

سوال ۳۰ - بر اساس شاخص لائزه (Lazise سنتی) خودگذشتگی (Growth) مکانیسم خودگذشتگی آبراهیان (Polymerization) و چگونگی ایجاد توقف پرسیدگی و زنگ زدگی (Polymerization و Aggregation) را در جدار و کالمن چاه و لوله های آبرسانی بیان نماید.

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir

موفق باشید
.....