



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 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 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



کانون کارشناسان رئیسی دادگستری

«استان تهران»

آزمون شروع الف (مهندسی آب)

سوال ۱ - قنات را چگونه حظر مینمایید؟ (مختصر در سه سطر)

سوال ۲ - تبصره ماده ۳ و تبیسه ۲ ماده ۱۸ چه میباشد؟

سوال ۳ - ماده ۱۳
قانون توزیع عادلانه آب را شرح دهید.

سوال ۴ - چه عواملی موجب تقلیل راندمان آبدهی چاه میگردد؟

سوال ۵ - بجای در دستنامه حفاری پنهان کار انجام دیدم؟

سوال ۶ - آیا با دو برابر نمودن عمق اشباعی چاه آبدهی آن اضافه میشود یا خیر و ازدیاد
شعاع چاه (قطر چاه) نیز چه تاثیری بر آبدهی دارد .

سوال ۷ - موقعیت خالوطا جریان به خطوط هم پتانسیل چگونه است؟

سوال ۸ - سختی کل آبها عدتاً به چه یونهای بستگی دارد و حداقل سختی قابل قبول آب
آشاییدنی چه مقدار میباشد و معمولترین واحد اندازه کیفر آن چیست؟

سوال ۹ - ارتباط لایه اشباع را با سلح ایستائی " T . ۷ " در یک سیستم اکifer بیان
نمایید و توضیح دهید در مرحله هجوم آب شور وضعیت گرادیان هیدرولیک چگونه
است .

سوال ۱۰ - دترینت ها و عیار قابل قبول آنها را در مرحله ورود به آبخوان ذکر نمائید .

سوال ۱۱ - طبقه بنده متداول آبرفتگاهی ترشیر - کواترنر را از قدیم به جدید با ارزش
هیدرودینامیکی آنها بیان نمائید .

سوال ۱۲ - پرترتها و فلیش ها را با منشا تشکیل آنها بیان نمائید .

سوال ۱۳ - طبقه بنده میوسن را در ایران مرکزی و جنوب ایران با ذکر ارزش هیدرودینامیکی
آنها بیان نمائید .

سوال ۱۴ - علل بروز زلزله و کانونهای آنرا اختصاراً بیان نموده و واحد متداول در بیان
شدت زلزله را نام ببرید .



کانون کارشناسان رسمی دادگستری

«استان تهران»

شاره

تاریخ

پیوست

سوال ۱۵ - لایه آبدار ، سفره آب (Aqafif ۶۲) ما را نام پهلوید و خرائیب سفره آب را بیان نمایید .

سوال ۱۶ - شماخ تادیل پیوست و در کارشناسی مورد استفاده است یا خیر .

سوال ۱۷ - یک حلقه چاه در مجاور قناتی حفر شده است . کارشناس آنرا مضر به قنات نمی داند ، چرا ؟

سوال ۱۸ - پیشوند ممکن است دو حلقه در دو طرف یک رودخانه آبداری که بفاصله ۱۰۰ متری از یکدیگر حفر شده روت یکدیگر اثر نداشته باشد .

سوال ۱۹ - شریب قابلیت انتقال و ذخیره یک ناحیه پر باران و حاوی تندریه زیاد سطحی $R = 4 \times 10^2$ متر مربع در ثانیه و $Q = 5 \times 10^5$ متر میباشد . در چه فاصله ای از یک

رشته قنات میتوان یک حلقه چاه را با توجه بایینکه بعد از یک روز افت در حالت پایدار قرار گرفته و برای $5 = k$ متر بوده و ضخامت سفره متعادل $100 = b$ است .

(متعادله زیشارد در حالت پایدار $R = 3000 k$)

سوال ۲۰ - چاه ناقص و فلمن را شرح نماید .