



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

۷۷/۱۲/۲۱
تاریخ
آزمون سراسری متکاپسیان گارشناسی رسمی دادگستری رشته راه و ساختمان
مدت آزمون پنج ساعت

نکات :

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - پارم هر سؤال ۵ نمره میباشد .
- ۳ - استفاده از کتاب و جزو آزاد است ولی مبادله آنها بروجوره مجاز نمیباشد .
- ۴ - به سوالات متکاپسیان پاسخ داده نمیشود .
- ۵ - در محل "شماره" بر روی ضریرگها چیزی نوشته نشود .
- ۶ - فقط از خودنویس یا خردکار با رنگ مشکی یا آبی استفاده شود .

سوال اول

بر اساس مفad پیمان - شرایط عمومی پیمان - بخشانه ها - دستور العمل های سازمان برنامه و بودجه مربوط به طرحهای عمرانی اصطلاحات ذیل را تعریف نمائید .

- ۱ - تعديل
- ۲ - شاخص
- ۳ - دوره پایه و عدد شاخص آن
- ۴ - شاخص متوسط سه ماهه
- ۵ - شاخص مبنا
- ۶ - شاخص دوره عملکرد
- ۷ - تسری قیمت ها
- ۸ - قیمت های پایه
- ۹ - ضریب انطباق
- ۱۰ - مابه التفاوت قیمت مصالح

سوال دوم

- ۱ - در طراحی روسازی یک راه اصلی بطول ۱۲۰ کیلومتر که از ارتفاعات ۱۱۰۰ تا ۲۳۰۰ متر عبور مینماید آیا ضخامت و مشخصات یکنراخت است با تغییر مینماید و در صورت تغییر بودن دلایل آنرا مرقوم فرمائید .
- ۲ - برای حفاظت شیروانی خاکریزها با ماسه بادی با توجه با اسکانات موجود در کشور و رعایت جوانب فنی و اقتصادی از چه نوع مصالح استفاده و چه ترتیبی عمل میشود .

به پکی از سوالهای آنف را با پاسخ داده شود .

- با توجه باینکه انتقال بار از سازه اصلی به زمین از طریق پی انجام میپذیرد به سوالات زیر پاسخ داده شود .

نمود نفع بی سطحی را نام ببرید .

دو نفع بی عیق را نام ببرید .

در پی های عمیق انتقال بار از پی به زمین با چه نفع نبروهاتی انجام میشود .

- خواص و موارد استفاده از سیمان های پرتلند نفع ۱ و ۱۱ و ۱۱۱ و ۱۷ و ۷ را برای مصرف در بنز تعریف نمایند .

در گاه برای عایقکاری گدام عایق رطوبتی و حدازنگی ضروری باشد از نظر لقی کدام عایق در زیر و گدام عایق در رو بایسی اجراء شود .

چهارم

- در آئین نامه بنز ایران آنالیز سازه ها با استفاده چهار روش مجاز میباشد . آنها را نام ببرید .

- برای رفتار سازه های بنز مسلح مقاوم در مقابل آثار ناشی از زلزله به حد شکل چنینی در نظر گرفت شده است آنها را ذکر نمایند .

موقوفی باشد