

کلید واژه

آزمون نظام مهندسی و نظام کاردانی

www.kelidvajeh.ir

تهیه کلید واژه های آزمون ورود به حرفه مهندسان و کاردانان

عمران (محاسبات، نظارت، اجرا)

معماری (طراحی، نظارت، اجرا)

و تاسیسات برقی و مکانیکی، شهرسازی، ترافیک، نقشه برداری

ارائه جزوه های آمادگی آزمون نظام مهندسی برای رشته های عمران و معماری

با همکاری مهندس رحمانی (خانه عمران اشراق)

شابلون ویژه طراحی معماری برای ترسیم سریع برشه پله و نقشه ها در جلسه امتحان

آزمون آنلاین رایگان ویژه نظام مهندسی برای همه رشته ها

تست زنی سریع = قبولی راحت در آزمون های نظام مهندسی با کلید واژه آزمون

کلید واژه های آزمون نظام مهندسی

راه حل مشکل همیشگی
کمبود وقت آزمون نظام مهندسی !!



شما میتوانید نسخه اصلی کلید واژه مورد نیاز خود را از یکی از سایت های زیر تهیه نماید و با تهیه نسخه از این سایتها در صورت آپدیت کلید واژه تا زمان آزمون کلید واژه جدید رایگان به ایمیل شما ارسال خواهد شد

www.kelidvajeh.ir

www.civilfa.com

www.yarazmoon.com



جزوه:

پاسخنامه و جواب تشریحی آزمون نظارت معماری

آزمون نظام مهندسی آبان ۱۳۹۳

تهیه شده: خانه عمران اشراق

مؤلف: جواد رحمانی، انسیه قربان نژاد

خانه عمران اشراق
ESHRAGH CIVIL HOUSE

Tell: ۰۹۱۲۶۴۱۸۴۱۷

۱۳۹۳

- (۱) آزمون پرتو نگاری
- (۲) آزمون با مواد نافذ
- (۳) آزمون فرا صوتی
- (۴) آزمون ذرات مغناطیسی

پاسخ:

گزینه ۴- راهنمای جوش - صفحه ۲۵۸

این روش برای و فلزات غیر مغناطیسی مانند فولاد ضد زنگ، آلومینیوم و مس کاربرد ندارد.

۵- به منظور اجرای یک ساختمان به مساحت ۲۰۰۰ مترمربع در شهر کرج در نظر است به منظور نمونه برداری از خاک محل گودبرداری، تعدادی گمان حفر شود. در جریان اجرای کار حفر گمانه ها به یک لایه سنگی برخورد شده است، برای اثبات وجود بستر سنگی، حداقل عمق نفوذ گمانه در لایه سنگ چه مقدار است؟

- (۱) ۳ متر
- (۲) ۴ متر
- (۳) ۲ متر
- (۴) ۱ متر

پاسخ:

گزینه ۱- مبحث ۷- صفحه ۱۱

در بند (۷) آمده است که در حفر گمانه اگر به لایه سنگ برخورد شود باید حداقل یکی از گمانه ها تا ۳ متر در لایه سنگ نفوذ کند تا وجود بستر سنگی اثبات شود.

۶- پس از گودبرداری و هنگام اجرای پی‌های کناری که بطور دائم از یک طرف در جوار دیوار خاکی مقاوم هستند، حداقل ضخامت پوشش میلگردها می‌تواند چند میلی‌متر باشد؟

- (۱) ۵۰ میلی‌متر
- (۲) فاصله بین رویه میلگردها، اعم از طولی و یا عرضی تا نزدیک‌ترین سطح آزاد بتن و ۶۰ میلی‌متر
- (۳) ۷۵ میلی‌متر
- (۴) در نوع شرایط محیطی متوسط ۵۰ میلی‌متر

پاسخ:

گزینه ۳- مبحث ۹- صفحه ۵۷

در بند ۹-۶-۸-۴ آمده است: در صورتی که بتن در جوار دیوار خاکی مقاوم ریخته شود و بطور دائم با آن در تماس باشد ضخامت پوشش نباید کمتر از ۷۵ میلیمتر اختیار گردد.

۷- یکی از مهندسان رشته معماری دارای پروانه اشتغال به کار نظارت در پایه یک همزمان دارای صلاحیت در رشته عمران نظارت در پایه ۲ می‌باشد. کدام یک از گزینه های زیر در مورد مجموع ظرفیت اشتغال و تعداد کار مجاز ایشان در دو رشته صحیح می‌باشد؟

در صفحه ۹۰ و بند ۴-۷-۱-۱۱ فضای آشپزخانه مستقل یا باز واحد مسکونی که برای پخت و پز . صرف غذا استفاده می شود باید دارای زیربنای حداقل ۷/۵۰ متر مربع باشد. همچنین در صفحه ۹۱ و بند ۴-۷-۱-۱۸ هر فضای بهداشتی مستقل در واحدهای مسکونی باید دارای حداقل ۱/۰۰ متر عرض و ۱/۲۰ متر طول باشد.

۱۷- کدامیک از عبارات زیر صحیح نمی باشد؟

- ۱) فضاهایی که هم برای اقامت و هم صرف غذا مورد استفاده قرار می گیرند، باید حداقل ۱۴.۵۰ متر مربع زیربنا داشته باشند.
- ۲) پیش آمدگی به داخل پاسیوها که برای نورگیری و تهویه فضاهای ساختمان تعبیه می شوند مجاز است.
- ۳) نصب هرگونه تابلو به نمای ساختمان تابع الزامات مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان می باشد.
- ۴) دیوار های اطراف ظرفشویی و اجاق در آشپزخانه های مستقل و باز و دیواری باید تا ارتفاع حداقل ۱.۵ متر از کاشی با مصالح مشابه پوشیده شود.

پاسخ:

گزینه ۲ - مبحث ۴ - صفحه ۴۵

بند ۴-۴-۶-۴-۴ هیچ قسمت از ساختمان نباید به داخل حیاطهای کوچک محصور (پاسیو) که برای نورگیری و تهویه فضاهای ساختمان تعبیه می شوند، پیش آمدگی داشته باشد.

۱۸- حداکثر تعداد محل توقف خودرو در توقفگاه های کوچک، متوسط و بزرگ به ترتیب کدامند؟ حداقل ارتفاع مجاز آنان از کف تا زیر سقف به ترتیب چند متر است؟

- | | | | | |
|------|---|-----------|---|----------------|
| ۲۵-۳ | - | بیش از ۲۵ | و | ۲-۲۰-۲.۴۰ |
| ۱۵-۳ | - | بیش از ۲۵ | و | ۲.۴۰-۲.۴۰-۲.۲۰ |
| ۱۵-۳ | - | بیش از ۲۵ | و | ۲.۴۰-۲.۲۰-۲ |
| ۲۵-۳ | - | بیش از ۲۵ | و | ۲.۴۰-۲.۴۰-۲.۲۰ |

پاسخ:

گزینه ۴ - مبحث ۴ - صفحه ۱۱ و ۷۳

در صفحه ۱۱ و بند ۴-۲-۴-۱۱ حداکثر تعداد محل توقف خودرو در توقفگاه کوچک ۳، در توقفگاه متوسط ۲۵ و در توقفگاه بزرگ ۲۵ عدد می باشد. در صفحه ۷۳ و در بند ۴-۵-۱۰-۲-۱ نیز حداقل ارتفاع مجاز از کف تا زیر سقف در توقفگاه کوچک ۲/۲۰ متر و در توقفگاه متوسط و بزرگ ۲/۴۰ متر می باشد.

۱۹- برای اجرای پیاده رو متحرک در یک ساختمان، با محدودیت طول مواجه هستیم، حداکثر زاویه شیبی که برای این پیاده رو می توانیم در نظر بگیریم چقدر است؟

- ۱) ۳۵ درجه نسبت به سطح افق
- ۲) ۱۲ درجه نسبت به سطح افق
- ۳) ۶ درجه نسبت به سطح افق
- ۴) ۴۵ درجه نسبت به سطح افق

پاسخ: