



گروه آموزشی جوانه

برگزارکننده دوره‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی ساختمان

نمونه رایگان بانک سوالات جوانه

مبحث ۹ (ویرایش ۱۳۹۹)

ویژه آزمون‌های ورودیه حرفه نظام مهندسی

ارتباط با ما:

۰۳۱-۳۷۷۸۲۶۶۷

www.javaneacademy.ir

@javane_academy

برای دانلود کامل بانک سوالات، کلیدواژه مباحث و فیلم‌های آموزشی به وبسایت آموزشگاه مراجعه نمایید

آخرین ویرایش: خرداد ۱۴۰۰

سؤال ۱ (تألیفی): در طراحی کدام یک از موارد زیر نمی توان از ضوابط مبحث نهم استفاده کرد؟

- ۱- اعضای پی های عمیق که طراحی آنها بر اساس روش مقاومت انجام شده است.
- ۲- سازه های بتنی غیر مرکب در جاریز با قالب های در جای ماندگار
- ۳- سازه های بتنی مرکب ساخته شده از بتن و عرشه های مرکب فولادی
- ۴- سازه های بتنی غیر مرکب در جاریز با عرشه های فولادی غیر مرکب در جای ماندگار

گزینه ۳ - صفحه ۴ مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹

سؤال ۲ (تألیفی): مدول گسیختگی بتنی از نوع نیمه سبک دانه (ریزدانه معمولی و درشت دانه سبک) از رده

C25، بر حسب مگاپاسکال به کدام یک از گزینه های زیر نزدیک تر است؟

- ۱ - ۳/۱
- ۲ - ۲/۶۴
- ۳ - ۲/۳۳
- ۴ - ۵

گزینه ۲ - صفحه ۵۸ مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹

سؤال ۳ (تألیفی): تفاوت حداقل کرنش گسیختگی میلگرد S240 و S400 چند درصد است؟ فرض کنید

آزمون کرنش بر روی میلگردی به قطر ۲۰ میلی متر و طول ۲۰ سانتی متر انجام شده است.

- ۱ - ۹
- ۲ - ۲
- ۳ - ۴
- ۴ - ۶

گزینه ۴ - صفحه ۶۴ مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹

سؤال ۴ (تألیفی): کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- ۱- اصل جمع آثار در همه روش‌های تحلیل سازه معتبر است.
- ۲- بازپخش لنگرها در تحلیل به روش اجزای محدود مجاز است.
- ۳- بازپخش لنگرها در تحلیل غیرالاستیک مجاز نیست.
- ۴- بازپخش لنگرها در روش ساده شده تحلیل الاستیک مجاز است.

گزینه ۳ - صفحه ۹۷، ۹۸ و ۱۰۰ مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹

سؤال ۵ (تألیفی): مطابق آیین‌نامه، حداقل ضخامت یک دال یک طرفه توپر با کدام شرایط تکیه گاهی زیر بیش تر است؟

- ۱- طره (کنسولی)
- ۲- تکیه گاه ساده
- ۳- دو انتهای ممتد
- ۴- یک انتهای ممتد

گزینه ۱ - صفحه ۱۴۵ مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹

سؤال ۶ (تألیفی): ارتفاع یک تیر طره بتنی به طول آزاد $1/7$ متر حداقل چند سانتی متر باشد تا بتوان از محاسبه خیز صرف نظر کرد؟ مقاومت تسلیم آرماتورها ۴۲۰ مگاپاسکال می باشد.

- ۱- ۲۱
- ۲- ۲۲
- ۳- ۲۰
- ۴- ۲۵

گزینه ۲ - صفحه ۱۹۵ مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹