

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۱۰

زمان آزمون: تستی: -- تشریحی: ۴۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ترمیم و تقویت سازه ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (۱۳۱۲۰۱۷)

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

بارم هر سؤال ۱/۴ نمره می باشد.

۱. آیا از الیاف پلیمری جهت بهسازی سازه های بتنی آسیب پذیر استفاده می شود.
۲. تقویت و اصلاح موضعی اجزا سازه ای آسیب پذیر در چه مواقعی بکار برده می شود. توضیح دهید.
۳. تحلیل استاتیکی به چند صورت انجام می شود. نام ببرید؟
۴. در سطوح بهره برداری سیستم سازه ای توضیح دهید قابلیت استفاده بی وقفه یعنی چه؟
۵. روشهای ارزیابی آسیب پذیری ساختمانها در برابر زلزله به چند گروه تقسیم می شوند؟ نام ببرید
۶. در تقویت ساختمانها ی آسیب پذیر چه مواردی توصیه می شوند؟ ۵ مورد بفرمایید. نام ببرید.
۷. عملکرد لرزه ای یک سازه به چه مواردی بستگی دارد؟ به ۴ مورد اشاره نمایید.
۸. مزیت استفاده از بادیلهای فولادی جهت تامین سختی نسبت به دیگر طرح ها را نام ببرید.
۹. برتری الیاف FRP را نسبت به مصالح سنتی جهت بهسازی سازه ها نام ببرید
۱۰. از طیف ویژه ساختگاه در چه مکانهایی حتما باید استفاده نمود؟