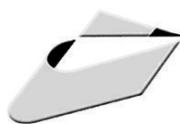


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبگران تهران

طراحی

سازه‌های بتنی

(خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

ویژه آزمون‌های کارشناسی به کارشناسی ارشد

مؤلفان

مهندس حسین اسلامی (بهارلو)

مهندس عیوض اکبریان

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلفان ۶

فصل اول: خواص بتن و فولاد و روش‌های طراحی

۱-۱ خلاصه درس ۷

۱-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۴

۱-۳ پاسخنامه تشریحی ۲۷

فصل دوم: خمش تیرها با آرما تور کششی

۲-۱ خلاصه درس ۳۱

۲-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷۰

۲-۳ پاسخنامه تشریحی ۷۶

فصل سوم: خمش تیرها با آرما تور فشاری و مقاطع بالدار

۳-۱ خلاصه درس ۸۳

۳-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۱۲

۳-۳ پاسخنامه تشریحی ۱۱۹

فصل چهارم: برش در تیرها

۴-۱ خلاصه درس ۱۲۵

۴-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۶۲

۴-۳ پاسخنامه تشریحی ۱۶۶

فصل پنجم: پیچش در مقاطع بتنی مسلح

۵-۱ خلاصه درس ۱۶۹

۵-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۸۱

۵-۳ پاسخنامه تشریحی ۱۸۴

فصل ششم: ستون

- ۱۸۷ ۶-۱ خلاصه درس
- ۲۲۵ ۶-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
- ۲۳۳ ۶-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل هفتم: مهار میل‌گردها

- ۲۳۹ ۷-۱ خلاصه درس
- ۲۶۸ ۷-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
- ۲۷۲ ۷-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل هشتم: کنترل ترک‌ها و دال‌ها

- ۲۷۵ ۸-۱ خلاصه درس
- ۲۹۲ ۸-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
- ۲۹۷ ۸-۳ پاسخنامه تشریحی

- ۳۰۱ فهرست منابع