

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده

کنکور عمران

کاردانی به کارشناسی

- (۱) استاتیک و مقاومت مصالح
- (۲) محاسبات سازه‌های اسکلت فلزی
- (۳) محاسبات سازه‌های اسکلت بتنی
- (۴) نقشه‌برداری
- (۵) مکانیک خاک
- (۶) زمین‌شناسی
- (۷) محوطه‌سازی
- (۸) ماشین‌آلات
- (۹) مصالح
- (۱۰) تکنولوژی بتن
- (۱۱) تکنولوژی قالب‌بندی و آرماتور
- (۱۲) اجزا ساختمان
- (۱۳) متره و برآورد
- (۱۴) نقشه‌کشی

کد ۵۳۹

کارشناسی ناپيوسته

تهيه و تدوين

مهندس غلامحسين برزگر - مهندس علي سلیماني

سرشناسه	برزرگر، غلامحسین، ۱۳۵۴-
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کنکور عمران کاردانی به کارشناسی- (۱) استاتیک و مقاومت مصالح - ۱۴) نقشه‌کشی، کارشناسی پیوسته/ تهیه و تدوین غلامحسین برزرگر و علی سلیمانی
مشخصات نشر	تهران: چهارخونه، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	۴۲۸ ص: جدول، نمودار.
شابک	ISBN 978 - 600 - 5216 - 75 - 2
وضعیت فهرست‌نویسی	فیپا
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.
موضوع	راه و ساختمان -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شناسنامه افزوده	سلیمانی، علی
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۸ ۲۷ ک ۴۵۲۲ ب/ ۲۳۵۲ LB
رده‌بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۱۹۶۸۰۸۸

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کنکور عمران

مؤلف: مهندس غلامحسین برزرگر - مهندس علی سلیمانی

ناشر: انتشارات چهارخونه

حروف‌چینی و صفحه‌آرایی: فاطمه مرادی - نرگس اسودی

طراح جلد: محمدعلی سبک‌رود

ویراستار: روزبه روزبهرانی

چاپ و صحافی: فتوحی

نوبت چاپ: اول (زمستان ۱۳۸۸)

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۹۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۲۱۶ - ۷۵ - ۲ ISBN 978 - 600 - 5216 - 75 - 2

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی دارد»

مرکز پخش: میدان انقلاب - کارگر شمالی - کوچه برهانی - پلاک ۱۹ - انتشارات چهارخونه

تلفن: ۸۸۵۷۰۶۹۷ - ۰۹۱۲ ۳۳۵۳۵۸۱ - ۶۶۵۹۴۵۹۱ - ۶۶۵۹۵۸۵۹

فهرست مطالب

بخش اول: «استاتیک و مقاومت مصالح»

«استاتیک و مقاومت مصالح».....	۳
پاسخنامه استاتیک و مقاومت مصالح	۴۷

بخش دوم: «محاسبات سازه‌های اسکلت فلزی»

«محاسبات سازه‌های اسکلت فلزی»	۹۹
پاسخنامه محاسبات سازه‌های اسکلت فلزی	۱۱۵

بخش سوم: «محاسبات سازه‌های اسکلت بتنی»

«محاسبات سازه‌های اسکلت بتنی»	۱۲۹
پاسخنامه محاسبات سازه‌های اسکلت بتنی	۱۴۵

بخش چهارم: «نقشه‌برداری»

«نقشه‌برداری»	۱۵۷
پاسخنامه نقشه‌برداری	۱۸۵

بخش پنجم: «مکانیک خاک»

«مکانیک خاک»	۲۱۵
پاسخنامه مکانیک خاک	۲۳۹

بخش ششم: «زمین‌شناسی»

«زمین‌شناسی»	۲۶۱
پاسخنامه زمین‌شناسی	۲۷۱

بخش هفتم: «محوطه‌سازی»

«محوطه‌سازی»	۲۸۱
پاسخنامه محوطه‌سازی	۲۹۱

بخش هشتم: «ماشین‌آلات»

«ماشین‌آلات»	۲۹۹
پاسخنامه ماشین‌آلات	۳۰۹

بخش نهم: «مصالح»

«مصالح»	۳۱۷
پاسخنامه مصالح	۳۲۵

بخش دهم: «تکنولوژی بتن»

«تکنولوژی بتن»	۳۳۳
پاسخنامه تکنولوژی بتن	۳۴۹

بخش یازدهم: «تکنولوژی قالب‌بندی و آرماتور»

«تکنولوژی قالب‌بندی و آرماتور»	۳۶۱
پاسخنامه تکنولوژی قالب‌بندی و آرماتور	۳۷۵

بخش دوازدهم: «اجزا ساختمان»

«اجزا ساختمان»	۳۸۵
پاسخنامه اجزا ساختمان	۳۹۱

بخش سیزدهم: «متره و برآورد»

«متره و برآورد»	۳۹۵
پاسخنامه متره و برآورد	۴۰۳

بخش چهاردهم: «نقشه‌کشی»

«نقشه‌کشی»	۴۱۱
پاسخنامه نقشه‌کشی	۴۲۳

مقدمه مؤلف

سپاس فدای منان را که توفیق خدمت به ما عنایت فرمود

این کتاب مجموعه‌ای است از سوالات دروس تخصصی مقطع کارشناسی رشته‌ی سافت‌مان
ویژگی‌های اصلی این کتاب عبارتند از:

- ۱- تمامی سوالات دروس تخصصی طبقه‌بندی شده است.
 - ۲- پاسخ تشریحی و کامل تمامی تست‌ها موجود می‌باشد.
 - ۳- تمام سوالاتی که گزینه‌ی صحیح مشخص نشده است یعنی هیچ‌کدام از گزینه‌ها درست نبوده و
جواب به صورت تشریحی عنوان گشته است.
- ما مفتخریم که با تدریس در مقطع هنرستان و آموزش‌دهی عالی با هنرجویان و دانشجویان این
رشته در دروس مختلف آشناییم و با آگاهی به همین موضوع جواب تشریحی تمام سوالات داده
شده است.
- امید این‌که دانشجویان عزیز با توکل به ایزد منان و تلاش و پشتکار فویش و با استفاده از مطالب
مربوطه به این کتاب در آزمون، دانشگاه موفق شوند. در نهایت از اساتید گرامی و دانشجویان
معتبرم فواہشمن‌دیم که هرگونه اشکال و یا انتقادی را با ما در میان بگذارند تا درجهت رفع آن
اقدام شود.