



بین و بین آرمه در آزمون کارشناس رسمی

(جلد نهم از مجموعه ۱۲ جلدی کتاب ۸۰۲۰ کارشناس رسمی ریوبون)



عنوان و نام پدیدآور: بتن و بتن آرمه در آزمون کارشناس رسمی / نویسندگان: محمدعلی زین‌الدینی، میثم ولی‌محمدی، وحید صادقی
 مشخصات نشر: کرج: نشر روبون، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری: ۱۹۵ ص؛ ۱۷/۵ × ۲۴/۵ س.م.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۶۳۶-۹-۵
 شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۸۹-۹-۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 عنوان گسترده: بتن و بتن آرمه در آزمون کارشناس رسمی
 موضوع: مهندسی عمران - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع: Civil engineering -- Examinations, questions, etc (Higher)
 موضوع: معماری - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع: Architecture -- Examinations, questions, etc (Higher)
 موضوع: مهندسی عمران - آزمون‌ها - راهنمای مطالعه
 موضوع: Civil engineering -- Examinations -- Study guides
 موضوع: معماری - آزمون‌ها - راهنمای مطالعه
 موضوع: Architecture -- Examinations -- Study guides
 رده بندی کنگره: TA۱۵۹
 رده بندی دیویی: ۷۶/۶۲۴
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۷۶۶۸۰
 قیمت مجموعه ۱۲ جلدی: ۸۶۰،۰۰۰ تومان

نویسندگان: محمدعلی زین‌الدینی، میثم ولی‌محمدی، وحید صادقی

ناشر: روبون

صفحه آرا: کوثر عیدانی

نوبت چاپ: ۱ - تیر

طراح جلد: علی اسحاقی مهماندوستی

شمارگان: ۱۰۰

شابک جلد ۱۲: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۶۳۶-۹-۵

شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۸۹-۹-۲

قیمت مجموعه ۱۲ جلدی: ۸۶۰،۰۰۰ تومان

هرگونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه سازی، نقل مطالب آموزشی، استفاده از سوالات یا پاسخ‌ها، چارت‌ها و جداول، به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و یا هرگونه چاپ سنتی و دیجیتال، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده قرار دادن مطالب بر بروی اینترنت و وب‌سایت‌ها و کانال‌های تلگرامی و یا هرگونه شبکه کامپیوتری و مجازی دیگر و به طور کل هرگونه استفاده اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع معنوی و مادی خود، بدون اجازه کتبی ناشر و مولف ممنوع و شرعاً حرام است و براساس بند (۵) ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مولفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور پیگیری در محاکم قضایی می‌باشد.

تلفن سفارش: ۰۹۲۲۳۱۹۷۵۱۱ - ۰۹۰۲۴۴۴۸۰۲۰ - ۰۲۶۳۴۴۷۷۴۳۹

سخن ناشر

جذب کارشناسان رسمی دادگستری، توسط دو ارگان متفاوت صورت می‌پذیرد و بالطبع هر دو ارگان وزارت دادگستری و قوه قضاییه در فرآیند جذب نسبت به کسب آزمون کتبی و شفاهی به صورت جداگانه اقدام می‌نمایند. از طرفی رویکرد این ارگانها در سال‌های آتی یکپارچه شدن این دو آزمون است. لذا انتشارات روبون با بررسی تمامی سوالات آزمون های کارشناسی رسمی که توسط هر دو ارگان اخذ شده پرداخته است.

کتابهای ۸۰۲۰ کارشناس رسمی انتشارات روبون دربردارنده تمامی سوالات کارشناسی رسمی بوده که از سال ۱۳۶۸ برگزار شده است.

انتشارات روبون سعی در نگاه تخصصی و کاربردی به آزمون دارد. لذا در این راستا نسبت به طبقه بندی سوالات بر اساس منابع آزمون اقدام نموده و سوالات را در ۱۲ سرفصل طبقه بندی نموده است.

جهت افزایش توانمندی داوطلبان سوالات آزمون های نظام مهندسی هم به مجموعه اضافه شده اند. در آزمون اخیر کارشناس رسمی، دوستانی که از سوالات مباحث مقررات ملی در آزمون های نظام مهندسی استفاده کرده بودند نتیجه خوبی گرفتند. لذا جهت افزایش سوالات استاندارد، از نمونه سوالات آزمون نظام مهندسی هم در این مجموعه استفاده شده است.

طبقه بندی به گونه‌ای در نظر گرفته شده است که بیشترین همپوشانی را با سوالات آزمون های پیش رو شامل می‌شود. با توجه به ویژگی های ارائه شده، سری کتاب‌های ۸۰۲۰ کارشناسی رسمی کاربردی ترین کتاب برای موفقیت در آزمون های پیش روی کارشناسی رسمی است.

به امید موفقیت شما عزیزان - روبون (آبان ۱۴۰۰)

فهرست مطالب

۱	فصل اول- کلیات
۳	فصل دوم- علائم و تعاریف
۶	فصل سوم- مشخصات مکانیکی بتن
۹	فصل چهارم- مشخصات آرماتورها
۱۴	فصل پنجم- الزامات سیستم‌های سازه‌ای
۱۵	فصل ششم- تحلیل سیستم‌ها
۱۶	فصل هفتم- ضریب‌های بار و ترکیب‌گذاری- ضریب‌های کاهش مقاومت
۱۷	فصل هشتم- ارزیابی مقاومت مقطع در خمش، بار محوری، برش- اصطکاک
۲۳	فصل نهم- دال‌های یک‌طرفه
۲۴	فصل دهم- دال‌های دوطرفه
۲۷	فصل یازدهم- تیرها
۳۸	فصل دوازدهم- ستون‌ها
۴۳	فصل سیزدهم- دیوارها
۴۴	فصل چهاردهم- دیافراگم‌ها
۴۵	فصل پانزدهم- شالوده‌های بتن آرمه
۴۶	فصل شانزدهم- ناحیه اتصال تیر به ستون و دال به ستون
۴۶	فصل هفدهم- اتصالات اعضای سازه‌ای به یکدیگر
۴۶	فصل هجدهم- مهار به بتن
۴۷	فصل نوزدهم- الزامات بهره‌برداری
۵۴	فصل بیستم- ضوابط ویژه برای طراحی در برابر زلزله
۵۹	فصل بیست و یکم- جزئیات آرماتورگذاری
۷۰	فصل بیست و دوم- مدارک طرح، الزامات ساخت و نظارت
۱۳۰	فصل بیست و سوم- ارزیابی مقاومت سازه‌های موجود
۱۳۱	پیوست ۱- دوام بتن و آرماتور
۱۴۹	پیوست ۲- طراحی در برابر آتش‌سوزی
۱۴۹	پیوست ۳- روش خرابایی (روش بست و بند)
۱۵۰	پیوست ۴- جمع‌شدگی و خزش بتن
۱۵۲	پیوست ۵- روش ضرائب لنگر خمشی در دال‌ها
۱۵۳	پیوست ۶- روش طراحی ساده ساختمان‌های بتنی
۱۵۶	سایر سوالات
۱۶۵	تعاریف (مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۹)
۱۷۴	فصل ۲۲- مدارک طرح، الزامات ساخت و نظارت (ویرایش ۹۹)
۱۹۶	سوالات کانون کارشناسان دی ۱۳۹۸
۱۹۸	سوالات مرکز امور مشاوران مهر ۱۴۰۰