



۱۳۸۰

ساختان های فولادی و جوش کاری در آزمون کارشناس رسمی

(جلد دهم از مجموعه ۱۲ جلدی کتاب ۸۰۲۰ کارشناس رسمی روبون)

www.ketab.ir



عنوان و نام پدیدآور: ساختمان های فولادی و جوش کاری در آزمون کارشناس رسمی/ نویسندگان: بهبود مرتضوی، محمدعلی زین الدینی، میثم ولی محمدی، وحید صادقی
 مشخصات نشر: کرج: نشر روبون، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری: ۲۹۳ ص؛ ۱۷/۵ × ۲۴/۵ س.م.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۹۳-۰۰-۷
 شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۸۹-۰۲-۷
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 عنوان گسترده: ساختمان های فولادی و جوش کاری در آزمون کارشناس رسمی
 موضوع: مهندسی عمران - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
 موضوع: Civil engineering -- Examinations, questions, etc (Higher)
 موضوع: معماری - آزمون ها و تمرین ها (عالی)
 موضوع: Architecture -- Examinations, questions, etc (Higher)
 موضوع: مهندسی عمران - آزمون ها - راهنمای مطالعه
 موضوع: Civil engineering -- Examinations -- Study guides
 موضوع: معماری - آزمون ها - 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: بهبود مرتضوی، محمدعلی زین الدینی، میثم ولی محمدی، وحید صادقی

ناشر: روبون

صفحه آرا: کوثر عیدانی

نوبت چاپ: ۱ - تیر

طراح جلد: علی اسحاقی مهماندوستی

شمارگان: ۱۰۰

شابک جلد ۱۲: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۹۳-۰۰-۷

شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۸۹-۰۲-۷

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 پاسخ ها، چارت ها و جداول، به صورت دست نویس، کپی، تکثیر و یا هرگونه چاپ سنتی و دیجیتال، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده قرار دادن مطالب بر بروی اینترنت و وب سایت ها و کانال های 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 شرعا حرام است و براساس بند (۵) ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مولفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه ای کشور پیگیری در محاکم قضایی می باشد.

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

مبحث ۱۰ ویرایش ۱۳۹۲ (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی).....	۱
فصل اول-الزامات عمومی	۱
فصل دوم-الزامات طراحی.....	۳
فصل سوم - الزامات طراحی لرزه‌ای.....	۹۴
فصل چهارم-ساخت، نصب و کنترل.....	۱۲۷
پیوست ۱ ضریب طول موثر اعضای فشاری.....	۱۶۹
سایر سوالات.....	۱۷۲
راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ویرایش ۱۳۹۰.....	۱۹۸
فصل اول - معرفی جوشکاری ساختمانی.....	۱۹۸
فصل دوم-وسایل و تجهیزات جوشکاری قوس الکتریکی.....	۲۰۸
فصل سوم-الکتروود.....	۲۱۱
فصل چهارم-طراحی درز جوش.....	۲۲۴
فصل پنجم-عیب‌های جوش.....	۲۲۷
فصل ششم-تغییر شکل‌های ناشی از جوشکاری.....	۲۴۱
فصل هفتم-بازرسی جوش - بازرسی چشمی (عیب).....	۲۴۸
فصل هشتم-آزمایش‌های ارزیابی.....	۲۵۴
فصل نهم-مسائل اجرایی در کارهای فولادی.....	۲۶۱
فصل دهم-طراحی جوش.....	۲۶۶
فصل یازدهم- طراحی اتصالات.....	۲۷۰
۱۲- جوش درزهای استاندارد.....	۲۷۶
۱۳- تعداد عبور.....	۲۷۶
۱۴- کنترل کیفی در ساختمان‌های کوچک.....	۲۷۶
۱۵- برنامه‌ریزی آزمایش‌ها.....	۲۷۶
پیوست ۱- مشخصات هندسی نیمرخ‌های ساختمانی.....	۲۷۶
پیوست ۲- فرم‌های استاندارد.....	۲۷۶
پیوست ۳- آزمون جوشکاران ساختمانی طبق استاندارد ملی ایران.....	۲۷۶
واژه نامه انگلیسی به فارسی.....	۲۷۶
مبحث ۱۱ ویرایش ۱۳۹۲ (طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها).....	۲۷۷
فصل اول-ساختمان‌های فولادی با مقاطع گرم نورد شده.....	۲۷۷
سایر سوالات.....	۲۹۳
سوالات کانون کارشناسان دی ۱۳۹۸.....	۲۹۴
سوالات مرکز امور مشاوران مهر ۱۴۰۰.....	۲۹۷