



سرشناسه: ابراهیمی، نیما، ۱۳۶۴-

عنوان: بانک سؤالات آزمون اجرا

نام پدیدآور: نیما ابراهیمی

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌داور، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۱۰۸ ص، ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۰۳-۱۶-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۰۱۰۵۶



مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌داور

بانک سؤالات آزمون اجرا

سری عمران

ناشر: مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌داور

عنوان کتاب: بانک سؤالات آزمون اجرا

مدیر تألیف: محمد آهنگر

مؤلف: نیما ابراهیمی

ویراستار علمی: امیر رضایی صامتی

طراح جلد: منصور سمواتی

گرافیک: هلیا حیدری تبار

واژه‌نگار و صفحه‌آرا: طاهره نجفی

لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: امین گراف، معاصر

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۳

شمارگان: ۲۲۰۰ نسخه

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان هفت تیر، جنب مسجد الجواد، کوچه بهار مستیان، پلاک ۵۲، واحد ۹

تلفن: ۸۸۳۱۲۵۲۷ - ۸۸۳۰۰۴۷۴

ارسال کتاب با پیک: ۰۹۱۹-۳۵۷۸۴۲۴

سپاس خداوند متعال را که در این سالها لطف خود را از مؤسسه سری عمران دریغ نکرده و به ما انگیزه‌ای دو چندان داده است تا با تولید کتابها و برگزاری کلاس‌های ویژه آزمون نظام مهندسی و کارشناسی ارشد، قدمی هر چند کوچک برای موفقیت شما مهندسين عزيز بر دارد. پس از ایجاد تغییرات اساسی در آیین‌نامه‌های رسمی کشور (مقررات ملی ساختمان)، تصمیم گرفتیم که با تلاش شبانه‌روزی، فعالیت‌های مؤسسه سری عمران را در زمینه تولید کتاب و برگزاری کلاس‌های آزمون نظام مهندسی ارتقاء دهیم که خلاصه این فعالیت‌ها به شرح زیر است:

کتاب‌های ویژه آزمون نظام مهندسی

با تألیف نسل جدید کتاب‌های نظام مهندسی توسط اساتید برجسته و ممتاز، تلاش کرده‌ایم که مجموعه‌ای کم نقص در اختیار شما قرار گیرد. در این کتاب‌ها، ما به دنبال ویژگی‌های زیر بوده‌ایم:

۱- با بیانی ساده و روان، کلیه مفاهیم مورد نیاز را آموزش داده و در کنار آن درک و قضاوت مهندسی شما را افزایش دهیم.

۲- با توجه به ابهامات نسبتاً زیاد در آیین‌نامه‌های جدید، با حساسیت خاصی بندهای آیین‌نامه‌ها را شرح داده و سعی کرده‌ایم که کاربرد این بندها، با ارائه مثال‌های متنوع، کاملاً شفاف و واضح شوند.

۳- در بندهای این کتاب سخت و دشوار، تست‌های آزمون سال‌های گذشته (از سال ۸۰ به بعد) را که بر مبنای آیین‌نامه‌های رسمی بوده است، با کمترین تغییر ممکن بر مبنای ویرایش جدید آیین‌نامه‌ها حل کرده و پاسخ شفاهی آنها را نیز با توضیحات کامل آورده‌ایم.

۴- با ارائه فهرست مطالب و راه با جزئیات کامل آن در ابتدای کتاب، عملاً به داوطلبان کمک کرده‌ایم تا در جلسه آزمون به کمتر وقت مورد نیاز خود را برای حل سؤالات پیدا کنند. همانطور که می‌دانید این آزمون به صورت کتاب (on book) برگزار می‌شود و با استفاده از این فهرست، می‌توانید در کوتاهترین زمان ممکن، مطلب مورد نیاز را در کتاب پیدا کنید.

کلاس‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی

استقبال فراوان و بی نظیر مهندسين عزيز و فلاس‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی و کارشناسی ارشد مؤسسه سری عمران در سال گذشته و همچنین نتایج درخشان قبولی شرکت‌کنندگان در این کلاس‌ها، باعث شد تا مؤسسه با بازنگری کلی، برنامه‌ریزی دقیق‌تری را جهت برگزاری هر چه بهتر کلاس‌های آمادگی آزمون محاسبات و نظارت انجام دهد. شرح این ویژگی این کلاس‌ها به شرح زیر است:

۱- تمامی مطالب مورد نیاز جهت آزمون نظام مهندسی توسط اساتید برجسته کشور، به‌طور کامل تدریس می‌شوند و شیوه تدریس اساتید به‌گونه‌ای است که شما می‌توانید در کمترین زمان ممکن، به مطالب احاطه پیدا کنید.

۲- با آموزش نکات و مفاهیم تستی برای پاسخ‌دهی سریع به سؤالات و تمرین‌های گام جلوتر از سایر داوطلبین هستید.

۳- با حل کلیه تست‌های آزمون‌های نظام مهندسی سالیان گذشته و همچنین حل تست‌های تألیفی مکمل، دید بسیار خوبی از نحوه طرح سؤال در آزمون پیدا می‌کنید.

قابل ذکر است که جهت کسب اطلاعات بیشتر از کلاس‌ها و کتاب‌های مؤسسه سری عمران می‌توانید به سایت www.serieomran.com مراجعه نمایید.

امید است که تلاش مؤسسه سری عمران مورد قبول مهندسان گرامی قرار گیرد. ارائه پیشنهادها سازنده شما دوستان و همراهان گرامی، مجموعه را بهتر و پربارتر کرده و ما را که به دنبال کیفیت برتر هستیم یاری می‌کند.

فهرست

بانک سؤالات از موبن اجرا / مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌دآور

ترانسفورماتور	۹۷، ۵۱، ۳۱
تغییر شکل قالب	۸۰
تواتر نمونه برداری بتن	۱۷
تورک متر (آچار مدرج)	۸۵
جوش انگشتانه	۴۲
جوش شیاری	۹۸
جوش کام	۴۲
جوش گوشه	۴۱
جوش لب به لب	۴۰
جوشکاری	۴۵، ۲۰
چراغ اضطراری	۸۹، ۵۰
حریق	۶۶، ۴۵، ۴۴
حصار حفاظتی	۲۲
خاکریز	۳۷
خاموت	۳۷
خروج (راه خروج، دسترس خروج، تخلیه خروج و ...)	۶۶، ۱۲
خم میلگرد	۸۳
داربست	۸۶
دال	۱۴
دودکش	۳۰
دور پیچ	۱۷
دور بناوب بازرسی	۵۰
دیوار بتنی	۵۷
دیوار نگار (دیوار جانبی)	۵۳
دیوارهای وزن، نیرو، نیروی و خاک مسلح	۹۵
رنگ آمیزی فولاد	۴۰
رواداری	۹۴، ۵۲، ۴۳، ۳۹، ۲۱
روش های موضعی گرم کردن فولاد	۲۵
زمان قالب برداری	۱۶
زیربنای ساختمان	۵۸
ساختمان آجری محصور شده با کلاف	۹۹، ۹۶، ۷۷، ۴۶، ۱۶
ساختمان بنایی غیر مسلح	۷۷
سازگاری مصالح ساختمانی	۷۳
سطح مقطع اسمی میلگرد	۱۷
سقف طاق ضربی	۴۷
سنگ	۷۳
سیستم های ساختمانی (LSD، ۳D و ...)	۹۷، ۶۹، ۴۳
سیمان	۳۴، ۱۸

آجر	۳۴
آرماتور	۳۸
آزمایش های جوش	۴۴، ۲۰
اجزای قالب (یوغ، پشت بند و ...)	۹۰، ۲۴، ۲۳
ارزیابی مقاومت بتن	۸۲، ۳۸
الزامات لرزه ای ساختمان	۴۱
الکتروود	۵۲
ایمنی	۷
بار برف	۹۵، ۸۹
بار زنده	۳۶
بار مرده	۱۴
بارهای وارد بر شالوده	۸۱
بازرسی جوش	۲۰
بتن خود متراکم	۷۴
بتن ریزی	۸۳
برقو	۱۹
بیمه	۳۰، ۲۹
پروانه اشتغال	۵۹
پروانه ساختمان	۶۴
پلکان و راه پله	۶۷، ۱۰
پیچ	۱۹، ۱۸
پیش تنیده کردن پیچ	۲۲
پیمان های عمرانی	۲۹
تابلوها و علائم	۸۸، ۸۷
تأمین هوای احتراق	۹۷، ۵۱

شرایط عمومی پیمان	۳۰
شعاع انحناء خم در مقاطع فولادی	۲۱
شمع	۳۶
شناسنامه فنی و ملکی ساختمان	۶۳
صاحب کار	۱۰، ۹
صدای کوبه‌ای	۲۴
صرفه‌جویی انرژی	۴۹
ضریب اطمینان شمع	۷۵
ضریب انتقال حرارتی	۸۷
ضریب بازتاب ساختمان	۳۶
ضریب بازدهی گروه شمع	۳۷
ضریب هدایت حرارتی	۲۶
طراحی ساختمان فولادی	۹۴
طراحی قالب	۴۸
ظرفیت اشتغال	۶۵، ۵۵
عرض مؤثر دال بتنی	۸۴
علائم تصویری	۸۹
عیوب جوش	۴۰
فسخ قرارداد	۵۰
فشار بتن بر قالب	۹۰، ۴۸
فضای آشپزخانه	۴۶
فضای اشتغال	۶۸، ۱۳
فضای اقامت (سکونت)	۶۸، ۵۴، ۱۳
فضای انباری	۴۶
فضای نیمه باز و باز	۵۵
قاب‌های ساختمانی (خمشی، ساده و ...)	۳۵، ۱۴
قالب فونداسیون	۲۵
قالب لغزنده	۴۸
قانون کار	۹۸، ۲۹، ۲۷
قطر اسمی میلگرد	۱۷
قالب استاندارد	۸۱، ۳۹
قیر	۱۳
گروه خطرپذیری	۷۴
گمانه‌زنی	۷۶، ۷۵، ۱۶
گودبرداری	۹۱، ۲۷، ۱۴
ماسه پاشی بر روی سطح فولاد	۱۹
ماشین‌آلات ساختمانی (لودر، بیل و ...)	۹۱، ۵۶، ۲۸
مجازات‌های انتظامی	۶۲
مجری (سازنده)	۶۴، ۲۸، ۱۰، ۸
مسئولیت‌های حقوقی	۵۷
مقاطع مختلط	۸۴
مقاومت بتن	۹۶
مقاومت حرارتی مصالح	۴۹، ۲۶
ملات ساختمانی	۷۱
مونتاژ قطعات فولادی (بریدن، سوراخ کردن، نصب کردن)	۵۲
مهاربندی در گود	۵۲
ناظر	۸
نردبان	۲۳
نرده حفاظتی	۴۷، ۲۲
نصب تابلو	۵۴
نوفه	۸۶، ۴۹
نیلینگ	۳۰، ۲۷



سری مسران

فهرست مطالب

۸	آزمون سال ۳۹ (آذر)
۳۴	آزمون سال ۹۳ (خ)
۶۲	آزمون تالیفی
۱۰۲	پیوست (برخی از جداوار مهم در صورت ملی ساختمان)

www.ketab.ir