

سرشناسه: رضایی صامتی، امیر
عنوان: بانک سوالات آزمون نظارت

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌داور، ۱۳۹۴.

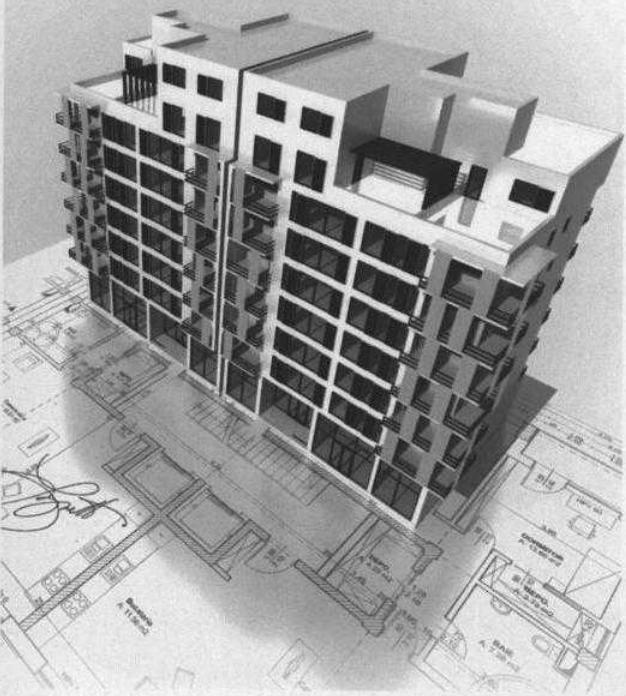
مشخصات ظاهری: ۲۰۳ ص. ۲۲×۲۹ س. م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۰۳-۳۷-۹

وضعيت فهرست‌نويسی: فنياً مختصر

يادداشت: فهرست‌نويسی كامل‌اين اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابخانه ملی: ۳۹۵۵۸۷۷



سری عمران

مؤسسه راهنمایی و خبرگزاری علمی

بانک سوالات آزمون نظارت

ناشر: مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌داور

عنوان کتاب: بانک سوالات آزمون نظارت

مؤلف: امير رضایی صامتی

همکار مؤلف: نیما ابراهیمی

طرح جلد: منصور سمواتی

واژه‌نگار و صفحه‌آرای: طاهره نجفی

لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: امین گراف، خجسته و ساعی

نوبت چاپ: هشتم

سال چاپ: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

قیمت: ۲۶۰۰۰ تومان

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

تلفن: ۸۸۳۱۲۵۲۷ - ۸۸۳۰۴۷۴

ارسال کتاب با پیک: ۰۹۱۹-۳۵۷۸۴۲۴

ذكـر: به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای مؤسسه انتشارات سری عمران محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمی از این را به صورت چاپ، فتوکپی، جزو و حتی دستنویس ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

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 مهندسین عزیز بردار. پس از ایجاد تغییرات اساسی در آینه‌های رسمی کشور (مقرات 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:

با تأثیف نسل جدید کتاب‌های نظام مهندسی توسط اساتید برجسته و متاز، تلاش کرده‌ایم که مجموعه‌ای کم نقص در اختیار شما قرار گیرد. در این کتاب‌ها، مابهنهای ویژگی‌های زیر بوده‌ایم:

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

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

۳- ریت فرایند سخت و دشوار، تست‌های آزمون سال‌های گذشته (از سال ۸۰ به بعد) را که بر مبنای آینه‌های قدیم بوده است، با کمترین تغییر ممکن بر مبنای ویرایش جدید آینه‌ها حل کرده و پاسخ تشرییح آنها را برای توضیحات کامل آورده‌ایم.

۴- با ارائه فهرس مطابق سراه با جزئیات کامل آن در ابتدای کتاب، عملایه داوطلبان کمک کرده‌ایم تا در جلسه آزمون، سرعت طلب مورد نیاز خود را برای حل سوالات پیدا کنند. همانطور که می‌دانید این آزمون به صورت کتاب‌برگزار (open book) برگزار می‌شود و با استفاده از این فهرست، می‌توانید در کوتاه‌ترین زمان ممکن، مطلب مورد بیاز خود را پیدا کنید.

کتاب‌های
ویژه آزمون
نظام مهندسی

استقبال فراوان و بی‌نظیر مهندسین عزیزان، کلاس‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی و کارشناسی ارشد مؤسسه سری عمران در سال گذشته و همچنین نتایج رخشان قبولی شرکت‌کنندگان در این کلاس‌ها، باعث شدت‌تم مؤسسه با بازنگری کلی، برنامه‌ریزی دقیق، و سدی، راجهت برگزاری هر چه بهتر کلاس‌های آمادگی آزمون محاسبات و نظارت انجام دهد. شاخص این ویژگی این کلاس‌ها به شرح زیر است:

۱- تمامی مطالب مورد نیاز جهت آزمون نظام مهندسی، توسط اساتید برجسته کشور، به طور کامل تدریس می‌شوند و شیوه تدریس اساتید بعگونه‌ای است که شما می‌توانید درک رین زمان ممکن، به مطالب احاطه پیدا کنید.

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

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

کلاس‌های
آمادگی آزمون
نظام مهندسی

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 موردن قبول مهندسان گرامی قرار گیرد. ارائه پیشنهادهای سازنده شما دوستان و همراهان گرامی، مجموعه را بهتر و پریارتر کرده و مارا که به دنبال کیفیت بزرتر هستیم بیاری می‌کند.

فرمت

بانک سوالات آزمون نظارت / مؤسسه انتشارات سری عمران قلم‌دار

۷۳.....	بازوی قلاب
۱۷۲, ۱۶۱.....	بنای ایافی
۱۲۹.....	بتن پاشیده (شاتکریت)
۱۷۵.....	بتن پمپی
۱۷۲.....	بتن خودمترآکم شونده
۱۵۸, ۱۳۲.....	بتن سبک
۱۲۳, ۱۱۳, ۷۵, ۵۳, ۱۶.....	بتن ریزی
۱۵.....	بتن ریزی در سطوح شبکه دار
۷۶, ۵۶, ۱۹.....	برش قطعات فولادی
۱۵۸.....	برش پایه
۱۶۲, ۱۴۹, ۱۲۹, ۹۴, ۹۳, ۶۰, ۵۳, ۳۱, ۱۳.....	پایه‌ای بتن
۱۸۲.....	پانل پیش ساخته سبک سه بعدی (3D Panel)
۱۴۶.....	پایش
۱۳۸, ۹۳, ۷۳, ۶۳.....	پایه‌های اطمینان
۳۷.....	پخ زنی لبه ورق فولادی
۱۴۳, ۱۴۰, ۸۸, ۶۶.....	پروانه اشتغال به کار مهندسی
۱۴۴, ۲۷.....	پروفیل‌های آلومینیمی
۱۰۷.....	پلاستیک سلولی
۱۸۲, ۱۲۷.....	پناهگاه
۱۰۳.....	پیش گرمایش
۱۵۱, ۱۵۲, ۱۳۳, ۹۷, ۷۷, ۵۵.....	پیش تندگی در اتصالات اصطکاکی
۱۶۴.....	پیش خیر
۱۷.....	تجهیزات حفاظتی در جوشکاری
۵۲.....	ترک در تیر بتن آرمه
۱۳۸, ۷۹, ۶۲, ۴۱.....	ترک در نوار جوش
۱۳.....	ترک‌های انقباضی در بتن
۱۰۱, ۸۳.....	تغییر شکل تیر
۱۵۹.....	تغییر مکان جانبی نسبی
۱۶۴, ۱۳۸.....	تشنجور دانتظار در مقاطع فولادی
۱۲۸, ۱۲۱, ۲۳.....	ترتیب آرمه
۲۳.....	برچه‌های بن
۱۰۴.....	جاده‌ی سی سی بتن
۱۰۹.....	جان‌بنای
۱۳۲, ۹۰.....	جراثمال
۱۱۴.....	جوش انگشتانه
۳۴.....	جوش دادن میلگرد
۱۶۶, ۱۳۱, ۸۰, ۳۶.....	جوش شباری
۱۱۸, ۷۶.....	جوش کام
۱۵۳, ۱۱۹, ۱۱۴, ۷۷, ۶۱, ۵۵, ۵۴, ۳۹, ۱۸, ۱۷.....	جوش گوشه
۱۶۳, ۱۱۵, ۹۹, ۵۶.....	جوش لب به لب
۱۸.....	جوش پذیری فولاد
۱۶۸, ۱۶۷, ۷۷, ۶۳, ۳۵, ۱۹, ۱۷.....	جوشکاری
۳۰, ۱۵.....	حداکثر ارتفاع سقوط آزاد بتن
۱۵۸.....	حداکثر اندازه سنتگدانه بتن
۱۴۰.....	حصار حفاظتی موقت
۱۸۶.....	حفاری ماسینی
۱۴۶.....	حافظ پارکینگ
۴۷.....	حق الزحمه مهندسی
۳۰.....	حمل بتن
۱۳۹.....	خاکریزی
۱۷۶, ۱۷۵.....	خاموت
۱۴۳.....	خستگی



۱۲۲.....	آجچکان
۲۸.....	آجر ماسه آهکی
۴۷.....	آجر مجوف
۸۹.....	آجر مهندسی
۱۳۱.....	آجر نما
۱۰۲, ۸۴, ۶۰, ۷۴, ۱۰۲, ۰۳, ۷۲, ۴۳, ۳۲.....	آرماتور بر بشی
۱۴۲.....	آرماتور طولی
۱۲۷.....	آزمایش مغزه‌ها
۳۹, ۹۰, ۸.....	آزمایش‌های غیر مخرب جوش
۷.....	آزمایش‌های مخرب جوش
۱۵۵.....	آسفالت کاری
۱.....	آهک شکفته
۱۳۱.....	آهک هیدراته
۱۱۶, ۱۰۴, ۴۲.....	اتصال خمشی
۸۵, ۶۱, ۴۱.....	اتصال ساده
۱۷۷.....	اتصالات پیچی
۱۷۸.....	اتصالات گیردار
۶۹.....	اجرای شمع
۱۳۰, ۳۱, ۱۶.....	اختلاط بتن
۱۳۳.....	ارتعاش تیر
۴۱.....	ارزش جوش
۱۱۱, ۹۲, ۷۴, ۵۳, ۳۴, ۱۳.....	ارزیابی مقاومت بتن ساخته شده
۱۷۳.....	الکترود سازگار بافلز پایه
۱۷۳.....	الکترود کم هیدرۆژن
۳۹.....	انتقال قطعات فولادی
۸۰.....	انقباض عرضی جوش
۱۸۳, ۱۶۶, ۱۲۶, ۱۱۸, ۱۱۷, ۹۸, ۹۰, ۷۸, ۷۷.....	ایمنی و حفاظت کار
۱۸۰, ۱۵۹, ۱۴۵, ۶۸.....	بار برف
۴۰.....	بار موضعی در کف پارکینگ‌ها
۴۱.....	بار جانبی طراحی خاک
۱۷۹, ۱۰۹.....	بار زنده
۱۷۹.....	بارزلزله طرح
۴۰.....	بار سریار باران

۴۹	فشار آب زیرزمینی	خم کردن قطعات فولادی
۱۳۵	قاب خمشی معمولی	خم قلاب
۱۸۳، ۱۶۰	قاب فولادی سبک (LSF)	خواص عمومی قیرها
۱۵۰	قالب آلمینیمی	داریست
۱۸۲، ۱۱۹	قالب دیوار	درجه نامعینی قاب
۱۳۷	قالب عایق ماندگار	درز اجرایی
	قالببندی بتن	درز انساطی
۱۶۸، ۱۶۷، ۱۳۳، ۱۴۲، ۱۴۰، ۱۳۸، ۱۳۷، ۱۰۱، ۱۰۰، ۸۱، ۸۰، ۶۴، ۶۳، ۶۲	درز انقطاع	
۱۳۰، ۳۲	قطر اسمنی میلگرد	درصد کاهش بارزنده ستون
۱۳۰	قطر الکترود	دمای اختلاط بتن
۲۲	قطع ورق های تقویتی	دیوار حائل
۱۰	کلاف باسکولی	دیوارپن مسلح با قالب عایق ماندگار (ICF)
۹۵	کلاف رابط	دیوار پن پیش ساخته
۱۷۸	کمانش	دیوارهای تقسیم کننده
۲۷	کمربند ایمنی و طناب مهار	راه پله های موقع
۹	گالوانیزه کردن	راهرو و سرپوشیده موقع
۶۶	گچ و فرآورده های گچی	ردبندی میلگردها
۱۴۷، ۱۴۶، ۱۰۸، ۷۰، ۲۸	گمانه زنی	رنگ آمیزی قطعات فولادی
۱۶۰	گودبرداری	رواداری ساخت و نصب
۲۷	گیرشن نهایی سیمان	۱۸۲، ۱۶۷، ۱۶۰، ۱۶۶، ۱۶۱، ۱۶۹، ۱۳۱، ۱۲۹، ۱۱۲، ۹۷، ۹۵، ۸۱، ۷۶، ۵۵، ۳۹، ۳۸
۲۸	ماشه آسفالتی	ساخت بتن با آب غیر آشامیدنی
۹۸، ۸	منه برقی	ساختمان آجری
۱۷۰، ۸۸، ۸	مجازات های انتظامی	۱۸۱، ۱۸۰، ۶۱، ۶۴، ۱۴۷، ۱۳۷، ۱۳۶، ۱۱۰، ۹۲، ۹۱، ۷۱، ۷۰، ۵۱، ۲۹، ۱۲، ۱۱
۴۶	مجموع عمومی سازمان استان	ساختمان سنگی
۱۴۳	مدت زمان نظرارت	سازه نگهبان
۱۶۹	مراقبت و نگهداری ساختمان	سازه های پیش تینده
۵۰	سشتی طراحی گود	سازه های حفاظتی
۱۴۴، ۶۷، ۹	محضات آجر	ستون بتن آرمه
۱۴	مشخصه ایت مکانیکی میلگردها	سقف موقع جهت سکوهای کار
۹۹، ۶۱	ماژومن سه جوش	سنگ آهکی
۹۵	مقاآه مشتری اسی عضو فولادی	سنگ تراورتن
۱۴۸، ۱۱۲، ۵۶	مقاآه ری مت طبیرای طرح اختلاط بتن	سوراخ دسترسی
۱۷۷، ۱۷۶، ۱۶۳، ۱۴۹، ۱۱۳، ۹۵، ۷۳	مقاآه نمونه بتن	سوراخ کاری قطعات فولادی
۱۵۴، ۱۳۰	ملات پرکننده زیرکف سطح	سیمان پرتلند
۱۴۴، ۱۳۱، ۹۱، ۸۹، ۶۷، ۴۷	ملات ها	سیمان پوزولانی
۴۰	مهار موقع ستون ها در حین صب	سیمان کیسه ای
۱۲۸، ۹۴	میلگرد ساده	سیمان مناطق ساحلی
۱۴۰، ۲۶	ناظر ساختمان	شالوده بتن
۸۸، ۴۶	ناظر هماهنگ کننده	شماره گذاری الکترودها
۱۷۹	نامناسب ترین وضعیت بارگذاری	شناسایی ژئوتکنیکی
۹۸، ۷۸، ۲۱	نرده حفاظ	شناسنامه فنی و ملکی ساختمان
۱۸۵، ۱۰	نشست پی ها	شع
۳۷، ۱۹	نصب قطعات فولادی	ضریب ارجاعی بتن
۱۰۶	نقشه های چون ساخت	ضریب اصلاح کمانش پیچشی - جانبه
۳۳	نگهداری سیمان پاکتی	ضریب اطمینان شمع های چوبی
۲۷، ۱۰	نگهداری سیمان در سیلو	ضریب رفتار
۸۹	نیروی جانبه زلزله	ضریب زلزله طراحی
۱۳۳	ورق پیوستگی	ضریب طول مؤثر ستون
۱۵۲، ۱۲۰	ورق مضاعف در چشمها اتصال	ظرفیت باربری پی
۱۵۰، ۳۶، ۱۹	وصله در سازه های فولادی	عایق کاری
۱۰۶	هیأت اجرایی انتخابات	عبور میل مهار در ستون بتنی
۹۶	هیأت عمومی	عمق گودبرداری
۱۸۶، ۱۰۶، ۲۶	هیأت مدیره	عمل آوری بتن



سری سران

فهرست مطالب

۸	آزمون سال ۱۳۹۰
۲۶	آزمون سال ۱۳۹۱ (بهار)
۴۶	آزمون سال ۱۳۸۹ (مهر)
۶۶	آزمون سال ۱۳۸۹ (اسفند)
۸۸	آزمون سال ۱۳۹۰
۱۰۶	آزمون سال ۱۳۹۱ (شهریور)
۱۲۶	آزمون سال ۱۳۹۱ (اسفند)
۱۴۲	آزمون سال ۱۳۹۲
۱۵۸	آزمون سال ۱۳۹۳ (خرداد)
۱۷۲	آزمون سال ۱۳۹۳ (آبان)