

۱۳۸۳/۹/۱۰
۹۲۱/۱۰

سوالات آزمون ورود به حرفه مهندسان

رشته عمران

نظارت

با پاسخ تشریحی

تألیف:

مهندس مهدی پرنا

سرشناسه	:	پرنا، مهدی، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدیدآور	:	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان: رشته عمران - نظارت / با پاسخ تشریحی
مشخصات نشر	:	تهران: فرهنگ نما، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	:	۳۱۴ صفحه - مصور - جدول - نمودار
شابک	:	۰ - ۶۶ - ۸۲۱۶ - ۹۶۴ - ۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	
شماره کتابشناسی ملی	:	
تاریخ درخواست	:	
تاریخ پاسخگویی	:	
کد پیگیری	:	

کتاب حقوق این اثر برای انتشارات محفوظ است.

آدرس انتشارات: میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، بن‌بست توحید، پلاک ۴، واحد ۱

بخش کتاب آریا

تلفن: ۹۳۰۰۶۶۹۵ - ۶۶۹۵۹۹۳۰

مراکز پخش:

کتابفروشی پرهام تهران، تلفن: ۰۲۱۶۶۴۶۸۲۳۵	انتشارات سیمای دانش، تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۶۱۱۴
کتابفروشی گوتنبرگ تهران، تلفن: ۰۲۱۶۶۴۱۳۹۹۸	پخش کتاب کوشا، تلفن: ۰۲۱۶۶۹۴۱۰۳۴
کتابفروشی شهر کتاب یزد، تلفن: ۰۳۵۳۶۲۷۱۵۳۸	پخش کتاب رضوان، تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۴۰۹۷
کتابفروشی کالج زاهدان، تلفن: ۰۵۴۳۳۲۵۰۸۲۹	

سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان

رشته عمران - نظارت

با پاسخ تشریحی

تألیف	:	مهندس مهدی پرنا
ناظر فنی و چاپ	:	معصومه زمانی
ناشر	:	فرهنگ نما
ناشر همکار	:	گیتاتک
نوبت چاپ	:	چاپ اول / ۱۳۹۴
تیراژ	:	۵۰۰
چاپخانه	:	رامین
صحافی	:	رامین
شابک	:	۰ - ۶۶ - ۸۲۱۶ - ۹۶۴ - ۹۷۸
قیمت	:	۲۱۰۰۰۰ ریال

با نامش و به یادش

سناش ایزد منان را که بار دیگر با لطف خود توفیق نشر دانش هرچند اندک اینجانب را فراهم نمود. تألیف کتابی مرجع برای شرکت در آزمون‌های نظام مهندسی رشته عمران (نظارت) که پاسخگویی به سؤالات در آن، به‌طور دقیق، کاملاً تشریحی و حتی‌الامکان بی‌غلط انجام شده باشد، همواره ایده‌ای بود برای بنده، لذا برآن شدیم تا با پاسخ‌دهی به آزمون‌های نظارت برگزار شده در رشته معماری، یک اثر کامل به مخاطبان آن عرضه کنیم. امید است تلاش صورت گرفته، که گامی هر چند کوچک در عرصه علم و دانش این مرز و بوم است مفید واقع شده و بتواند بخشی از نیازهای موجود در بخش مهندسی معماری و سایر رشته‌های مهندسی مرتبط را فراهم نماید. در تألیف کتاب حاضر، دقت وافر در خلق اثر علمی نموده و سعی شده حتی‌الامکان بی‌غلط باشد، همچنین توجه ویژه‌ای به ظاهر کتاب داشته‌ایم.

علیرغم تمام جدیتی که در کار تهیه و تدوین این مجموعه معمول شده است، با کمال تواضع اذعان داریم که عاری از اشکال نمی‌باشد. خرسند خواهیم شد که از پیشنهادات و راهنمایی‌های ارزشمند اساتید و صاحب‌نظران عزیز، جهت ارائه اثری جامع‌تر و بهتر در چاپ‌های بعدی استفاده نماییم.

کوچکترین عضو خانواده بزرگ عمران و معماری
مهدی برنا

فهرست مطالب

۷	فصل اول- فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴ (پیوست ۴)
۱۱	فصل دوم - نکات برتر آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله
۱۵	فصل سوم - ساخت و اجرای بتن در کارگاه
۲۳	فصل چهارم - محاسبات پایه
۲۹	فصل پنجم - ایستایی
۹۷	فصل ششم - نکات برتر قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان
۱۰۳	فصل هفتم - نکات برتر نظامان، اداری
۱۰۵	فصل هشتم - نکات برتر مصالح و برآوردهای ساختمانی
۱۰۹	فصل نهم - نکات برتر بارهای وارد بر ساختمان
۱۱۱	فصل دهم - نکات برتر پی و پی سازی
۱۱۳	فصل یازدهم - نکات برتر طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بتایی
۱۱۷	فصل دوازدهم - نکات برتر طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه
۱۲۵	فصل سیزدهم - نکات برتر طرح و اجرای ساختمان های فولادی
۱۳۱	فصل چهاردهم - نکات برتر طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها
۱۳۵	فصل پانزدهم - نکات برتر ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا
۱۳۷	فصل شانزدهم - نکات برتر مراقبت و نگهداری از ساختمان ها
۱۴۳	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۵۰	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۵۱	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۷۳	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذر ماه ۱۳۹۲
۱۸۱	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذر ماه ۱۳۹۲
۱۸۲	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذر ماه ۱۳۹۲
۲۰۷	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان خرداد ماه ۱۳۹۳
۲۱۵	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان خرداد ماه ۱۳۹۳
۲۱۶	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان خرداد ماه ۱۳۹۳
۲۳۹	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آبان ماه ۱۳۹۳
۲۴۷	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آبان ماه ۱۳۹۳
۲۴۹	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آبان ماه ۱۳۹۳
۲۷۵	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان مرداد ماه ۱۳۹۴
۲۸۳	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان مرداد ماه ۱۳۹۴
۲۸۵	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان مرداد ماه ۱۳۹۴
۳۰۷	کلیدواژه
۳۱۲	منابع و مأخذ