

۱۳۸۳/۹/۲۰
۹۲/۱/۱۰

سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان

رشته معماری

اجرا

با پاسخ تشریحی

تألیف:

مهندس مهدی پرنا

سرشناسه	:	پرنا، مهدی، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدیدآور	:	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان: رشته معماری - اجرا / با پاسخ تشریحی
مشخصات نشر	:	تهران: فرهنگ نما، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	:	۳۵۹ صفحه - مصور - جدول - نمودار
شابک	:	۸ - ۷۳ - ۸۲۱۶ - ۹۶۴ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	
شماره کتابشناسی ملی	:	
تاریخ درخواست	:	
تاریخ پاسخگویی	:	
کد پیگیری	:	

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات محفوظ است.

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

بخش کتاب آریا

تلفن: ۶۶۹۵۹۹۳۰ - ۶۶۹۱۹۰۳۶

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 سحران، تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۴۰۹۷
کتابفروشی کالج زاهدان، تلفن: ۰۵۴۳۳۲۵۰۸۲۹	

سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان

رشته معماری - اجرا

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	:	۸ - ۷۳ - ۸۲۱۶ - ۹۶۴ - ۹۷۸
قیمت	:	۲۲۵۰۰۰ ریال

با نامش و به یادش

سپاس بی حد ایزد را سزد، که بنی آدم را صاحب علم و قلم نمود تا کرامتی در خور یابند و درود فراوان، نثار صاحبان فضل و معرفت که روشنی بخش عرصه گیتی شدند.

تألیف کتابی مرجع برای شرکت در آزمون‌های نظام مهندسی رشته معماری (اجرا) که پاسخگویی به سؤالات در آن، به‌طور دقیق، کاملاً تشریحی و حتی‌الامکان بی‌غلط انجام شده باشد، همواره ایده‌ای بود برای بنده، لذا بر آن شدیم تا با پاسخ‌دهی به آزمون‌های اجرا 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 پیشرفتات 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 پرنا

فهرست مطالب

۷	فصل اول - دستورالعمل اجرایی گودبرداری‌های ساختمانی
۱۳	فصل دوم - روش‌های اجرای ساختمان
۵۱	فصل سوم - ساخت و اجرای بتن در کارگاه
۷۵	فصل چهارم - سازه‌های فولادی
۹۵	فصل پنجم - جوشکاری
۱۲۳	فصل ششم - ماشین‌آلات ساختمانی، کارگاهی و راه‌سازی
۱۳۹	فصل هفتم - نکات برتر قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان
۱۴۵	فصل هشتم - نکات برتر نظام‌ات اداری
۱۴۹	فصل نهم - نکات برتر حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق
۱۵۳	فصل دهم - نکات برتر الزامات عمومی ساختمان
۱۵۹	فصل یازدهم - نکات برتر مصالح و فرآیند ساختمانی
۱۶۹	فصل دوازدهم - نکات برتر پی و پی‌بازی
۱۷۳	فصل سیزدهم - نکات برتر طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی
۱۷۷	فصل چهاردهم - نکات برتر طرح و اجرای ساختمان‌های بتنی
۱۸۵	فصل پانزدهم - نکات برتر طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی
۱۸۹	فصل شانزدهم - نکات برتر طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها
۱۹۳	فصل هفدهم - نکات برتر ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا
۱۹۷	فصل هجدهم - نکات برتر طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها
۲۰۱	فصل نوزدهم - نکات برتر آسانسورها و پلکان برقی
۲۰۳	فصل بیستم - نکات برتر تأسیسات بهداشتی
۲۰۷	فصل بیست و یکم - نکات برتر لوله‌کشی طبیعی ساختمان‌ها
۲۰۹	فصل بیست و دوم - نکات برتر عایق‌بندی و تنظیم صدا
۲۱۱	فصل بیست و سوم - نکات برتر صرفه‌جویی در مصرف انرژی
۲۱۵	فصل بیست و چهارم - نکات برتر علائم و تابلوها
۲۱۹	فصل بیست و پنجم - نکات برتر پدافند غیرعامل
۲۲۱	فصل بیست و ششم - نکات برتر مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها
۲۲۳	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذرماه ۱۳۸۸
۲۳۳	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذرماه ۱۳۸۸
۲۳۴	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذرماه ۱۳۸۸
۲۴۷	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذرماه ۱۳۹۲
۲۵۳	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذرماه ۱۳۹۲
۲۵۴	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آذرماه ۱۳۹۲
۲۷۳	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان خردادماه ۱۳۹۳
۲۸۰	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان خردادماه ۱۳۹۳
۲۸۱	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان خردادماه ۱۳۹۳

۲۹۹	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آبان ماه ۱۳۹۳
۳۰۵	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آبان ماه ۱۳۹۳
۳۰۶	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان آبان ماه ۱۳۹۳
۳۲۱	سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان مردادماه ۱۳۹۴
۳۳۰	پاسخنامه سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان مردادماه ۱۳۹۴
۳۳۱	پاسخ سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان مردادماه ۱۳۹۴
۳۵۳	کلیدواژه
۳۵۹	منابع و مأخذ