

عصر کنکاش

مجموعه طبقه بندی شده

بانک سوالات

مواد و مصالح ساختمان

☑ شامل تمامی سوالات کنکورهای ارشد و دکتری معماری و
هنرهای ساخت و تست های تألیفی با پاسخ تشریحی

مولفین :

علیرضا قادری آرام، سحر عالی رضایی، سپیده عالی رضایی



چاپ اول

عصر کنکاش - ۱۳۹۶

سرشناسه	: قادری آرام، علیرضا، ۱۳۶۶
عنوان و نام پدیدآور	: بانک سوالات مواد و مصالح ساختمان / علیرضا قادری آرام، سحر عالی رضائی، سپیده عالی رضائی
مشخصات نشر	: تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۴۶۵ ص.: مصور، جدول، نمودار: ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۵-۵۸-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا مختصر
موضوع	: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها
شناسه افزوده	: عالی رضائی، سحر، ۱۳۷۲
شناسه افزوده	: عالی رضائی، سپیده، ۱۳۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۳۳۹۱۱



انتشارات علمی، فرهنگی و آموزشی

عصر کنکاش

روم آرنشے دکتر روحے زادہ

عنوان کتاب:	بانک سوالات مواد و مصالح ساختمان
مؤلف:	علیرضا قادری آرام، سحر عالی رضائی، سپیده عالی رضائی
صفحه آرا:	عصر کنکاش
طرح جلد:	عصر کنکاش
چاپخانه و صحافی:	آرین
سال چاپ:	۱۳۹۶
نوبت چاپ:	اول
شمارگان:	۴۰۰ نسخه
قیمت:	۴۲۰۰۰ تومان
نشانی:	تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر شمالی - خیابان فرصت - پلاک ۱۹
آدرس خرید الکترونیکی:	www.asrekankash.ir- www.asrekankash.com
پست الکترونیکی:	asrekankash@gmail.com
تلفن:	۶۶۹۰۷۳۹۴ - ۲۲۹۰۱۰۱۵

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر محفوظ است.

پیشگفتار:

کتاب حاضر، با هدف کامل ترین مرجع و منبع تست مواد و مصالح ساختمانی تهیه گردیده است که سوالات کنکور تمامی مقاطع تحصیلی را از: کاردانی معماری، کاردانی به کارشناسی معماری، کارشناسی ارشد معماری، کارشناسی ارشد هنرهای ساخت، دکتری معماری، دکتری مدیریت پروژه و ساخت و همچنین سوالات تالیفی را به صورت تفکیک شده طبق درس نامه ی جلد ۱ را در بر می گیرد.

پاسخ تشریحی داده شده به سوالات تمامی مقاطع، به صورت کاملاً تشریحی برگرفته از متن جلد ۱ کتاب مواد و مصالح ساختمانی می باشد که برای توضیحات تکمیلی و کامل تر، تمامی گزینه ها را علاوه بر گزینه ی صحیح به تشریح توضیح داده شده است. همچنین برای هر سر فصل به ترتیب سر فصل های جلد ۱ سوالات تالیفی مطرح شده است که تمامی مطالب کتاب را پوشش می دهد.

به پیشنهاد مشاوران تحصیل، با توجه به زمان بندی تا کنکورهای مورد نظر هر مقطع، ابتدا بهتر است که بعد از خواندن هر فصل از درسنامه، ابتدا سوالات کنکور مقاطع مورد نظر تست زده و پاسخ های تشریحی بررسی شود و سپس با توجه به تکراری بودن اغلب سوالات مقاطع دیگر کنکورهای سایر مقاطع و تست های آن ها بررسی شود و در پایان تست های تالیفی برای تسلط کامل به متن جلد ۱ کتاب زده شود.

سخن آخر:

با تشکر از جناب مهندس رضا امینی برای تنظیم و طراحی جلد کتاب درسنامه و تست و همچنین همراهی ایشان در تمامی مراحل از جمع آوری تا چاپ کتاب.

در نهایت برای تمامی داوطلبان عزیز کنکور در مقاطع مختلف، آرزوی موفقیت و سربلندی می کنیم. امید است که این مجموعه تست نیز مورد توجه عزیزان قرار بگیرد.

علیرضا قادری آرام

سر عالی رضایی - سمیده عالی رضایی

فهرست کلی کتاب

عنوان

صفحه

۷	فصل اول: سنگ
۲۹	فصل دوم: آجر
۵۱	فصل سوم: بلوک های سیمانی و بلوک های سفالی
۵۷	فصل چهارم: مصالح سنگی و سنگدانه های بتنی
۶۳	فصل پنجم: فلزات
۹۵	فصل ششم: چوب
۱۱۷	فصل هفتم: مواد چسباننده
۲۱۱	فصل هشتم: آب
۲۱۵	فصل نهم: سنگدانه های سبک
۲۱۹	فصل دهم: شیشه
۲۴۱	فصل یازدهم: مواد افزودنی شیشه ای بتنی
۲۴۹	فصل دوازدهم: پلاستیک های ساختمانی
۲۶۵	فصل سیزدهم: کفیوش، دیوارهای سبک و سقف های سبک
۲۷۷	فصل چهاردهم: فرآورده های بتنی، سیمان
۲۸۳	فصل پانزدهم: مصالح عایقکاری رطوبتی
۲۹۳	فصل شانزدهم: چسب ها، سیلرها و درزبند های ساختمانی
۳۱۱	فصل هفدهم: مصالح عایقکاری حرارتی (گرمابندی)
۳۲۱	فصل هجدهم: مصالح آکوستیکی (صدابندی)
۳۳۱	فصل نوزدهم: بتن
۳۶۷	فصل بیستم: مصالح فن شناسی
۳۷۵	فصل بیست و یکم: مصالح بایونیک
۳۸۱	فصل بیست و دوم: مصالح جزئیات ارتقادهنده معماری
۴۰۱	فصل بیست و سوم: مصالح نانو
۴۲۳	فصل بیست و چهارم: مصالح فن آوری نوین
۴۵۱	فصل بیست و پنجم: خواص و ویژگی فنی مصالح
۴۶۱	فصل بیست و ششم: مصالح سازه پارچه ای