

مکاری، مانیا، ۱۳۶۱-

۱۰۰۰ [هزار] سؤال شناخت مواد و مصالح همراه با پاسخنامه /

تألیف مانیا مکاری. - همدان: دانشجو، ۱۳۸۴.

ISBN: 964-5794-95-1

۱۱۲ ص

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱. مصالح ساختمانی - مسائل، تمرینها و غیره. الف. عنوان.

۱۳۸۴ ۵۴ م / ۴۰۴ TA ۶۹۱ .

فهرست‌نویسی پیش از انتشار: سپهر دانش

نام کتاب: ۱۰۰۰ سؤال شناخت مواد و مصالح

مؤلف: مانیا مکاری

ناشر: دانشجو

تیراژ: ۳۰۰ جلد

چاپ اول: ۱۳۸۴ گیتی

شابک: ۹۶۴-۵۷۹۴-۹۵-۱

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

هزار سؤال شناخت مواد و مصالح

همراه با پاسخنامه

مؤلف
مانیا مکاری

مکاری، مانیا، ۱۳۶۱-.

۱۰۰۰ سؤال شناخت مواد و مصالح همراه با پاسخنامه /

تألیف مانیا مکاری. - همدان: دانشجو، ۱۳۸۴.

ISBN: 964-5794-95-1

۱۱۲ ص

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.

۱. مصالح ساختمانی - مسائل، تمرینها و غیره. الف. عنوان.

۱۳۸۴ ۵۴ م / ۴۰۴ TA ۶۹۱ .

فهرست‌نویسی پیش از انتشار: سپهر دانش

نام کتاب: ۱۰۰۰ سؤال شناخت مواد و مصالح

مؤلف: مانیا مکاری

ناشر: دانشجو

تیراژ: ۳۰۰ جلد

چاپ اول: ۱۳۸۴ گیتی

شابک: ۹۶۴-۵۷۹۴-۹۵-۱

قیمت: ۱۵۰۰ تومان

به نام یگانه معمار هستی

خداوند بزرگ را شاکریم که این توفیق را نصیب نمود تا بتوانم مجموعه‌ای از سؤالات شناخت مواد و مصالح را در رشته معماری جمع‌آوری کنم و با حل قسمتی از این مجموعه تا حدودی راه‌گشای شما عزیزان هنرجو در رسیدن به یک آمادگی مطلوب جهت شرکت در آزمونهای کاردانی باشم. قطعاً این مجموعه عاری از نقص نیست لذا پیشنهادات شما عزیزان در جهت ارتقاء سطح علمی اینجانب و این مجموعه مفید واقع خواهد شد.

مانیا مکاری

بهار ۸۴

فهرست مطالب

صفحه	تعداد سوال	عنوان
۷۷۱	۶۲	فصل اول (پوسته زمین)
۲۰۷۸	۱۴۸	فصل دوم (خاکها)
۲۵۷۲۱	۶۲	فصل سوم (گچ)
۳۶۷۲۶	۱۱۵	فصل چهارم (آهک)
۵۲۷۳۷	۱۶۰	فصل پنجم (سنگ)
۶۲۷۵۳	۱۰۰	فصل ششم (سیمان)
۶۹۷۶۳	۸۰	فصل هفتم (بتن)
۷۴۷۷۰	۶۰	فصل هشتم (شیشه)
۸۴۷۷۵	۱۰۲	فصل نهم (چوب)
۸۹۷۸۵	۵۰	فصل دهم (قیر و مواد نفتی)
۹۵۷۹۰	۶۰	فصل یازدهم (فلزات)