

مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده

حواصن مولد

حاوی مطالب طبقه‌بندی شده، منطبق بر جدیدترین کتاب‌های درسی
قابل استفاده برای هنرستانی‌ها و داوطلبان کنکور هنر
بیش از ۶۰ پرسش چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده
همراه با تمرین‌های متنوع

مولف : داریوش امیری کاشانی



- سرشناسه : امیری کاشانی، داریوش، ۱۳۵۷ -
- عنوان و نام پدیدآور : مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده خواص مواد: حاوی مطالب طبقه‌بندی شده، منطبق بر جدیدترین کتاب‌های درسی قابل استفاده برای هنرستانی‌ها ... / مولف داریوش امیری کاشانی.
- مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۰.
- مشخصات ظاهری : ۳۶۴ ص.: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۵۸۳-۹
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : کتاب حاضر از "مجموعه کتابهای طبقه‌بندی شده کاظم قلم‌چی" است.
- عنوان دیگر : مجموعه کتابهای طبقه‌بندی شده کاظم قلم‌چی.
- موضوع : ماده -- خواص -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
- موضوع : ماده -- خواص -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
- موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۴۷۲QD / الف ۸۳ م ۳
- رده بندی دیویی : ۵۴۰/۴۰۴۶
- شماره کتابشناسی ملی : ۱۵۶۹۰۶۲

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



مجموعه کتاب های طبقه بندی شده (هنر)

عنوان : مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده خواص مواد

مولف : داریوش امیری کاشانی

مدیر تولید : بهاره صادقیان

حروف نگار : معصومه نوری

مدیر مستند سازی : معصومه گرانی

ویراستاران مستند سازی : بهاره حاجی صادقی - وحید فرهی

ناظر چاپ : رضا سعدآبادی

قطع : رحلی

نوبت چاپ : اول (۱۳۹۰)

چاپخانه : نوپهار

تیراژ : ۲۰۰۰

لیتوگرافی : امین گراف

قیمت : ۱۱۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۵۸۳-۹

ISBN: 978-600-126-583-9

برنامه ریزی ، هدایت و نظارت

بر مجموعه کتاب های

کاظم قلم چی

طبقه بندی شده :

آذر ۱۳۹۰

:

چاپ اول

www.ketab.ir

بسمه تعالی

مقدمه

مشکلی که داوطلبان گروه هنر به طور عمده با آن روبه‌رو هستند، وجود سؤالاتی در آزمون سراسری هنر است که در هیچ یک از کتاب‌های درسی نمی‌توان پاسخی برای آن‌ها یافت؛ به عبارتی منابع مطالعاتی گروه هنر محدود به کتاب‌های درسی نمی‌باشد. این نامشخص بودن محدوده‌ی سؤالات در مورد درس خواص مواد نیز صادق است. با توجه به سؤالات مطرح شده در کنکور سال‌های قبل، سعی نمودیم مطالب به‌گونه‌ای مطرح و آموزش داده شود که داوطلبان توانایی لازم برای پاسخ‌دادن به سؤالات متنوع این درس را به‌دست آورند.

این مجموعه به شما کمک می‌کند تا با تمرین‌های متنوع، مباحث این درس را ساده‌تر بیاموزید. در پایان ضمن تشکر از جناب آقای قلم‌چی، مدیریت محترم کانون فرهنگی آموزش، جا دارد از خانم معصومه نوری که حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی این مجموعه را بر عهده داشتند و هم‌چنین جناب آقای حسن نساری کمال تشکر را داشته باشم.

لطفاً با نظرات و انتقادات خود ما را در هرچه بهتر شدن این کتاب در چاپ‌های بعدی یاری کنید.

موفق و پیروز باشید

بهاره صادقین

آبان ۱۳۹۰

بسمه تعالی

«به دنبال علم باشید حتی در چین»

پیامبر اکرم (ص)

مقدمه

علم شناخت مواد از دیرباز برای افراد کاوش گر و پیشرو دغدغه‌ی مهم و اجتناب‌ناپذیری بوده است. این محققان بودند که با زحمات خود توانستند برگ‌های مهمی از صفحات کتاب تمدن را تورق نمایند. در این حین شناخت هنرمندان از مواد و مصالح، نشان از ذوق فراوان این افراد برای هنر آفرینی بوده است. آن‌ها اشراف داشتند که اگر بخواهند هنرشان «مانا» و «پایا» باشد می‌بایست از حیث انتخاب نوع ماده و نحوه‌ی برخورد با آن اطلاعات کافی داشته باشند.

کتاب حاضر در راستای مطالب مذکور تدوین گردیده است و سعی بر این دارد نقایص کتاب‌های موجود در حیطه‌ی آموزش خواص مواد را برطرف نماید.

در کتاب فوق از جدیدترین منابع آموزش و پرورش (بالغ بر ۵۰ منبع) استفاده شده است. هم‌چنین ترتیب و توالی فصول بر مبنای کتب «شناخت مواد و مصالح» و «شناخت مصالح» هنرستان چیده شده است.

تمرین‌های جدید و متنوع این کتاب، کمک شایانی به ثبت محفوظات داوطلبان عزیز می‌نماید. به داوطلبان عزیز و کوشای امروز و انشاء... دانشجویان سرافراز فردا، توصیه می‌نمایم که به خصوص در رشته‌های طراحی صنعتی، معماری، چاپ، چاپ پارچه، فرش، عکاسی، مجسمه‌سازی، طراحی صحنه، صنایع دستی و مرمت آثار و بناها، از این کتاب برای دروس دانشگاهی و مقاطع بالاتر نظیر کارشناسی ارشد و دکتری با نظارت اساتید محترم دانشگاهی‌شان استفاده نمایند.

در پایان ضمن تشکر از جناب آقای قلم‌چی مدیر محترم کانون فرهنگی آموزش، از زحمات بی‌دریغ خانم بهاره صادقین مدیر توانمند گروه هنر کانون فرهنگی آموزش که با راهنمایی‌های علمی و فنی بی‌شائبه‌ی خود امکان چاپ این اثر را فراهم آوردند کمال قدردانی و سپاس را دارم.

و من ... توفیق

داریوش امیری کاشانی

آبان ۱۳۹۰

۷	۱- خواص عمومی، اساسی و فنی مصالح ساختمانی
۱۵	۲- مصالح ساختمانی و محیط زیست
۲۱	۳- ساختمان کمره‌ی زمین
۲۸	۴- سنگ‌ها و کانی‌ها
۴۳	۵- خاک
۵۲	۶- آجر و خشت
۶۰	۷- آهک و گچ
۶۹	۸- سیمان - بتن
۸۱	۹- ملات‌ها و اندودها
۸۷	۱۰- کاشی، موزاییک، سرامیک و لعاب
۹۵	۱۱- مصالح ساختمانی جدید (قیر - عایق - آکوستیک)
۱۰۴	۱۲- چوب
۱۲۱	۱۳- شیشه
۱۳۶	۱۴- پلاستیک
۱۴۷	۱۵- فلزات
۱۷۰	۱۶- عناصر نافلزی
۱۷۷	۱۷- چسب
۱۸۶	۱۸- رنگ، بتونه و آستری
۱۹۹	۱۹- صنعت نساجی
۲۲۴	۲۰- عکاسی
۲۴۲	۲۱- شیمی چاپ
۲۵۶	۲۲- کاغذسازی
۲۶۷	۲۳- مرمت و موزه‌داری
۲۷۲	۲۴- حجم‌سازی، ماکت‌سازی و سبک‌های طراحی صنعتی
۲۸۰	۲۵- ابزار و اسلوب‌های هنری
۲۹۳	۲۶- آشنایی با صنایع دستی ایران
۳۳۴	۲۷- صنایع چرم «دباغی»
۳۴۰	۲۸- صنایع غذایی - دارویی - بهداشتی و آرایشی
۳۴۶	۲۹- صنایع پتروشیمی - کشاورزی انرژی‌های تجدیدپذیر - آب
۳۵۲	۳۰- حلال‌ها و رنگ‌برها
۳۶۱	۳۱- اصطلاحات هنری