

خواص مواد

کتاب درس

داریوش امیری که شانی از دیدن دزد گشسب

امیری کاشانی، داریوش، ۱۳۵۷ -	سازمان
خواص مواد (کتاب درس) / داریوش امیری کاشانی، نوید ایزدگشسب،	عنوان
فصل کارنامه کتاب، ۱۳۹۶.	مشخصات نشر
۳۱ صفحه، تصویر، جدول.	مشخصات ظاهری
۳ - ۸۱ - ۹۶۴ - ۹۷۸	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
خواص - مسمای آموزشی (عالی)	موضوع
Matter - Properties -- Study and Teaching (Higher)	موضوع
عاده - خواص آموزشی و تمرین ها (عالی)	موضوع
Matter - Properties -- Examinations, questions, etc. (Higher)	موضوع
هتر - آزمون ها و تمرین ها (عالی)	موضوع
Art - Examinations, questions, etc. (Higher)	موضوع
ایزدگشسب، نوید، ۱۳۶۵ -	شناسه افزوده
۱۳۹۶ خ ۸۳ الف/QD۴۷۳	رده بندی کنگره
۵۴۱ / ۴	رده بندی دیویی
۴۹۲۹۸۲۷	شماره کتابشناسی ملی



کرنامه کتاب

عنوان کتاب: خاص مواد (کتاب درس)
نویسندگان: ایریس کاشانی | نوید ایزدگشسب
نوبت چاپ: یکم
سال چاپ: ۱۳۹۶
شمارگان: ۱۲۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۱۷۲-۲۶-۳
ناشر: کارنامه کتاب - تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۳۲۹
آدرس سایت: www.karnamehketab.com
همه ی حقوق برای ناشر محفوظ است.

۷	مقدمه
۹	مفاهیم کلی
۱۷	فصل یکم: مواد و مصالح ساختمانی
۱۷	زمین
۲۰	کانی
۲۱	سنگ
۲۷	خاک
۳۰	آجر
۳۳	آهک
۳۵	گچ
۳۸	سیمان
۴۱	بتن
۴۴	ملات و اندود
۴۷	سرامیک
۵۱	لغاب
۵۴	مصالح فرش کف
۵۷	سایر مصالح
۶۱	فصل دوم: چوب
۷۵	فصل سوم: الیاف نساجی
۹۹	فصل چهارم: عکاسی
۱۱۱	فصل پنجم: فلزات
۱۳۵	فصل ششم: چاپ

۱۵۱	فصل هفتم: صنایع دستی
۱۵۱	نقاشی و طراحی سنتی
۱۵۶	حجاری
۱۵۸	سفالگری
۱۶۳	بافندگی
۱۶۹	فلزکاری
۱۷۲	شیشه‌گری
۱۷۴	درودری
۱۷۹	چاپ سنتی
۱۸۳	رنگرزی
۱۸۳	رودوزی سنتی
۱۸۷	فصل هشتم: رنگ
۲۰۱	فصل نهم: ابزار و اسلوب‌های هنری
۲۱۷	فصل دهم: پلیمر (بسیار)
۲۲۳	فصل یازدهم: چسب
۲۲۹	فصل دوازدهم: شیشه
۲۳۵	فصل سیزدهم: مرمت و موزه‌داری
۲۵۳	فصل چهاردهم: حجم‌شناسی و ماکت
۲۶۱	فصل پانزدهم: حلال‌ها و رنگ‌برها
۲۶۷	فصل شانزدهم: پتروشیمی، قیر، مواد نفتی و روغن‌ها
۲۷۳	فصل هفدهم: کاغذ
۲۷۹	فصل هجدهم: چرم
۲۸۱	پیوست‌ها
۳۰۷	پاسخ‌نامه

مقدمه

می‌توان گفت خواص مواد مشکل‌ترین اما امتیازآورترین درس کنکور هنر است. مباحث این درس جامع و شامل تمام موادی است که در رشته‌های مختلف هنری مانند معماری، نقاشی، چاپ، عکاسی، صنایع دستی، گرافیک و ... به کار می‌روند. منابع آن نیز بسیار گسترده هستند، به طوری که بسیاری از کتاب‌های هنرستان و منابع آزاد را در برمی‌گیرد و مطالعه‌ی تمام آن‌ها بسیار کند و وقت‌گیر است. به علاوه حفظی بودن مطالب این درس نیز عامل دیگری در پایین آمدن سطح میانگین خواص است. بین بیشتر داوطلبان به شمار می‌آید. بنابراین کسب نمره‌ی بالا در این درس موجب موفقیت چشمگیری برای هنرجویان می‌شود، اما روش کسب درصد قابل قبول در این درس چگونه خواهد بود؟ مسأله‌ی مهم تسلط بر منابع جدید است که مورد استفاده‌ی طراحان کنکور قرار می‌گیرد و در تالیف این کتاب مبنای کار قرار گرفته‌اند. در عین حال با توجه به زیاد بودن مطالب هر کتاب، فقط به ذکر مباحث مهمی که در کنکورها مطرح بوده، بسنده شده است و تلاش گردیده تا با زبانی ساده و به طور لایق‌بندی شده بیان شوند.

می‌توانید برای تسلط بیشتر در هر بخش به مطالعه کتاب مجموعه پرسش‌های خواص مواد انتشارات کارنامه کتاب بپردازید. فصل‌بندی کتاب پرسش‌ها نیز مانند این کتاب (کتاب درس) بوده و فقط چند فصل جابه‌جا شده‌اند، اما عنوان فصل‌ها یکی است. به عنوان مثال تست‌های فصل نهم این کتاب (ابزار و اسلوب‌های هنری) در فصل دوازدهم کتاب پرسش‌ها آمده است. هم‌چنین تست‌های مربوط به بخش «مقایسه‌ی کمی» را می‌توانید در فصل یکم کتاب پرسش‌ها (مواد و مصالح) و بخش «خواص عمومی مواد» بیابید. تست‌های مربوط به چاپ روی پارچه‌های نساجی را که در فصل ششم این کتاب بیان شده، در فصل هشتم کتاب پرسش‌ها (رنگ) قرار گرفته است و تست‌های فصل کاغذ را در فصل ششم کتاب پرسش‌ها (کاغذ و چاپ) و تست‌های فصل چرم را می‌توانید در فصل هفتم کتاب پرسش‌ها (صنایع دستی) بیابید. بخش پیوست‌ها در پایان کتاب به آشنایی با اصطلاحات پرکاربرد رشته‌های هنری مانند صنایع دستی، طراحی صنعتی، معماری و ... می‌پردازد تا دانش‌آموزان با مطالعه‌ی آن‌ها به جمع‌بندی بهترین مطالب این هنرها بپردازند. به علاوه از آنجایی که بسیاری از مباحث کنکورهای کارشناسی ارشد شباهت زیادی به مباحث کنکور کارشناسی دارد، به معرفی نکات مهم کنکورهای کارشناسی ارشد در رشته‌های هنرهای تصویری، صنایع دستی، مرمت و احیای بناها و طراحی صنعتی پرداخته شده است. به این ترتیب داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد نیز می‌توانند بر درس‌هایی که مطالب آن با خواص مواد کنکور کارشناسی مشترک است (مانند درس‌های ساخت و تولید، شناخت مواد و مصالح و هنرهای دستی) تسلط یابند. در پایان از آقایان افشین میرحسینی و وحید ذاکر که ویرایش بخش‌هایی از مجموعه را پذیرفتند و سرکار خانم عزیزی مدیریت انتشارات کارنامه کتاب که در تهیه و چاپ کتاب نهایت همکاری را نمودند، سپاسگزاریم.