

شرح جامع و نمونہ سوالات

آسیب شناسی و فن شناسی آثار

«هنر»

(مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی)

مولفان: ابوالفضل صادق پور فیروز آباد – مریم خلیل زادہ مقدم



پیشگفتار مؤلف

اثر حاضر تحت عنوان «شرح جامع و نمونه سوالات آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار» که در مقطع کارشناسی ارشد تهیه شده و تا جایی که اطلاع داریم علی‌رغم چاپ عناوین گوناگون در این زمینه و به عللی که خارج از بحث ماست به طور رسمی مطالبی پیرامون این عنوان، کتاب جامعی به بازار عرضه نشده و اگر هم شده به شیوه‌ای کاملاً متفاوت بوده است. هدف از تألیف این کتاب صرفاً آموزش و افزایش بنیه علمی داوطلبان است که در گوشه و کنار در جستجوی منبعی از اینگونه اطلاعات می‌باشند. در این کتاب سعی شده است مطالب به نحوی تنظیم شود که بتواند برای داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد هنر و حتی داوطلبانی که درصدد شرکت در آزمون‌های کارشناسی می‌باشند، مفید واقع گردد. سعی شده در این تألیف تا جایی که ممکن بوده از منابع و جزوات اصلی و تکمیلی استفاده شود تا داوطلبانی که وقت کافی جهت مطالعه و آماده‌سازی خود برای کنکور را ندارند در کمترین زمان ممکن بتوانند خود را به حد ایده‌آل برسانند. در ضمن در این تألیف مجموعه تست‌ها و سوالات آزمون‌های سراسری کارشناسی ارشد سالهای ۱۳۸۹ - ۱۳۷۵ جهت آمادگی هر چه بیشتر داوطلبان گرامی آورده شده که می‌تواند به نوبه خود بسیار مفید و مؤثر باشد. امیدواریم با نظرات و پیشنهادات سازنده خود ما را در رفع اشکالات احتمالی و ارائه بهتر در چاپ‌های بعدی کتاب یاری نمایید. آرزو و سعی ما در موفقیت هر چه بیشتر شما عزیزان است.

با سپاس

مؤلفین

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

پیشگفتار ناشر	۳
پیشگفتار مؤلف	۴

بخش اول: آشنایی با حفاظت و مرمت آثار و مواد غیر آلی

فصل اول: آشنایی با حفاظت و مرمت آثار و مواد غیر آلی	۱۵
آسیب شناسی آثار	۱۵
شناخت عوامل محیطی مخرب	۱۷
انواع روش‌های مواجهه با آثار و مشکلات خاص آنها:	۲۰
روش تمیز کاری سطوح بنا	۲۲
روش‌های آنالیزی	۲۴
روش‌های آنالیزی با کروماتوگرافی یونی NAA	۲۵
خواص ابزار مورد استفاده در مرمت	۲۶
تست‌های آخر فصل	۲۸
پاسخ تست‌های آخر فصل	۳۱

فصل دوم: سنگ و سفال	۳۱
تاریخچه سنگ	۳۳
فن شناسی سنگ	۳۴
آسیب شناسی سنگ	۳۵
عوامل تخریب سنگ‌ها	۳۵
تاریخچه سفال	۳۹
فن شناسی سفال	۴۲
مراحل پختن:	۴۳
انواع سفال	۴۳
روش‌های پرداخت و تزئین سفال	۴۴
آسیب شناسی سفال	۴۴
آسیب شناسی ظروف سفالی بدون لعاب	۴۵
آسیب شناسی ظروف سفالی لعاب دار	۴۶

۴۹	..... تست‌های آخر فصل
۵۳	..... پاسخ تست‌های آخر فصل
۵۴	..... فصل سوم: کاشی
۵۶	..... فن شناسی کاشی
۵۸	..... آسیب شناسی کاشی
۶۰	..... نکات کلیدی
۶۲	..... تست‌های آخر فصل
۶۵	..... پاسخ تست‌های آخر فصل

بخش دوم: مواد غیر آلی

۶۷	..... فصل اول: فلز
۶۹	..... تاریخچه فلزکاری
۶۹	..... انواع قالبهای ریختهگری فلزات
۷۰	..... روش ساخت مجسمه‌های توخالی
۷۰	..... عملیات تکمیلی بر روی فلزات
۷۱	..... آسیب شناسی فلزات
۷۴	..... خوردگی فلزات
۷۵	..... طلا
۷۵	..... نقره
۷۶	..... مس
۷۶	..... سرب، قلع و آلیاژهای سرب و قلع
۷۷	..... آهن
۷۸	..... نکات کلیدی
۸۰	..... تست‌های آخر فصل
۸۶	..... پاسخ تست‌های آخر فصل
۸۹	..... فصل دوم: شیشه
۸۹	..... تاریخچه شیشه‌گری
۹۰	..... فن شناسی شیشه
۹۰	..... دمیدن شیشه
۹۱	..... آسیب شناسی شیشه
۹۳	..... نکات کلیدی
۹۴	..... تست‌های آخر فصل
۹۸	..... پاسخ تست‌های آخر فصل

فصل سوم: مواد شیمیایی مورد استفاده در مرمت آثار تاریخی.....	۱۰۳
سالیایی (تعیین قدمت) AGE DETERMINATION DATING.....	۱۰۱

تست‌های آخر فصل.....	۱۰۳
پاسخ تست‌های آخر فصل.....	۱۰۵

بخش سوم: مواد آلی

فصل اول: نقاشی.....	۱۱۱
تاریخچه نقاشی.....	۱۰۹
نقاشی در دوره ایلام.....	۱۱۰
نقاشی در آغاز دوران تاریخی ایران.....	۱۱۰
نقاشی در دوران تاریخی ایران (ماد، هخامنشی، پارت و ساسانی).....	۱۱۱
نقاشی در دوران اسلامی.....	۱۱۱
فن شناسی نقاشی.....	۱۱۲
تفاوت عمده بین رنگدانه‌ها و رنگینه‌ها.....	۱۱۶
روش کار و رنی بر روی نقاشیهای دیواری.....	۱۱۸
تکنیک‌های اجرایی نقاشی.....	۱۱۸
آسیب شناسی نقاشی.....	۱۲۱
رطوبت.....	۱۲۲
حرارت و تغییر دما.....	۱۲۲
مراحل مرمت آثار نقاشی آسیب دیده.....	۱۲۴
نکات کلیدی.....	۱۲۷

تست‌های آخر فصل.....	۱۳۶
پاسخ تست‌های آخر فصل.....	۱۴۵

فصل دوم: کاغذ.....	۱۴۹
تاریخچه کاغذ.....	۱۴۷
فنشناسی کاغذ.....	۱۴۷
کاغذ.....	۱۴۸
ساخت کاغذ.....	۱۴۹
علل و اثرات زوال در کاغذ.....	۱۴۹
اسیدی شدن کاغذ و روش درمان.....	۱۵۰
اندازه‌گیری اسیدیته کاغذ.....	۱۵۰
اسیدزدایی.....	۱۵۰

۱۵۲	ترمیم و مرمت
۱۵۲	روشهای مرمت کاغذ
۱۵۳	روشهای ترمیم
۱۵۹	تست‌های آخر فصل
۱۶۴	پاسخ تست‌های آخر فصل
۱۶۷	فصل سوم: چوب
۱۶۷	تاریخچه چوب
۱۶۷	فن‌شناسی چوب
۱۶۸	خواص فیزیکی چوب
۱۶۹	مشخصات تکنولوژیکی چوب
۱۷۰	تزیینات به کار رفته در چوب
۱۷۱	آسیب شناسی چوب
۱۷۲	محافظت از چوبهای پرآب
۱۷۵	نکات کلیدی
۱۷۷	تست‌های آخر فصل
۱۸۳	پاسخ تست‌های آخر فصل
۱۸۵	فصل چهارم: پارچه
۱۸۵	تاریخچه پارچه بافی
۱۸۵	فن‌شناسی پارچه
۱۸۶	ساختمان و خصوصیات الیاف
۱۸۶	خاصیت ارتجاعی یا الاستیسیته
۱۸۶	طول الیاف
۱۸۷	بررسی خصوصیات الیاف نساجی
۱۸۷	خصوصیات فیزیکی پنبه
۱۸۷	خصوصیات شیمیایی پنبه
۱۸۸	خصوصیات فیزیکی کتان
۱۸۸	خصوصیات شیمیایی کتان
۱۸۹	خواص فیزیکی الیاف پشم
۱۸۹	خصوصیات شیمیایی الیاف پشم
۱۸۹	خصوصیات فیزیکی الیاف ابریشم
۱۹۰	خصوصیات شیمیایی ابریشم

۱۹۰	.....	اثر شیمیایی الیاف ویسکوز
۱۹۰	.....	اثر شیمیایی الیاف کوپر آمونیوم
۱۹۱	.....	اثر شیمیایی الیاف نایلون
۱۹۱	.....	آسیب شناسی پارچه
۱۹۳	.....	نکات کلیدی
۱۹۶	.....	تست‌های آخر فصل
۱۹۹	.....	پاسخ تست‌های آخر فصل
۲۰۱	.....	فصل پنجم: چرم
۲۰۱	.....	تاریخچه چرم
۲۰۱	.....	فن شناسی آثار چرمی
۲۰۲	.....	ساختمان پوست
۲۰۲	.....	آسیب شناسی آثار چرمی
۲۰۵	.....	تست‌های آخر فصل
۲۰۷	.....	پاسخ تست‌های آخر فصل
۲۰۹	.....	فصل ششم: استخوان و عاج
۲۰۹	.....	تاریخچه استخوان و عاج
۲۰۹	.....	فن شناسی استخوان و عاج
۲۱۰	.....	آسیب شناسی استخوان و عاج
۲۱۰	.....	مرمت استخوان و عاج
۲۱۱	.....	حذف نمک‌های نامحلول
۲۱۶	.....	تست‌های آخر فصل
۲۱۹	.....	پاسخ تست‌های آخر فصل

سوالات و پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده

۲۲۳	.....	سوالات آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار سراسری سال ۱۳۷۵
۲۲۷	.....	پاسخنامه آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار سراسری سال ۱۳۷۵
۲۳۲	.....	سوالات آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار سراسری سال ۱۳۷۶
۲۳۷	.....	پاسخنامه آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار سراسری سال ۱۳۷۶
۲۴۳	.....	سوالات آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار سراسری سال ۱۳۷۷

