

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
فصل اول: «ایستایی»	
۱	جبر بردارها
۴	معادلات تعادل
۸	مکانیک ساختمان
۱۵	خواص سطوح
۱۷	تنش، کرنش و بارگذاری محوری
۱۹	خمش
۱۹	کمانش
۲۰	پاسخنامه تشریحی فصل اول
فصل دوم: «عناصر و جزئیات ساختمان»	
۳۲	آماده‌سازی کارگاه - مکانیک خاک و پی‌سازی
۳۷	دیوار چینی
۴۰	عایق‌کاری رطوبتی دیوارها
۴۲	ایجاد بازشو در دیوار - در و پنجره
۴۳	سقف و بام
۴۷	کف‌سازی و محوطه‌سازی
۴۸	اندود و نماسازی
۴۹	سرویس بهداشتی و آشپزخانه
۵۰	سازه‌های فلزی
۵۲	سازه‌های بتنی
۵۷	پاسخنامه تشریحی فصل دوم
فصل سوم: «تنظیم شرایط محیطی»	
۸۸	تقسیمات و ویژگی‌های اقلیمی ایران
۹۲	عناصر سازنده اقلیم
۹۳	تابش خورشید
۹۷	انتقال حرارت
۱۰۰	پاسخنامه تشریحی فصل سوم
فصل چهارم: «تاسیسات مکانیکی ساختمان»	
۱۱۰	تاسیسات مکانیکی ساختمان (گرمایش - سرمایش - تهویه مطبوع)
۱۱۵	پاسخنامه تشریحی فصل چهارم
فصل پنجم: «شناخت مواد و مصالح ساختمان»	
۱۱۸	دسته‌بندی مواد و مصالح ساختمانی - سنگ و خاک
۱۲۱	آهک
۱۲۲	گچ
۱۲۳	سیمان
۱۲۵	بتن
۱۲۷	آجر
۱۲۸	قییر

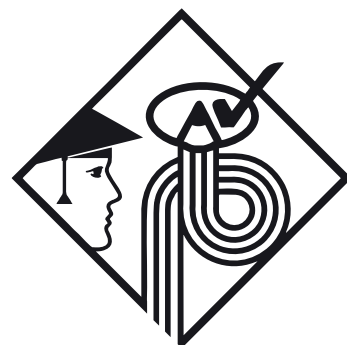
مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۲۹	شیشه
۱۲۹	فلزات
۱۳۱	چوب
۱۳۲	مصالح جدید (رنگ و پلاستیک)
۱۳۳	پاسخنامه تشریحی فصل پنجم
فصل ششم: «متره و برآورد»	
۱۵۰	متره (شرایط عمومی پیمان)
۱۵۴	فهرست بهاء
۱۵۹	مسائل متره و برآورد
۱۶۲	برنامه‌ریزی و مدیریت کارگاه
۱۶۴	پاسخنامه تشریحی فصل ششم
فصل هفتم: «ترسیم فنی»	
۱۷۷	ترسیم فنی
۱۹۷	پاسخنامه تشریحی فصل هفتم
فصل هشتم: «نقشه‌کشی»	
۲۱۰	نقشه‌کشی
۲۱۸	پاسخنامه تشریحی فصل هشتم
فصل نهم: «آشنایی با معماری جهان»	
۲۲۲	معماری پیش از تاریخ و معماری بین‌النهرین
۲۲۳	معماری مصر باستان
۲۲۴	معماری ایران باستان
۲۲۷	معماری یونان باستان
۲۲۹	معماری روم باستان
۲۳۰	معماری صدر مسیحیت، بیزانس، رمانسک
۲۳۱	معماری گوتیک، باروک، روکوکو، نئوکلاسیک
۲۳۵	پاسخنامه تشریحی فصل نهم
فصل دهم: «آشنایی با معماری اسلامی»	
۲۶۷	معماری دوره اسلامی در ایران
۲۸۸	پاسخنامه تشریحی فصل دهم
فصل یازدهم: «مبانی نظری معماری»	
۳۲۸	سواد بصری
۳۴۷	شناخت رنگ‌ها
۳۵۰	پاسخنامه تشریحی فصل یازدهم
فصل دوازدهم: «هندسه پرسپکتیو»	
۳۷۱	هندسه پرسپکتیو
۳۸۵	پاسخنامه تشریحی فصل دوازدهم

مدرسان شریف



صفحه	عنوان
فصل سیزدهم: «هندسه ترسیمی»	
۳۹۶	هندسه ترسیمی
۴۰۲	پاسخنامه تشریحی فصل سیزدهم
۴۰۶	سؤالات آزمون سراسری ۸۸
۴۱۶	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸
۴۳۰	سؤالات آزمون آزاد ۸۸
۴۴۰	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸
۴۵۴	سؤالات آزمون سراسری ۸۹
۴۶۴	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۹
۴۷۵	سؤالات آزمون آزاد ۸۹
۴۸۴	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۹
۴۹۶	سؤالات آزمون سراسری ۹۰
۵۰۶	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۰
۵۲۰	سؤالات آزمون آزاد ۹۰
۵۳۰	پاسخنامه آزمون آزاد ۹۰
۵۴۰	سؤالات آزمون سراسری ۹۱
۵۵۰	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۱
۵۷۰	سؤالات آزمون سراسری ۹۲
۵۸۱	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۲
۵۹۶	سؤالات آزمون سراسری ۹۳
۶۰۸	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۳

مدرسان شریف

