

۱۴۷۳۵۴۵

۹۸/۱۱/۱۳

بِسْمِ اللَّهِ

به ثقله تخصصی معماری

❖ عناصر و جزئیات ساختمانی

❖ مبانی و مبانی تجسمی

❖ مبانی طراحی معماری

❖ شناخت مواد و مصالح

❖ ترسیم فنی و نقشه‌کشی

❖ نقشه‌کشی معماری

❖ آشنایی با بناهای تاریخی

❖ تأسیسات ساختمان

کاردانش - فنی و حرفه‌ای

کد: ۳۰۱۰۲

کنکور کاردانی پیوسته

سر شناسه : عشوریان ، علی

عنوان و نام پدید آور : به لقمه تخصصی معماری : عناصر و جزئیات ساختمانی ... / مولف علی
عشوریان

مشخصات نشر : تهران : نشر صد ، ۱۳۹۵ .

مشخصات ظاهری : ۳۷۶ ص.

شابک : 978-600-8051-31-2

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمون ها

universities and colleges - iran -- examinations

موضوع : معماری - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

موضوع : (secondary) , ect (question , examinations - architecture)

رده بندی کنگره : LB۲۳۵۳

رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتاب شناسی ملی : ۴۵۵۲۵۳۶



❖ نام : ناب : به لقمه تخصصی معماری

❖ ناشر : انتشارات صد

❖ مولف : مهندس علی عشوریان

❖ ویراستار علمی : حبیب‌نعلی اسحاقیان

❖ حروفچینی : سمیه ساران

❖ چاپ و صحافی : شهبازی

❖ نوبت چاپ : اول - زمستان ۱۳۹۵

❖ شمارگان : ۳۰۰ جلد

❖ قیمت : ۲۸۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.»

تلفن مرکز پخش :

۶۶۴۲۶۷۵۶-۶۶۴۲۹۹۵۶-(۰۲۱)

ISBN : 978-600-8051-31-2

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۵۱-۳۱-۲

سخن ناشر

همیشه به فکر این بودم چگونه می‌توان کارها را ساده و راحت و بدون سختی زیاد انجام داد. در بسیاری موارد این فکر عملی شد و در برخی موارد نشد!!! نتیجه‌ای که گرفتم این بود در هر کاری که تجربه و علم آن را داشتم موفق بودم و مواردی که تلاش‌هایم به نتیجه نرسید، کم‌تجربگی بزرگ‌ترین در دسر من بود. بعد از سال‌ها تدریس و شناخت کامل دانش‌آموزان هنرستانی به این نتیجه رسیدم که این عزیزان نیاز به کتابی خاص دارند که با کم‌ترین حجم بتواند بیش‌ترین اطلاعات و خواسته‌های مورد نیازشان برای کنکور را تامین کند. پس به تجربه خود رجوع کردم و تصمیم گرفتم کتاب‌های یه لقمه تخصصی گرفتم. با توجه به ضریب بالای دروس تخصصی و اهمیت آن در کنکور کارنامه پیوسته و عدم شناخت کافی داوطلبین از نحوه طراحی سوالات کنکور، با برجسته‌ترین اساتید سرانجام کشور جلساتی گذاشتم تا مجموعه‌ای بی‌نظیر از پرنکته‌ترین، ویژه‌ترین، مهم‌ترین و پرتکرارترین تست‌های کنکور در ده سال اخیر که مطابق با سرفصل‌های کتب درسی هستند را برای این مجموعه انتخاب کنند. حساسیت و دقت این اساتید برای انتخاب سوالات مثال‌زدنی است و باید در اینجا از تمامی آن‌ها تشکر کنم که مرا یک‌بار دیگر به هدفم که همان آسان کردن کارها است رساندند. حال شما دوست عزیز یک بانک سوال از برجسته‌ترین و بااهمیت‌ترین تست‌های کنکور را پیش رو دارید. بدون شک مشابه بسیاری از این سوالات در کنکور سال‌های آتی مجدداً مطرح می‌شوند. امید است، این تلاش گروهی که برای تهیه‌ی این مجموعه صورت گرفته کار را برای شما آسان کرده و شما را به هدفتان نزدیک‌تر کند.

بخش اول - عناصر و جزئیات

فصل اول: شناخت زمین و پی‌سازی	۷
فصل دوم: دیوار چینی	۱۲
فصل سوم: محافظت از دیوارها در برابر رطوبت	۱۹
فصل چهارم: بازو یا درگاه در دیوار	۲۴
فصل پنجم: سقف‌سازی به روش طاق ضربی	۲۷
فصل ششم: کف‌سازی	۳۱
فصل هفتم: اندودها	۳۴
فصل هشتم: سرویس‌های بهداشتی	۳۸
فصل نهم: در و پنجره	۴۲
فصل دهم: نماسازی	۴۹
پاسخ‌نامه عناصر و جزئیات	۵۴

بخش دوم - مبانی هنرهای تجسمی

فصل اول: مبانی و هنرهای تجسمی	۶۵
فصل دوم: عناصر بصری (نقطه، خط، سطح و حجم)	۶۶
فصل سوم: شکل، ترکیب و بافت	۷۰
فصل چهارم: تناسب، تعادل، تباین، حرکت و ریتم	۷۳
فصل پنجم: فضا در هنر تجسمی	۷۸
فصل ششم: مفهوم رنگ	۸۰
فصل هفتم: فیزیک رنگ	۸۲
فصل هشتم: شاخصه‌های اصلی رنگ	۸۴
فصل نهم: دسته‌بندی رنگ‌ها	۸۵
فصل دهم: کنتراست رنگ	۸۷
فصل یازدهم: هماهنگی رنگ‌ها (هارمونی)	۹۱
پاسخ‌نامه مبانی هنرهای تجسمی	۹۶

بخش سوم - مبانی طراحی معماری

فصل اول: مفهوم برنامه‌ریزی و طراحی	۱۰۵
فصل دوم: ابعاد مختلف در طراحی طبیعی و محیط مصنوع	۱۰۶
فصل سوم: عوامل موثر در طراحی معماری	۱۰۸

فصل چهارم: شناخت اجزای پروژه و تهیه برنامه فیزیکی	۱۱۰
فصل پنجم: طراحی معماری	۱۱۵
فصل ششم: بررسی ارزش‌های فضایی در گزینه‌های طرح	۱۱۷
فصل هفتم: اصول ترکیب‌بندی و ارزش‌های بصری	۱۲۵
فصل هشتم: توسعه گزینه‌ها، ارزیابی و تکمیل طرح	۱۲۹
پاسخ‌نامه مبانی طراحی معماری	۱۳۲

بخش چهارم - شناخت مواد و مصالح

فصل اول: خواص و ویژگی‌های فنی مصالح	۱۳۹
فصل دوم: مصالح و محیط زیست	۱۴۲
فصل سوم: زمین	۱۴۴
فصل چهارم: سنگ‌ها	۱۴۶
فصل پنجم: خاک	۱۴۹
فصل ششم: آجر و سرامیک	۱۵۲
فصل هفتم: آهک	۱۵۷
فصل هشتم: گچ	۱۶۰
فصل نهم: چوب	۱۶۳
فصل دهم: فلزات	۱۶۸
فصل یازدهم: سیمان و بتن	۱۷۱
فصل دوازدهم: شیشه	۱۷۶
فصل سیزدهم: ملاتری، رطوبت، حرارتی و صوتی	۱۷۸
فصل چهاردهم: پلاستیک‌ها	۱۸۲
فصل پانزدهم: مصالح کف‌سازی، دیوارسازی و رنگ‌آمیزی	۱۸۴
پاسخ‌نامه شناخت مواد و مصالح	۱۸۷

بخش پنجم - ترسیم فنی و نقشه‌کشی معماری

قسمت اول: شامل فصول ۴، ۳، ۲، ۱ (ترسیمات پایه، مثلث، تقارن، چند ضلعی، دایره و بیضی)	۲۰۰
قسمت دوم: شامل فصول ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ (احجام هندسی، تصاویر سه بعدی، دو بعدی و برش، برداشت و تهیه نقشه از بناهای موجود و ضمیمه ابزار آلات و تجهیزات نقشه‌کشی)	۲۰۳
قسمت سوم: شامل فصل ۹ (نقشه‌کشی معماری)	۲۳۳
پاسخ‌نامه ترسیم فنی و نقشه‌کشی معماری	۲۳۸

بخش ششم - نقشه‌کشی معماری

قسمت اول:	شامل فصول ۱ و ۳ و ۴ (مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های فاز یک معماری، علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی، اصول و مراحل ترسیم پلان‌های اجرایی)	۲۵۰
قسمت دوم:	شامل فصل ۲ (پرسپکتیو و ارائه نقشه‌های معماری)	۲۵۹
قسمت سوم:	شامل فصل ۵ (ترسیم نما در نقشه‌های اجرایی)	۲۶۲
قسمت چهارم:	شامل فصل ۶ (طرح و ترسیم مقاطع اجرایی)	۲۶۳
قسمت پنجم:	شامل فصل ۷ (لرح و ترسیم پلان موقعیت و بام)	۲۶۴
قسمت ششم:	شامل فصل ۸ (سناپ با اصول ومبانی ساختمان‌های اسکلت فلزی)	۲۶۶
پاسخ‌نامه نقشه‌کشی معماری		۲۷۳

بخش هفتم - آشنایی با بناهای تاریخی

فصل اول:	معماری و معماری	۲۷۱
فصل دوم:	معماری شهر و خانه	۲۸۰
فصل سوم:	معماری مذهبی	۲۹۶
فصل چهارم:	معماری تجاری و خدماتی	۳۱۰
فصل پنجم:	تزیین و نقش	۳۱۷
پاسخ‌نامه آشنایی با بناهای تاریخی		۳۲۲

بخش هشتم - تاسیسات ساختمان

فصل اول:	مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی	۳۳۲
فصل دوم:	حفاظت و ایمنی در برق	۳۳۴
فصل سوم:	مدارات روشنایی و خبری	۳۳۶
فصل چهارم:	نقشه‌خوانی	۳۴۱
فصل پنجم:	آب	۳۴۶
فصل ششم:	ویژگی‌های آب	۳۴۹
فصل هفتم:	آب‌رسانی	۳۵۲
فصل هشتم:	جمع‌آوری و دفع فاضلاب	۳۵۸
فصل نهم:	تاسیسات حرارتی و برودتی	۳۶۳
پاسخ‌نامه تاسیسات ساختمان		۳۶۹