

بسم الله

صفر تا صد کنکور معماری

❖ عناصر و جزئیات ساختمانی

❖ مبانی هنرهای تجسمی

❖ مبانی طراحی معماری

❖ شناخت مواد و مصالح

❖ ترسیم فنی و نقشه کشی

❖ نقشه کشی معماری

❖ آشنایی با بناهای تاریخی

❖ تأسیسات ساختمان

❖ ادبیات و زبان فارسی ۱ و ۲

❖ عربی ۱ و ۲

❖ دین و زندگی ۱ و ۲ و ۳

❖ زبان انگلیسی ۱ و ۲

❖ ریاضیات ۱ و ۲

❖ فیزیک ۱

❖ شیمی ۱

کاردانش - فنی و حرفه‌ای

کد: ۲۰۱۰۱

کنکور کاردانی پیوسته



عنوان و نام پدید آورنده : صفر تا صد معماری

مشخصات نشر : تهران : نشر صد ، ۱۳۹۴ .

مشخصات ظاهری : ۴۷۸ص . : مصور ، جدول ، نمودار ، ۲۹×۲۲ س م .

شابک : 978-600-95735-6-1

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

یادداشت : مولفین : سمیرا اسمی - علی عشوریان - احسان خوش بیان - محسن ترنج زر -

علی ترکی نژاد - عبدالله پرویز - راضیه علی محمدی - مسعود معینی - ستار مشفق -

لیلا دولیخانی - حسین حصاری

شناسه افزوده : اسمی، سمیرا، ۱۳۵۹-

شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۸۲۹۱۲

❖ نام کتاب: صفر تا صد معماری

❖ ناشر : انتشارات صد

❖ مولف دروس تخصصی : مهندس سمیرا اسمی

❖ ناظر تألیف: مهندس علی عشوریان

❖ مولف دروس عمومی : احسان خوش بیان - محسن ترنج زر - علی ترکی نژاد - عبدالله پرویز

راضیه علی محمدی - مسعود معینی - ستار مشفق - لیلا دولیخانی - حسین حصاری

❖ حروف چینی : سمیه سارانی

❖ طرح جلد: آتلیه هنری صد

❖ چاپ و صحافی : عاج

❖ نوبت چاپ : اول - پاییز ۱۳۹۴

❖ شمارگان : ۱۰۰ جلد

❖ قیمت : ۳۵۰۰۰ تومان

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

تلفن مرکز پخش :

۶۶۴۲۶۷۵۶-۶۶۴۲۹۹۵۶-(۰۲۱)

ISBN : 978-600-95735-6-1

شابک: ۱-۶-۹۵۷۳۵-۶۰۰-۹۷۸

سخن ناشر

این کتاب نمونه بی نظیر از هنر اساتید برجسته کشور است که توانسته‌اند با توجه به تجربه آموزشی چند دهه خود هر آنچه یک داوطلب کنکور کاردانی نیاز دارد را در یک کتاب جمع‌آوری نمایند. هدف اصلی از نشر مجموعه کتاب‌های صفر تا صد، نبود یک منبع جامع و کارآمد برای آماده‌سازی داوطلبین کنکور هنرستان بود که تمامی سرفصل‌های دروس را یکجا داشته باشد. کتاب پیش‌رو تمام نیازها و خواسته‌های شما جهت آمادگی برای کنکور کاردانی را داراست. این مجموعه شامل تمامی سوالات دروس عمومی، پایه و تخصصی می‌باشد و برای انتخاب و گزینش سوالات بیش‌ترین دقت و حساسیت به عمل آمده است و سعی بر آن شده که از مهم‌ترین و پرتکرارترین سوالات استفاده شود. از دیگر ویژگی‌های این کتاب منطبق بودن با سرفصل‌های جدید درسی می‌باشد و طبقه‌بندی سوالات بر اساس آخرین تغییرات کتب مدرسه صورت گرفته است. امید است مطالعه این مجموعه گامی بزرگ شما را به هدف‌تان نزدیک‌تر کند.

پیروز و بهروز باشید.

فرید تویسرکانی

بخش اول - ادبیات فارسی

۷۳	درس سوم	۹	فصل اول: آرایه‌های ادبی
۷۴	درس چهارم	۱۲	فصل دوم: قالب‌های شعری
۷۵	درس پنجم	۱۲	فصل سوم: لغت و اصطلاحات
۷۵	درس ششم	۱۳	فصل چهارم: درک مطلب
۷۵	درس هفتم	۱۹	فصل پنجم: املاي فارسی
۷۶	درس هشتم	۲۰	فصل ششم: تاریخ ادبیات و انواع ادبی
۷۷	درس نهم	۲۱	فصل هفتم: دستور زبان فارسی و آئین نگارش
۷۷	درس دهم	۲۸	پاسخنامه ادبیات فارسی
۷۸	درس یازدهم		
۷۸	درس دوازدهم		

بخش دوم - عربی

۷۹	درس سیزدهم	۳۶	فصل اول: ثلاثی للمجرد و للمزید
۷۹	درس چهاردهم	۳۷	فصل دوم: الجامد و المشتق
۷۹	درس پانزدهم	۳۷	فصل سوم: اعراب الضمیر
۸۰	درس شانزدهم	۳۸	فصل چهارم: الاسماء الموصولة - المعرب و المبنی
	دین و زندگی ۲	۳۹	فصل پنجم: الجملة الفعلية و الجملة الاسمية
۸۰	درس اول	۴۰	فصل ششم: المعرفة و النكرة
۸۰	درس دوم	۴۱	فصل هفتم: انواع الاعراب
۸۱	درس سوم	۴۲	فصل هشتم: الاضافة و الصفه (التعت)
۸۲	درس چهارم	۴۳	فصل نهم: اعراب الفعل المضارع
۸۲	درس پنجم	۴۴	فصل دهم: الفعل المعلوم و المجهول
۸۳	درس ششم	۴۴	فصل یازدهم: النواسخ (الافعال الناقصة - الحروف المشبهة الفعل لا النافية للجنس)
۸۳	درس هفتم	۴۵	فصل دوازدهم: التحلیل الصرفی و التشکیل
۸۴	درس هشتم	۵۱	فصل سیزدهم: للترجمة و للتعريب
۸۵	درس نهم	۶۱	پاسخنامه عربی
۸۵	درس دهم		
۸۶	درس یازدهم		
۸۶	درس دوازدهم		
۸۷	درس سیزدهم		
۸۷	درس چهاردهم		
۸۸	درس پانزدهم		
۸۸	درس شانزدهم		

بخش سوم - دین و زندگی

دین و زندگی ۱

۷۳	درس اول	۷۳	درس دوم
----	---------	----	---------

دین و زندگی ۳

۱۱۲	فصل دوازدهم: جملات شرطی
۱۱۳	فصل سیزدهم: لغت
۱۱۵	فصل چهاردهم: Cloze text
۱۱۶	فصل پانزدهم: درک مطلب
۱۲۳	پاسخنامه زبان انگلیسی

بخش پنجم - ریاضیات

۱۴۱	فصل اول: اعداد و نمادها
۱۴۱	فصل دوم: مجموعه‌ها
۱۴۲	فصل سوم: توان‌رسانی و ریشه‌گیری
۱۴۳	فصل چهارم: چندجمله‌ای و اتحادها
۱۴۴	فصل پنجم: معادلات درجه اول و معادله‌ی خط
۱۴۴	فصل ششم: نسبت‌های مثلثاتی
۱۴۵	فصل هفتم: عبارت‌های گویا
۱۴۶	فصل هشتم: معادلات درجه دوم و حل آن‌ها
۱۴۶	فصل نهم: نامعادلات درجه اول
۱۴۷	فصل دهم: الگو و دنباله
۱۴۸	فصل یازدهم: تابع
۱۵۰	فصل دوازدهم: توابع خاص - نامعادله - تعیین علامت
۱۵۰	فصل سیزدهم: توابع نمایی و لگاریتمی
۱۵۱	فصل چهاردهم: مثلثات
۱۵۲	فصل پانزدهم: ماتریس
۱۵۳	فصل شانزدهم: ترکیبات
۱۵۴	فصل هفدهم: خط و نقطه
۱۵۷	پاسخنامه ریاضیات

بخش ششم - فیزیک

۱۸۴	فصل اول: انرژی
۱۸۷	فصل دوم: دما و گرما
۱۸۹	فصل سوم: الکتریسیته
۱۹۲	فصل چهارم: نور و بازتاب نور

۸۹	درس اول
۸۹	درس دوم
۹۰	درس سوم
۹۱	درس چهارم
۹۱	درس پنجم
۹۲	درس ششم
۹۲	درس هفتم
۹۳	درس هشتم
۹۳	درس نهم
۹۴	درس دهم
۹۵	درس یازدهم
۹۵	درس دوازدهم
۹۶	درس سیزدهم
۹۶	درس چهاردهم
۹۶	درس پانزدهم
۹۷	درس شانزدهم
۹۹	پاسخنامه دین و زندگی

بخش چهارم - زبان انگلیسی

۱۰۹	فصل اول: افعال کمکی ناقص
۱۰۹	فصل دوم: صفت و قید
۱۰۹	فصل سوم: سؤالی کوتاه
۱۱۰	فصل چهارم: زمان‌ها
۱۱۰	فصل پنجم: جملات مجهول
۱۱۱	فصل ششم: کاربرد any و no
۱۱۱	فصل هفتم: ضمائر ملکی
۱۱۱	فصل هشتم: ضمائر موصولی
۱۱۲	فصل نهم: دوقملی
۱۱۲	فصل دهم: ضمائر انعکاسی
۱۱۲	فصل یازدهم: کاربرد IT



۳۰۶	فصل چهارم: تناسب، تعادل، تباین، حرکت و ریتم	۱۹۲	نور هندسی و آینده تخت
۳۰۹	فصل پنجم: فضا در هنر تجسمی	۱۹۳	آینده‌های کروی
۳۱۱	فصل ششم: مفهوم رنگ	۱۹۵	فصل پنجم: شکست نور
۳۱۱	فصل هفتم: فیزیک رنگ	۱۹۷	عدسی‌ها
۳۱۲	فصل هشتم: شاخصه‌های اصلی رنگ	۲۰۱	پاسخنامه فیزیک
۳۱۲	فصل نهم: دسته‌بندی رنگ‌ها		
۳۱۳	فصل دهم: کنتراست رنگ		
۳۱۴	فصل یازدهم: هماهنگی رنگ‌ها (هارمونی)		
۳۱۸	پاسخنامه مبانی هنرهای تجسمی		
	بخش سوم - مبانی طراحی معماری		
۳۲۷	فصل اول: مفهوم برنامه‌ریزی و طراحی	۲۲۳	فصل اول: آب مایع کمیاب در عین فراوانی
۳۲۷	فصل دوم: ابعاد مختلف در طراحی طبیعی و محیط مصنوع	۲۳۰	فصل دوم: در پی هوای پاکیزه
۳۲۸	فصل سوم: عوامل موثر در طراحی معماری	۲۳۶	فصل سوم: مصرف دوباره تنها راه ادامه
۳۳۱	فصل چهارم: شناخت اجزای پروژه و تهیه برنامه فیزیکی	۲۴۰	فصل چهارم: طلای سیاه اندوخته‌ای رو به پایان
۳۳۵	فصل پنجم: طراحی معماری	۲۴۶	پاسخنامه شیمی برای زندگی ۱
۳۳۷	فصل ششم: بررسی ارزش‌های فضائی در گزینه‌های طرح		
۳۴۱	فصل هفتم: اصول ترکیب‌بندی و ارزش‌های بصری		
۳۴۴	فصل هشتم: توسعه گزینه‌ها، ارزیابی و تکمیل طرح		
۳۴۶	پاسخنامه مبانی طراحی معماری		
	بخش چهارم - شناخت مواد و مصالح		
۳۵۴	فصل اول: خواص و ویژگی‌های فنی مصالح	۲۶۴	فصل اول: شناخت زمین و پی‌سازی
۳۵۵	فصل دوم: مصالح و محیط زیست	۲۶۶	فصل دوم: دیوارچینی
۳۵۶	فصل سوم: زمین	۲۷۰	فصل سوم: محافظت از دیوارها در برابر رطوبت
۳۵۶	فصل چهارم: سنگ‌ها	۲۷۳	فصل چهارم: بازشو یا درگاه در دیوار
۳۵۷	فصل پنجم: خاک	۲۷۷	فصل پنجم: سقف‌سازی به روش طاق ضربی
۳۵۸	فصل ششم: آجر و سرامیک	۲۷۹	فصل ششم: کف‌سازی
۳۵۹	فصل هفتم: آهک	۲۸۱	فصل هفتم: اندودها
۳۶۰	فصل هشتم: گچ	۲۸۳	فصل هشتم: سرویس‌های بهداشتی
۳۶۱	فصل نهم: چوب	۲۸۴	فصل نهم: در و پنجره
		۲۸۸	فصل دهم: نماسازی
		۲۹۱	پاسخنامه عناصر و جزئیات
			بخش دوم - مبانی هنرهای تجسمی
		۲۹۹	فصل اول: مبانی و هنرهای تجسمی
		۳۰۰	فصل دوم: عناصر بصری (نقطه، خط، سطح و حجم)
		۳۰۴	فصل سوم: شکل، ترکیب و بافت



فهرست

۴۲۴	 قسمت اول: شهر
۴۲۶	 قسمت دوم: خانه
۴۲۷	 قسمت سوم: کاخ
۴۳۰	 قسمت چهارم: باغ
۴۳۱	 قسمت پنجم: بناهای بومی نواحی مرکزی ایران
۴۳۴	 فصل سوم: معماری مذهبی
۴۳۴	 قسمت اول: بناهای عبادی در قبل از اسلام
۴۳۵	 قسمت دوم: مساجد و مراکز مذهبی
۴۳۹	 قسمت سوم: مدرسه یا مسجدی برای تعلیم
۴۴۱	 قسمت چهارم: مقبره
۴۴۲	 قسمت پنجم: کلیسا
۴۴۳	 فصل چهارم: معماری تجاری و خدماتی
۴۴۳	 قسمت اول: بازار
۴۴۵	 قسمت دوم: کاروانسرا
۴۴۶	 قسمت سوم: حمام
۴۴۶	 قسمت چهارم: پل
۴۴۷	 فصل پنجم: تزیین و نقش
۴۵۰	 پاسخنامه آشنایی با بناهای تاریخی
بخش هشتم - تاسیسات ساختمان	
۴۶۳	 فصل اول: مفاهیم و کمیت‌های الکتریکی
۴۶۳	 فصل دوم: حفاظت و ایمنی در برق
۴۶۴	 فصل سوم: مدارات روشنایی و خبری
۴۶۶	 فصل چهارم: نقشه‌خوانی
۴۶۷	 فصل پنجم: آب
۴۶۷	 فصل ششم: ویژگی‌های آب
۴۶۸	 فصل هفتم: آب‌رسانی
۴۷۰	 فصل هشتم: جمع‌آوری و دفع فاضلاب
۴۷۱	 فصل نهم: تاسیسات حرارتی و برودتی
۴۷۵	 پاسخنامه تاسیسات ساختمان

۳۶۲	 فصل دهم: فلزات
۳۶۴	 فصل یازدهم: سیمان و بتن
۳۶۵	 فصل دوازدهم: شیشه
۳۶۶	 فصل سیزدهم: عایق‌های رطوبتی - حرارتی و صوتی
۳۶۷	 فصل چهاردهم: پلاستیک‌ها
۳۶۷	 فصل پانزدهم: مصالح کف‌سازی، دیوارسازی و رنگ‌آمیزی
۳۶۹	 پاسخنامه شناخت مواد و مصالح

بخش پنجم - ترسیم فنی و نقشه‌کشی معماری

۳۷۸	 فصل اول: احجام هندسی
۳۷۸	 فصل دوم: تصاویر دو بعدی
۳۸۹	 فصل سوم: برش
۳۹۱	 فصل چهارم: تصاویر سه بعدی
۳۹۲	 فصل پنجم: نقشه‌کشی معماری
۳۹۴	 فصل ششم: ابزار و تجهیزات
۳۹۷	 پاسخنامه ترسیم فنی و نقشه‌کشی معماری

بخش ششم - نقشه‌کشی معماری

۴۰۵	 فصل اول: مروری بر طراحی و ترسیم نقشه‌های فاز یک
۴۰۷	 فصل دوم: پرسپکتیو و ارائه نقشه‌های معماری
۴۱۰	 فصل سوم: علائم ترسیم در پلان‌های اجرایی
۴۱۲	 فصل چهارم: اصول و مراحل ترسیم پلان‌های اجرایی
۴۱۲	 فصل پنجم: ترسیم نما در نقشه‌های اجرایی
۴۱۳	 فصل ششم: طرح و ترسیم مقاطع اجرایی
۴۱۳	 فصل هفتم: طرح و ترسیم پلان موقعیت و بام
۴۱۴	 فصل هشتم: آشنایی با اصول و مبانی ساختمان‌های اسکلت فلزی
۴۱۸	 پاسخنامه نقشه‌کشی معماری

بخش هفتم - آشنایی با بناهای تاریخی

۴۲۴	 فصل اول: معمار و معماری
۴۲۴	 فصل دوم: معماری شهر و خانه