

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۷
هنرهای ساخت و معماری
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

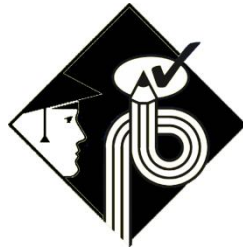
۰۲۱-۲۹۶۶



 @Modaresanesharif_Channel

 /Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری - ۹۷)
درس ایستایی و فن ساختمان

در کنکور ۹۷ در این درس تعداد سؤالات مفهومی کم و تعداد سؤالات حفظی و تصویردار بیشتر بوده است. با توجه به تغییر سبک کنکور ۹۶ که سؤالات مفهومی و تعدادی نیز خارج از منابع طرح و سهم سؤالات تصویری بسیار کم بوده است. در کنکور ۹۷ سطح سؤالات متوسط و مانند کنکور سالهای قبل از ۹۶ بود که حجم زیادی از سؤالات تصویر و کمتر سؤالات مفهومی طرح شده بودند. همچنین در این درس اهمیت کتاب درک رفتار سازه‌ها دو چندان و درصد زیادی از سؤالات را پوشش می‌دهد و کتاب طراحی لرزه‌ای برخلاف سال قبل که سؤالی از آن مطرح نشده بود. در کنکور ۹۷، ۲ سوال را به خود اختصاص داده بود. خریاوقاب از مباحث بسیار مهم این درس می‌باشد که حجم زیادی از سؤالات را به خود اختصاص داده است. به طور کلی سطح سؤالات در این درس منطقی و متوسط برآورده می‌شود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	خریا	۲	۳
۲	تیر	۳	۲
۳	مقاومت مصالح	۵	۴
۴	کمانش	۳	۲
۵	سازه‌های کششی: کابل، غشاء، پنوماتیک	۲	۲
۶	بارهای جانبی وارد بر بنا	۳	۴
۷	ساختمان‌های بلند	۱	۱
۸	پوسته	-	۱
۹	فناوری‌های نوین ساختمان	-	-
۱۰	قاب	-	۴
۱۱	فضاکار	۳	۲
۱۲	پی	-	-
۱۳	ژئودزیک و سازه‌های تنسگریتی	۲	۱
۱۴	استاتیک	۲	۲
۱۵	قوس و گنبد	۴	۱
۱۶	سیستم‌های ساختمانی آینده	-	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۷)

درس تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان

سؤالات این درس با ضریب ۴، برای داوطلبان رشته انرژی و معماری بیشترین اهمیت را دارد. سؤالات سال ۹۷ نسبت به سال گذشته، حفظی تر و دشوارتر می باشد. نکته شگفتی آور این است که از مباحث معماری پایدار و سیستم های فعال در معماری هیچ سؤالی طرح نشده است در حالی که در سال ۹۶، ۴ سؤال از این مباحث مطرح شده بود. در آزمون امسال دو سؤال محاسباتی مطرح شد که نسبت به سال گذشته یک سؤال بیشتر بوده است. مهمترین نکته در کنکور ۹۷، طراحی سؤالات بسیار زیاد از مباحث نور و آکوستیک می باشد. در آزمون ۹۶، تنها یک سؤال از مباحث آکوستیک و نور طراحی شده بود در حالی که امسال ۹ سؤال از این مباحث در آزمون گنجانده شده است. نکته دیگر، طراحی سؤالات بسیار زیاد از کتاب مبانی فیزیک ساختمان ۳ می باشد (۷ سؤال)، این مسئله بیانگر آن است که در صورت حذف یکی از مباحث اصلی، شانس داوطلب برای قبولی به مخاطره شدید می افتد. در قسمت مباحث تأسیسات مکانیکی و الکتریکی تنها یک سؤال در سال ۹۷ به چشم می خورد که در مقایسه با سال ۹۶ (۴ سؤال)، بسیار کمتر است. از کتاب های دکتر حیدری، سؤالی وجود ندارد و بیشتر بر روی مجموعه فیزیک ساختمانی تمرکز شده است. به طوری کلی سؤالات حفظی کمی افزایش (۱۰ سؤال) پیدا کرده است (در سال ۹۶، ۸ سؤال حفظی بود). آزمون امسال از لحاظ سطح، کمی دشوارتر از سال قبل و از لحاظ سر فصل های مطرح شده، بسیار متفاوت می باشد. به همین دلیل توصیه می شود که داوطلبان تمامی منابع را به دقت مطالعه کنند و هیچ یک از منابع اصلی را حذف نکنند.

لذا داوطلب با شرکت در آزمون های مدرسان شریف و بررسی و دقیق پاسخنامه های آن و همچنین مطالعه ی کتب مدرسان می توانست بسیار موفق عمل کند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	سؤالات محاسباتی نور، صدا، عایق	۱	۱۲
۲	معماری پایدار	۲	-
۳	سیستم های فعال در معماری	۲	-
۴	طراحی اقلیمی	۳	۴
۵	اقلیم	۲	۳
۶	آسایش حرارتی	۳	۲
۷	تأسیسات مکانیکی و برقی	۴	۱
۸	هندسه خورشیدی	۳	۱
۹	سیستم های غیر فعال	۳	۱
۱۰	انتقال حرارت و فیزیک ساختمان	۲	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۷)

درس زبان عمومی و تخصصی

سؤالات درس زبان شامل دو بخش عمومی و تخصصی، به روال سال‌های قبل در سه بخش و عنوان کلی (واژگان، نکات دستوری و Reading) تقسیم‌بندی شده است. ۱۵ سؤال زبان عمومی در دو بخش جای داده شده که ۱۰ سؤال از واژگان و ۵ سؤال مربوط به قواعد زبان در قالب cloze است. سؤالات زبان تخصصی در قالب ۳ متن تخصصی و هر یک شامل ۵ سؤال می‌باشد.

بخش واژگان شامل ۱۰ سؤال است و داوطلب در صورت مطالعه دقیق منابعی مانند ۵۰۴، واژه و لغات ضروری تافل می‌تواند در این بخش عملکرد بهتری داشته باشد. در بخش Cloze Test نیز ۵ سؤال طرح شده و داوطلب در صورتی که نکات گرامری را مورد مطالعه قرار دهد، توانایی پاسخ به سؤالات این بخش را خواهد داشت. بهتر است داوطلبان در صورت عدم مطالعه در هر کدام از این بخش‌ها از طریق حدس و گمان به سؤالات پاسخ ندهند.

بخش زبان تخصصی همانند سال گذشته شامل ۳ متن و هر یک شامل ۵ سؤال می‌باشد. در صورتی که داوطلبی برای مدیریت زمان آزمون، وقت کمتری برای پاسخ‌گویی به سؤالات زبان در نظر گرفته و قصد دارد یک یا دو متن از این سه را پاسخ دهد، بهتر است در نگاهی اجمالی متن‌ها را بررسی کرده و متنی را که به لحاظ محتوا ساده‌تر است برای پاسخ‌گویی انتخاب کند.

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	واژگان	۱۰	۱۰
۲	گرامر	۵	۵
۳	Reading comprehension (درک مطلب)	۱۵	۱۵



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۷)

درس سیستم‌های ساختمانی در معماری

در کنکور ۹۷ این درس سؤالات نسبت به کنکور ۹۶ که مفهومی بود، بیشتر حفظی و تصویری می‌باشد. و از حالت مفهومی خارج شده و سؤالات از سطح آسانی برخوردار می‌باشند. با نگاهی به منابع سؤالات متوجه می‌شویم که کتاب‌های ساختمان‌های بلند و درک رفتار سازه‌ها و کتاب جدید دکتر گلابچی طراحی سازه‌های فضا کار بیشترین سهم را در بین سؤالات کنکور ۹۷ به خود اختصاص داده است. و لذا کتاب‌های اولیه دکتر گلابچی از جمله معماری دیجیتال و معماری با یونیک و معماری آرکی تایپی سهمی در سؤالات امسال نداشتند. سؤال بسیار سخت و مفهومی در این آزمون کم بود.

تعداد سؤالات دشوار و مفهومی این درس در کنکور ۹۷ بسیار کم می‌باشد. و به طور کلی سطح سؤالات متوسط ارزیابی می‌شود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	ساختمان‌های بلندمرتبه	۲	۵
۲	پل‌ها	-	-
۳	سازه‌های پوسته‌ای و ورق تاشده	۲	۵
۴	سازه‌های کابلی، کششی	۴	۳
۵	سازه‌های فشاری	۳	۱
۶	طراحی لرزه‌ای	۲	-
۷	سازه‌های فضایی	۱	۳
۸	دیوار برشی	-	-
۹	فناوری‌های نوین	۲	-
۱۰	شناخت نوع اتصالات	-	-
۱۱	خرپا	۳	۲
۱۲	پی و شمع	-	-
۱۳	سازه‌های صفحه‌ای	۱	-
۱۴	مبانی نظری	۵	۱
۱۵	قاب	-	۱
۱۶	گنبد	-	۴



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۷) درس شناخت مواد و مصالح

این درس مطابق سنوات گذشته همیشه غیرقابل پیش‌بینی بوده و تعداد سؤالاتی که طرح می‌شود از مقالات و منابع مختلف می‌باشد. کنکور ۹۷ نسبت به کنکور ۹۶ در این درس سؤالات به نسبت دشوارتری را به خود اختصاص داده است. استخوان بندی اصلی آن مصالح سنتی می‌باشد و مصالح نوین در کنکور ۹۷ چندان مورد توجه قرار نگرفت.

به طور کلی سطح سؤالات نسبت به کنکور ۹۶ دشوارتر بوده است و برخلاف کنکورهای گذشته از سؤالات تکراری کمتری برخوردار بوده است. سؤالات طرح شده از کتاب نانو مواد مشابه دوسه سال گذشته ۲ سؤال می‌باشد و نشریه ۵۵ حجم بسیاری از سؤالات را به نسبت منابع دیگر به خود اختصاص داد و بار دیگر اهمیت خود را در درس مصالح نشان داده است. برخلاف سال گذشته که از کتاب‌های دکتر گلابچی سؤال مصالح مطرح نشده بود. داوطلبان با مطالعه کتاب مدرسان شریف می‌توانستند به اکثر سؤالات پاسخ دهند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	نانومواد	۲	۲
۲	مصالح سنتی (سیمان، آهک، قیر، رنگ، شیشه، بتن)	۱۶	۱۹
۳	پلاستیک‌ها و دیگر مصالح نوین	۵	۱
۴	ویژگی‌های مکانیکی مصالح	۲	۱
۵	مصالح کتابهای دکتر گلابچی	-	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۷)

درس طراحی فنی و اجزای ساختمان

در کنکور ۹۷ این درس به نسبت تعداد سوالات مفهومی و حفظی برابر بودند و اگر به منابع سوالات نگاه کنیم دو کتاب درک رفتار سازه‌ها و فناوری‌های نوین بیشترین سهم را در بین سوالات کنکور امسال داشتند. از کتاب جدید دکتر گلابچی طراحی سازه‌های فضا کار نیز سوالات مطرح شده است.

در کنکور ۹۷ سوالات تصویری نسبت به ۹۶ از تعداد بیشتری برخوردار بوده است.

از کتاب‌هایی مانند فن‌شناسی معماری ایران و نانو فناوری و معماری دیجیتال و معماری بایونیک نیز سوالات مطرح شده است.

به طور کلی سوالات این درس از سطح دشواری متوسط و رو به بالا برخوردار بوده است که داوطلبان مدرسان شریف می‌توانستند بسیار موفق در این درس عمل کنند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	کارهای عمومی ساختمان (نشریه ۵۵)	۵	۳
۲	پی	۶	۲
۳	فناوری‌های نوین ساختمانی	۲	۳
۴	سازه‌های فضایی ژئودزیک و تنسگریتی	-	۱
۵	سقف	۳	۲
۶	نما	-	-
۷	سازه‌های پوسته‌ای	-	-
۸	مقاوم کردن ساختمان در برابر زلزله	۱	۱
۹	ساختمان‌های بلند	-	۲
۱۰	طراحی لرزه‌ای	۲	۲
۱۱	مدیریت ساختمان	-	-
۱۲	سازه‌های فشاری	۲	۲
۱۳	سازه به مثابه معماری	-	-
۱۴	سازه‌های کششی	۲	۴
۱۵	مبانی نظری	۲	۳



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (آزمون ارشد سال ۹۷) درس مدیریت کارگاهی

در کنکور ۹۷ این درس نسبت به سؤالات کنکور ۹۶ که حدود ۵ سؤال خارج از منابع داشت، تنها یک سؤال خارج از منابع مطرح شده بود. و با توجه به تغییر سبک سؤالات این درس در کنکور سال ۹۶ که سؤالات مفهومی تر طرح شده بودند، تعداد سؤالات تصویری یک سؤال بود، اما در کنکور ۹۷، ۱۱ سؤال تصویری را به خود اختصاص داده است که میزان سطح سؤالات نسبت به کنکور ۹۶ آسان تر می باشد. و بطور کلی کنکور ۹۷ از سطح سؤالات متوسط برخوردار می باشد که استخوان بندی سؤالات از کتاب های نظریه های نوین و مدیریت استراتژیک و BIM و سیستم های اجرا پروژه بود.

لذا اهمیت کتب جدید دکتر گلابچی در کنکور ۹۷ مانند سنوات قبل پررنگ می باشد. به جز کتاب پیش بینی عملکرد پروژه که سؤالی از آن مطرح نشده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۴	۴
۲	سیستم های اجرای پروژه	۴	۵
۳	شرایط عمومی پیمان و بخش نامه	۲	۲
۴	Pmbok	۳	۳
۵	نظریه های نوین در مدیریت	۳	۳
۶	مدیریت استراتژیک	۳	۳
۷	مدیریت اخلاق	۲	۱
۸	مدیریت ایمنی	۱	۱
۹	BIM	۳	۲
۱۰	مدیریت پروژه صنعتی	-	۱

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع

[همراه با مشاوره هفتگی
رایگان با رتبه‌های برتر
تمامی رشته‌ها]

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶