

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۴ و ۹۵
مهندسی نقشه برداری
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته نقشه برداری (دولتی - ۹۵)

درس زبان تخصصی

آزمون نقشه‌برداری سال ۹۵ نیز همچون سال‌های گذشته، در برگیرنده‌ی ۳۰ تست (۱۵ تست عمومی و ۱۵ تست تخصصی) زبان انگلیسی بود. ابتدا می‌بایست ۱۰ تست با دانش واژگان انگلیسی و سپس ۵ تست با دانش گرامر خوب اما واژگانی ساده که بحث گرامر مطرح است پاسخ داده می‌شدند، این‌گونه که واژه‌هایی از متن جا افتاده و از بین گزینه‌ها باید پاسخ را برگزید. در بخش تست‌های تخصصی ۵ تست از یک متن تخصصی ژئوماتیک و ناوبری طراحی شده است؛ واژگان این بخش با داشتن یک دانش خوب از زبان انگلیسی بسیار ساده است و می‌توان به خوبی به پرسش‌های آن پاسخ داد. در بخش بعد، ۵ تست دیگر درباره‌ی یک متن تخصصی در کاربرد پهبادها در فتوگرامتری است. این متن نیز با یک دانش خوب از واژگان و نیز مباحث GPS، INS و پهبادها قابل فهم است و می‌توان به پرسش‌های آن به خوبی پاسخ داد. اما ۵ تست پایانی به واژگان و عبارتهای جا افتاده از متن مربوط است که هم متن، تخصصی است و هم نیاز به دانش خوب گرامر دارد اما واژگان آن ساده است. برای پاسخ‌دهی خوب به این تست‌ها آن‌چه که خیلی مهم است خواندن متن‌های تخصصی و مقالات انگلیسی مرتبط با این رشته است تا هم با واژگان آن آشنا شد و آن‌ها را یاد گرفت و هم در زمینه‌ی گرامر به هر ۱۰ تست آن پاسخ داد به هر حال ۳۳ درصد این تست‌ها به دانش گرامر نیاز دارد. بیشتر واژگان را نیز می‌توان در کتاب‌های آمادگی واژگان ضروری رشته نقشه‌برداری و یا دیگر کتاب‌های آمادگی برای آزمون‌های زبان فرا گرفت. سطح دشواری ۱۰ تست مربوط به واژگان تقریباً بالا است و خیلی از شرکت‌کنندگان شاید به خوبی نتوانند به آن‌ها پاسخ دهند در هر صورت اگر شرکت‌کننده‌ای نمره‌ی خود را در سؤالات زبان امسال به ۶۰ درصد برساند با توجه به میزان دشواری آن‌ها، نمره‌ای خیلی خوب را به دست آورده است. البته به نظر نمی‌رسد که میزان دشواری آن به دشواری سؤالات دو سال پیش یعنی کنکور ۹۳ برسد. به ویژه این که متن‌های داده شده به آن سختی نیستند.

متأسفانه سؤال ۸ که مربوط به این درس می‌باشد اشتباه بوده و توسط سازمان سنجش حذف شده است.



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته نقشه برداری (دولتی-۹۵)

سؤالات آزمون سال ۹۵ از نظر سطح دشواری، تقریباً در سطح سؤالات آزمون سال ۹۴ بوده اما نسبت به سال ۹۳ دارای سطح دشواری پایین‌تری هستند. در سؤالات آزمون ۹۵ شاهد تنوع در نوع طراحی سؤال هستیم به طوری که از اکثر مباحث مرتبط به این درس سؤال طرح شده و سؤالات به صورت سلیقه‌ای طرح نشده‌اند که نشان‌دهنده تعدد در طراحان سؤالات این درس است که این نکته نسبت به سال‌های گذشته به‌عنوان نقطه قوت سؤالات سال ۹۵ محسوب می‌شود. در سؤالات سال ۹۵ هم از مباحث حفظی و هم از مباحث محاسباتی و مفهومی سؤال طرح شده است. تفاوت اول سؤالات سال ۹۵ با سال ۹۴ در این است که از مبحث نجوم ژئودزی که معمولاً کمتر مورد توجه طراحان است در سال ۹۵ تعداد ۲ سؤال آمده است اما در سال ۹۴ سؤالی از این مبحث طرح نشده بود که با توجه به سؤالات ژئودزی کنکور دکتری امسال که حدود ۳ سؤال از این مبحث بوده است چندان دور از انتظار نبود. تفاوت دوم نیز عدم وجود سؤالاتی منحصراً از مبحث ژئودزی یک می‌باشد که البته سؤالات این مبحث بصورت تلفیقی با سایر دروس آمده است در حالی که در سال ۹۴ حدود ۳ سؤال منحصراً از این مبحث بود. سؤالات مبحث ژئودزی ماهواره‌ای سال ۹۵ نیز بصورت کاملاً تحلیلی-مفهومی بوده و از حالت حفظی که با یک نگاه بتوان به آن پاسخ داد خارج شده است. سؤالات مبحث ژئودزی فیزیکی، تقریباً روند سال‌های گذشته خود را طی کرد و تغییر محسوسی در نوع و تعداد سؤالات این مبحث مشاهده نمی‌شود. گزینه‌های آزمون ۹۵ و ۹۴ از نظر طول و نوع بیان تقریباً یکسان بوده و تفاوت محسوسی نداشتند. متأسفانه امسال نیز سازمان سنجش برای سؤال ۸۴، دو گزینه‌ی صحیح انتخاب کرده است.

جدول بودجه‌بندی درس ژئودزی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ژئودزی ۱	۳	۰
۲	ژئودزی ۲	۳	۶
۳	ژئودزی ماهواره‌ای	۸	۶
۴	ژئودزی فیزیکی	۶	۶
۵	نجوم ژئودزی	۰	۲



تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته نقشه برداری (دولتی - ۹۵)

درس فتوگرامتری

در کل، سطح سؤالات فتوگرامتری در آزمون کارشناسی ارشد نقشه برداری امسال را می توان کمی مفهومی تر و با دشواری بیشتر نسبت به سؤالات سال گذشته دانست. برای حل سؤالات باید کمی بیشتر وقت گذاشت؛ اما این موضوع به این معنی نیست که سؤالات قابل حل نباشند و یا از پیچیدگی خیلی بالا برخوردار باشند. آن چه که در این سالها از سؤالات فتوگرامتری دیدیم این بوده که بیشتر آنها از بخش فتوگرامتری ۱ و ۴ بوده است و تا اندازه ای هم فتوگرامتری ۳ اما فتوگرامتری ۲ به دلیل بحث دستگامی بودن آن کمتر مورد توجه قرار گرفته است. و این موضوع به اهمیت و کاربرد فتوگرامتری ۱ و پایه ای بودن آن برمی گردد و در واقع این پایه ها و اساس فتوگرامتری، در فتوگرامتری ۴ با فرا گرفتن روش ها و مباحث بیشتر، به جنبه ای کاری در می آید و مسائلی از آن به عنوان تست های کنکور طرح می شود. جمله بندی سؤالات خوب است و به سادگی می توان منظور طراح سؤال را دانست. اگر به آزمون های آزمایشی که مؤسسه مدرسان شریف برگزار کرده است، با دقت نگاه شود، دانشجو خواهد دید که بسیاری از تست ها و به جرأت تمام سؤالات کنکور امسال را با دانشی که از فهم و بررسی آن آزمون ها به دست می آورد می تواند سؤالات کنکور را نیز حل کند و به پاسخ درست برسد. سؤالات امسال به گونه ای بودند که نفرات برتر شاید به سادگی بتوانند به درصدهای بالای ۶۰ برسند و البته اگر برای این درس وقتی بیشتر از وقت استاندارد گذاشته شود می توان به بالای ۸۰ هم رسید. در پایان به داوطلبان آزمون ۹۶ پیشنهاد می کنیم که هم تست های کنکورهای گذشته و هم تست های آزمون آزمایشی سال ۹۵ که شامل ۲۰۰ سؤال است با دقت بخوانند و خوب تحلیل کنند و هر کجا تفاوتی بین راه حل ها دیدند (که به ندرت ممکن است رخ دهد) با نگاه به کتاب های مرجع و همچنین سؤالات مانند آن ها که بیشتر از چه راهی برای حل به کار گرفته شده است به پاسخ درست دست پیدا کنند. همچنین پیشنهاد می کنم بیشتر مطالعه و تمرین و حل سؤال ها و مسائل روی فتوگرامتری ۱ و ۴ باشد و فتوگرامتری ۲ و ۳ نیز به دید آشنایی و تسلط خوب به مباحث، نگاه گردد.

جدول بودجه بندی درس فتوگرامتری

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	فتوگرامتری ۱	۸	۱۱
۲	فتوگرامتری ۲	-	-
۳	فتوگرامتری ۳	۳	۱
۴	فتوگرامتری ۴	۹	۸



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته نقشه برداری (دولتی - ۹۵)

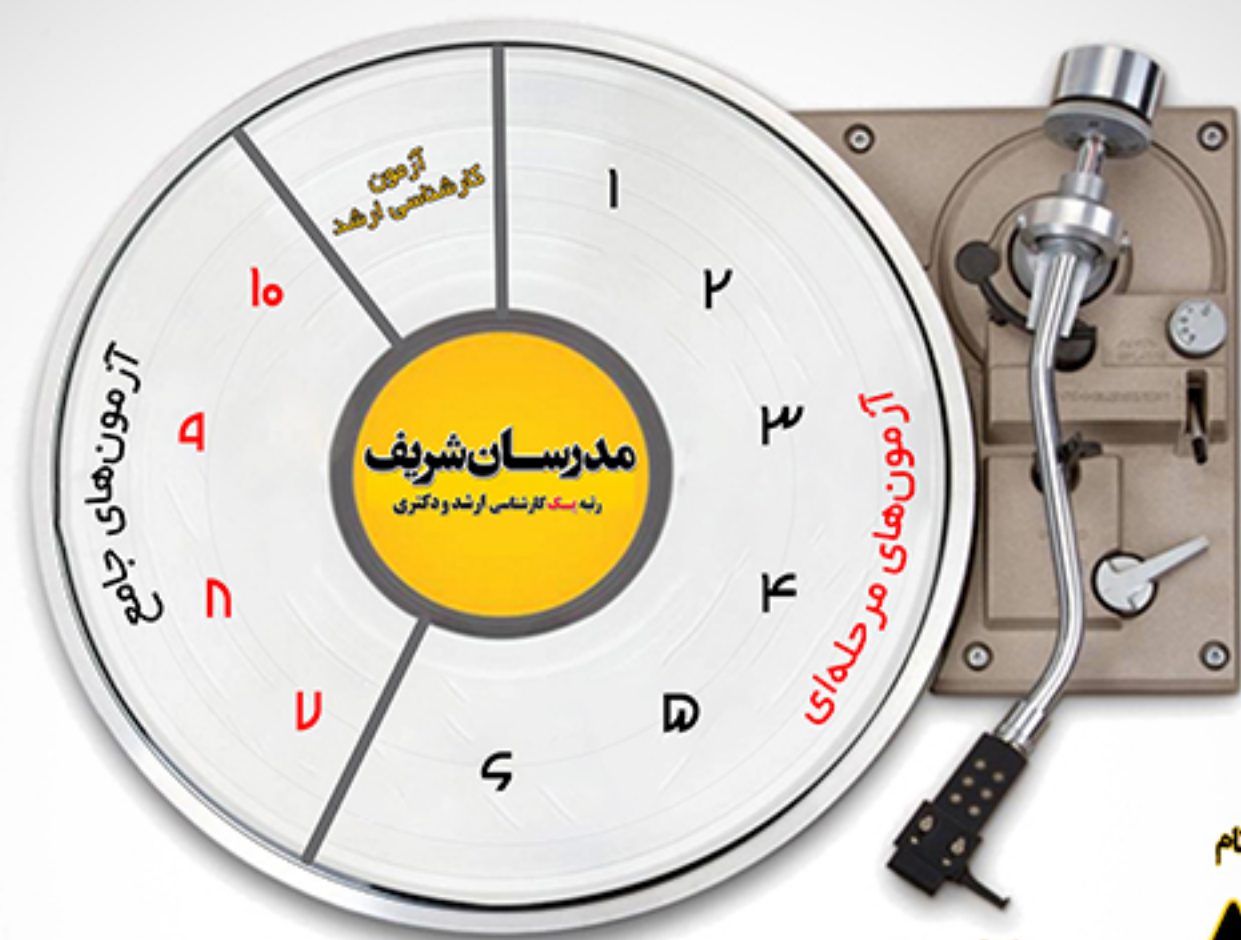
درس نقشه برداری

با ارزیابی سؤالات مجموعه‌ی نقشه‌برداری در آزمون کارشناسی ارشد رشته‌ی نقشه‌برداری در دو سال اخیر، می‌توان نتیجه گرفت که سؤالات مربوط به مجموعه‌ی مورد اشاره در کنکور سال ۹۵، نسبت به کنکور ۹۴ آسان‌تر می‌باشد. در بودجه‌بندی سؤالات، سهم مباحث مربوط به درس نقشه‌برداری ۱ و مسیر افزایش و سهم دروسی همچون محاسبات سرشکنی، نقشه‌برداری ژئودتیک و نقشه‌برداری زیرزمینی کاهش یافته است. اگر داوطلبان زمان مربوط به مجموعه‌ی نقشه‌برداری را به حل سؤالات مجموعه‌های ژئودزی و فتوگرامتری اختصاص ندهند، به خوبی می‌توانند در این مجموعه درصد و در نتیجه تراز خوبی کسب کنند. اشکال یا نقص خاصی در سؤالات نقشه‌برداری سال ۹۵ دیده نشد. توصیه اکید اینجانب به داوطلبان سال آینده این است که از مجموعه‌ی نقشه-برداری غافل نشده و زمان کافی را به این مجموعه اختصاص دهند.

جدول بودجه‌بندی درس نقشه برداری

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	نقشه برداری زیر زمینی	۳	۲
۲	نقشه مسیر - قوس‌ها	۶	۵
۳	ترازیابی	۲	۳
۴	سرشکنی - نقشه ژئودتیک	۳	۳
۵	حجم عملیات خاکی	۲	۲
۶	خطاها	۱	۱
۷	پیاده سازی مسیر	۱	۲
۸	فاصله‌یابی	۱	۱
۹	تئوری خطاها	-	-
۱۰	سؤالات متفرقه	۱	۱

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

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

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶