

مجله مشاوره‌ای آزمون ۶+۴

الف) مطلب ویژه: اهمیت تعطیلات نوروز در برنامه آمادگی آزمون کارشناسی ارشد

با تغییر در زمان برگزاری آزمون کارشناسی ارشد که از دو سال پیش اتفاق افتاد و طی آن، آزمون از بهمن ماه به اردیبهشت ماه موکول گردید، عملاً تعطیلات نوروز به عنوان یک برهه زمانی مهم، نقش بسزایی را در برنامه مطالعاتی دانشجویان ایفا کرده است. داوطلبان گرامی بایستی با توجه به این موضوع، به بهترین نحو ممکن به جبران ضعف‌های خود بپردازند و موارد زیر را در این ایام در دستور کار خود قرار دهند:

۱- مرور خلاصه نکات و مطالب مهم

۲- شبیه‌سازی کنکورهای سراسری و تجربه کردن شرایط آزمون

۳- مدیریت زمان و تنظیم مناسب زمان برای پاسخگویی به سؤالات هر درس

۴- پی بردن به نکات فراموش شده و مشکلات علمی و بر طرف کردن آنها

واقعیت این است که تعطیلات عید به جهت موقعیت زمانی خاص خود، یک نقطه عطف در برنامه درسی داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد است و افرادی که در این برهه زمانی، جهت حرکت خود را اصلاح می‌کنند، وضعیت بهتر و مساعدتری خواهند داشت.

ب) مصاحبه با امیرحسین دهقانی‌پور استاد دروس آب و خاک انتشارات عمران پایه و مؤسسه سری عمران

سؤال ۱: با عرض سلام خدمت استاد گرامی، لطفاً خودتان را معرفی نمایید و مختصری از رزومه خود را بیان کنید.

پاسخ: با سلام. امیرحسین دهقانی پور هستم. دوره کارشناسی را در دانشگاه شهید عباسپور (شهید بهشتی) و دوره کارشناسی ارشد را در دانشگاه صنعتی شریف گذرانده‌ام. در حال حاضر دانشجوی سال آخر دکتری در دانشگاه علم و صنعت هستم. از سوابق کاری خود می‌توانم به تدریس در مدارس و موسسات آموزشی و فعالیت در شرکت مهندسی مشاور در زمینه مباحث عمرانی اشاره کنم.

سؤال ۲: چند سال سابقه تدریس در کنکور کارشناسی ارشد دارید؟

پاسخ: ورود من به تدریس در دوره ارشد از سال ۹۰ بوده است و از آن زمان تا کنون با آقای دکتر زرفام در انتشارات عمران پایه همکاری داشته‌ام. همچنین در دو سال اخیر که همکاری مشترک بین مؤسسه سری عمران و انتشارات عمران پایه وجود دارد، بنده نیز در این همکاری شرکت دارم.

سؤال ۳: در حال حاضر چه دروسی را تدریس می‌کنید؟

پاسخ: دروس مکانیک خاک و پی و همچنین مکانیک سیالات و هیدرولیک برای آزمون کارشناسی ارشد و هیدرولیک پیشرفته برای آزمون دکتری.

سؤال ۴: نحوه مطالعه این دروس از نظر شما به چه صورت است؟

پاسخ: دروس مکانیک خاک و پی و همچنین مکانیک سیالات و هیدرولیک جزء دروس اصلی در کنکور کارشناسی ارشد است که اکثر داوطلبان کنکور زمان زیادی را برای مطالعه این دروس اختصاص می‌دهند و همین موضوع باعث می‌شود که اکثر دانشجویان با هر رتبه‌ای در این دروس درصد بالاتری را نسبت به سایر دروس کسب نمایند. من پیشنهادی که به دانشجویان دارم این است که تا می‌توانند سوال و تست حل نمایند. مفاهیم این دروس مفاهیم پیچیده و خاصی نیستند اما باید برای پاسخگویی به سوالات ایده داشته باشیم. این امر فقط با حل سوالات متنوع امکان پذیر است. همچنین خلاصه نویسی نیز در کنار تست زدن توصیه می‌شود.

به نظر بنده مطالعه تمامی مباحث مکانیک سیالات و هیدرولیک از اهمیت یکسانی برخوردار است. اما اگر بخواهیم فصول مهم مکانیک خاک و پی را معرفی نماییم، فصول روابط وزنی حجمی، تحکیم، مقاومت برشی خاک و پی سطحی در رده اول قرار دارند. بعد از آن فصول نام گذاری خاک، تراکم خاک، فشار جانبی و طراحی دیوار حائل و همچنین شمع در رده دوم قرار دارند. در نهایت فصول تراوش آب در خاک، تنش موثر، سربار محدود، شيروانی خاکی و مطالعات تحت الارضی در رده آخر هستند. البته توجه کنید که مطالعه تمامی فصول قویا توصیه می‌شود و هرگز هیچ کدام از فصل‌ها را حذف نکنید.

سؤال ۵: چه کتاب‌هایی را در زمینه کنکور کارشناسی ارشد تألیف کرده‌اید؟

پاسخ: ۲ کتاب‌های هیدرولیک و مهندسی پی در انتشارات عمران پایه که کتاب مهندسی پی انتشارات عمران پایه یکی از جدیدترین کتاب‌ها در زمینه پی سازی می‌باشد. سوالات آن گلچینی از سوالات کنکور ارشد، دکتری و نظام مهندسی می‌باشد و در کنار آنها از کتاب‌های مرجع روز دنیا نیز استفاده شده است. مطالعه این کتاب را به تمام دانشجویانی که قصد شرکت در کنکور کارشناسی ارشد را دارند، قویا توصیه می‌نمایم. این کتاب دارای یک حجم بهینه است و دانشجویان در این زمان باقی مانده نیز می‌توانند آن را مطالعه کنند.

سؤال ۶: نظر شما در مورد آزمون‌های آزمایشی ۴+۶ چیست؟

پاسخ: شرکت در آزمون آزمایشی از جنبه های بسیاری موجب موفقیت در جلسه کنکور اصلی می شود. یکی از فاکتور های بسیار مهم در جلسه آزمون اصلی، مدیریت جلسه آزمون است. شما با شرکت در آزمون های آزمایشی این موضوع را تجربه می کنید. یعنی می دانید که باید برای هر درس چه قدر زمان در نظر بگیرید، یا اینکه اگر یک درس سخت بود چگونه زمان خود را برای پاسخگویی به سوالات مدیریت نمایید. فاکتور دیگر این است که آزمون های آزمایشی عمران پایه و سری عمران باکیفیت ترین آزمون از نظر سوال و پاسخ در ایران هستند. به عنوان مثال در طراحی سوالات درس مکانیک خاک و پی و همچنین مکانیک سیالات و هیدرولیک ما سعی می کنیم که از تمامی مطالب که امکان مطرح شدن در کنکور را دارند، سوال طرح کنیم. منابع طرح سوالات ما کتاب های روز دنیا، جزوات اساتیدی که امکان طرح بودن آنها در کنکور وجود دارد و همچنین سوالات کنکورهای ارشد سایر رشته ها می باشد که این موضوع باعث می شود شما با متنوع ترین سوالات در این دو سرفصل کنکور آشنا شوید. ذکر این نکته الزامی است که قبل از چاپ دفترچه، چندین بار سوالات و پاسخ های آن ویرایش می شوند تا از بروز خطاهای احتمالی جلوگیری شود و با کیفیت ترین سوالات و پاسخ ها را در اختیار داوطلبان محترم قرار دهیم.

سؤال ۷: مهمترین توصیه شما به داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد در ایام باقی مانده تا کنکور چیست؟

پاسخ: مهمترین ماه هایی که تاثیر بسیار زیادی در موفقیت در کنکور کارشناسی ارشد دارند، ماه های آخر باقیمانده تا کنکور است. اصلاً مهم نیست که در زمان هایی که سیری شده است از عملکردمان راضی هستیم یا خیر. اکنون موضوع مهم بهره برداری درست از زمان باقی مانده است. باید ساعات مطالعاتی در این ماه های آخر را در حد توان افزایش دهیم. یادمان باشد که دانشگاه یا رشته ای که در آن پذیرفته می شویم در مسیر آینده ما و هدف ما بسیار تاثیر گذار است. نکته دیگری که باید به آن اشاره کنم تعطیلات نوروز است که ممکن است به دلیل مسافرت خانواده یا دید و بازدیدها این زمان را از دست بدهید. حتماً برای این دوره برنامه ریزی داشته باشید و حتی الامقدور سعی نمایید که درس خواندن را در کتابخانه ها انجام دهید. در پایان از توجه شما تشکر می کنم و برای تمامی دانشجویان، کادر آموزشی عمران پایه و سری عمران آرزوی موفقیت دارم.

چ) مصاحبه با خانم مهندس ریحانه محمد اسماعیلی

سؤال ۱: لطفاً خود را معرفی کرده و از سوابق تحصیلی خود، توضیح مختصری ارائه بفرمایید.

پاسخ: ریحانه محمد اسماعیلی هستم. رتبه ۱۲ کنکور کارشناسی ارشد ۹۶ را کسب کردم. دوره کارشناسی خود را در رشته مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت با معدل ۱۷/۳۴ گذراندم. در زمان مطالعه برای کنکور، دانشجوی ترم ۷ و ۸ بودم. اکنون دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش سازه دانشگاه صنعتی شریف هستم.

سؤال ۲: از چه زمانی مطالعه خود برای کنکور کارشناسی ارشد را شروع کردید؟ آیا از همان ابتدا کسب چنین رتبه‌هایی را هدف خود قرار داده بودید؟

پاسخ: من در تابستان مطالعه دروس را همزمان با شروع کلاس های عمران پایه و سری عمران شروع کردم ولی لغات زبان را از اسفند ماه سال گذشته شروع کرده بودم.

از ابتدا هدف من رتبه زیر ۵۰ بود و خیلی علاقه مند بودم که رتبه خوبی را کسب کنم به همین دلیل از ابتدا با انگیزه مطالعه می کردم.

سؤال ۳: لطفاً بفرمایید در بازه های زمانی مختلف (پاییز و زمستان) به طور میانگین روزی چند ساعت را به مطالعه دروس آزمون اختصاص می دادید؟

پاسخ: در تابستان دو روز در هفته از صبح تا ساعت ۸ شب کلاس تحلیل مقاومت و مکانیک خاک داشتم و در آن دو روز بعد از اینکه به خانه می آمدم، بعد از استراحتی کوتاه لغات زبان را تا ۱۲ شب مطالعه می کردم.

در پاییز و زمستان به دلیل اینکه باید دانشگاه هم می رفتم یک روز در هفته به علت خستگی زیاد درس نمی خواندم ولی بقیه روزها که کلاس دانشگاه نداشتم و کل روز در خانه بودم سعی می کردم به طور میانگین حدود ۹ ساعت درس بخوانم. از هر فرصتی هم که در دانشگاه پیش می آمد برای مطالعه استفاده می کردم.

در دوران عید هم از روز اول درس می خواندم و بعضی شبها که احساس خستگی می کردم حدود ۲ ساعت استراحت می کردم تا انرژی لازم را برای روز بعد به دست آورم. همچنین برنامه ریزی کرده بودم که تمام دروس را در دوران عید به طور کامل دوره کنم (برای قسمت هایی که اصلاً تا آن موقع مطالعه نکرده بودم وقت لازم را اختصاص می دادم و قسمت هایی را که تسلط بیشتری داشتم با تست زنی مرور می کردم).

از حدود اواخر فروردین هم کنکورهای سال گذشته را از خودم آزمون می گرفتم. به طور کلی در بهار به طور متوسط ۹ الی ۱۰ ساعت مطالعه داشتم.

سؤال ۴: درصد های شما در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۶ به چه صورتی بود؟

پاسخ: زبان عمومی و تخصصی: ۷۶/۶۷ درصد، ریاضیات: ۵۷/۷۸ درصد، مکانیک جامدات: ۴۹/۱۲ درصد، مکانیک خاک و پی: ۸۳/۳۳ درصد، مکانیک سیالات و هیدرولیک: ۶۸/۳۳ درصد، طراحی: ۱۰/۳۴ درصد

سؤال ۵: فرض کنید بار دیگر می‌خواهید در کنکور کارشناسی ارشد شرکت کنید، چه کار اشتباهی را دیگر انجام نمی‌دهید؟ چه کار درستی را این بار حتماً انجام می‌دهید؟

پاسخ: من فولاد و راهسازی را مطالعه نکرده بودم. اگر به عقب برمی‌گشتم سعی می‌کردم حداقل برای راهسازی وقت بگذارم. اشتباه دیگر هم این بود که کنکورهای سال‌های قبل را دیر شروع کردم و به همین دلیل استرس داشتم. کار درستی که انجام دادم به نظر خودم این بود که هر شب برای مطالعه لغات زبان وقت می‌گذاشتم و همیشه سعی می‌کردم تا حد امکان به بودجه‌بندی آزمون‌ها برسم. از عید به بعد هم یک شب در میان، یک آزمون ریاضی را حل می‌کردم.

سؤال ۶: حضور در آزمون‌های آزمایشی تا چه اندازه در موفقیت شما تأثیر داشته است؟

پاسخ: به نظرم آزمون دادن باعث افزایش سرعت و کاهش استرس می‌شود و اینکه مثلاً من اگر خودم می‌خواستم برای مطالعه برنامه‌ریزی کنم سردرگم می‌شدم که در هر زمانی چه درسی را بخوانم اما آزمون‌ها باعث می‌شد در فاصله هر دو آزمون برنامه مطالعه مشخص باشد. همچنین می‌توان متوجه شد که چه مباحثی را به خوبی یاد گرفته‌ایم و نقاط ضعف کجاست و به‌طور کلی شبیه‌سازی برای آزمون اصلی می‌باشد.

سؤال ۷: شما در آزمون‌های آزمایشی سری عمران و عمران پایه سال گذشته چه رتبه‌هایی کسب می‌کردید؟

پاسخ: در دو آزمون به دلیل امتحانات دانشگاه رتبه‌هایم حدود ۲۰۰ بود اما در بقیه آزمون‌ها زیر ۱۰۰ بود. در آزمون جامع آخر فکر می‌کنم رتبه ۲۵ را کسب کردم.

سؤال ۸: نظر شما در مورد آزمون‌های ۴+۶ که توسط سری عمران و عمران پایه برگزار می‌شود، چیست؟ این آزمون‌ها چه ویژگی بارزی نسبت به آزمون‌های آزمایشی سایر مؤسسات دارند؟

پاسخ: به نظرم بودجه‌بندی آزمون‌ها مناسب بود و همچنین سؤالات استاندارد بودند و سؤالات آزمون‌های عمران پایه و سری عمران شباهت زیادی به آزمون اصلی دارند، به‌طور مثال سر جلسه آزمون اصلی یکی از سؤالات بتن را با شباهت خیلی زیاد در آزمون جامع آخر دیده بودم. دیگر اینکه جامعه آماری آزمون‌ها بالا است و تقریباً اکثر رقبای اصلی در آزمون‌های آزمایشی عمران پایه و سری عمران حضور دارند.

سؤال ۹: آیا در کلاس‌های آمادگی آزمون ارشد در عمران پایه و سری عمران شرکت کردید؟ در صورت شرکت لطفاً بگویید چه کلاس‌هایی بوده و در چه ترمی شرکت کرده‌اید؟

پاسخ: بله، در تابستان در کلاس‌های تحلیل‌سازه و مقاومت مصالح، ریاضی، مکانیک خاک و پی و در پاییز کلاس مکانیک سیالات و هیدرولیک و در زمستان بتن را شرکت کردم.

با تشکر از جناب‌عالی که این وقت را برای مصاحبه در اختیار ما قرار دادید.