

عنوان و نام پدیدآور: مجموعه سوالات کنکورهای ۹۰-۷۵ رشته مهندسی کشاورزی گرایش دام و طیور با پاسخ تشریحی کارشناسی ارشد/ مولفین کاظم کریمی ... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: مدرسان شریف، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۵۴۴ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: 978-964-187-614-4

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: مولفین کاظم کریمی، زبیده هاشم‌زاده، عبدالرضا دانشور آملی، احسان میرابزاده، حسن رفیعی، بهروز موذن قمصری.

یادداشت: عنوان روی جلد: مدرسان شریف مجموعه سوالات کنکورهای ۹۰-۷۵ رشته مهندسی کشاورزی گرایش دام و طیور با پاسخ تشریحی کارشناسی ارشد.

عنوان روی جلد: مدرسان شریف مجموعه سوالات کنکورهای ۹۰-۷۵ رشته مهندسی کشاورزی گرایش دام و طیور با پاسخ تشریحی کارشناسی ارشد.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: کشاورزی -- مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: دامپزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: کریمی، کاظم

رده‌بندی کنگره: LB ۲۳۵۳/م۱۲۷۶/۲۸۲۵۷ ۱۳۹۰

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابخانه ملی: ۹۱۶۵۱۳۲

نام کتاب: مجموعه سوالات کنکورهای ۹۰-۷۵ رشته مهندسی کشاورزی گرایش دام و طیور با پاسخ تشریحی

مؤلفین: دکتر کاظم کریمی (عضو هیئت علمی دانشگاه) - مهندس زبیده هاشم‌زاده - مهندس عبدالرضا دانشور آملی - مهندس احسان میرابزاده

مهندس حسن رفیعی - مهندس بهروز موذن قمصری

ناشر: انتشارات مدرسان شریف

نیراز: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۰

حروف چینی: واحد تایپ انتشارات مدرسان شریف

چاپ و صحافی: مهدی - مینو

قیمت: ۲۱۵۰۰ تومان

شابک: 978-964-187-614-4

تمام حقوق محفوظ و مخصوص انتشارات مدرسان شریف می‌باشد.

هر گونه کپی، چاپ و نسخ‌برداری از مطالب این کتاب پیگرد قانونی دارد.

بسمه تعالی

«مقدمه ناشر»

زندگی امروزه جز با همراهی مستمر دانش و اطلاعات روز میسر نیست و اگر زیستن به معنای دانش اندوزی یک هدف والا و مقدس برای بشریت بوده و هست، طی مدارج علمی دانشگاهی نیز یکی از راههای سهل الوصول برای دستیابی به این خاصه فطرت آدمی است. نهادینه شدن علوم در طبقات اختصاصی آکادمیک انگیزه و رغبت جهت نیل به اهداف والا را افزایش می‌دهد. آزمون‌های تستی با تمام انتقادهایی که به همراه خود دارد در حال حاضر بهترین نوع گزینش دانشجو می‌باشد، لذا انتشارات مدرسان شریف در راستای اهداف علمی - آموزشی خود اقدام به ارائه سری کتب آمادگی کنکور کارشناسی ارشد نموده است. کتاب‌های فوق مبتنی بر تجربیات چندین ساله اساتید در دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و بخصوص فعالیت‌های مستمر تدریس، تألیف و تحقیق در مدرسان شریف می‌باشد. با توجه به این که این مجموعه‌ها قبل از چاپ در کلاس‌های آمادگی آزمون کارشناسی ارشد بارها تدریس شده و با ملاحظه نقاط قوت و ضعف دانشجویان گرامی تهیه شده است، لذا امید است بتواند راهگشای ورود دانشجویان به دوره‌های کارشناسی ارشد باشد. کتاب «مجموعه سوالات کنکورهای ۹۰-۷۵ رشته مهندسی کشاورزی دام و طیور با پاسخ تشریحی» تقدیم به دانشجویان و اساتید محترم می‌گردد.

مدیریت انتشارات مدرسان شریف

بسمه تعالی

« مقدمه مؤلفین »

افزایش روزافزون فارغ التحصیلان دوره‌های کارشناسی و اشتیاق آنها برای ورود به دوره‌های کارشناسی ارشد و کمبود کتب آمادگی آزمونهای کارشناسی ارشد ناپیوسته هدف اصلی نگارش این کتاب می‌باشد.

کتاب حاضر شامل سؤالات و پاسخهای تشریحی آزمونهای مجموعه مهندسی کشاورزی دام و طیور از سال ۱۳۷۵ — ۱۳۹۰ می‌باشد. از آنجایی که پاسخهای سؤالات این کتاب به صورت تشریحی آورده شده است لذا این کتاب مجموعه‌ای است که می‌تواند در فرصت کوتاه به دانشجو مطالب درسی این رشته را تا حدودی آموزش داده و وسیله‌ای است تا دانشجو بتواند مروری بر آموخته‌های قبلی خود داشته باشد.

کتاب حاضر حاصل تجربه سالها تدریس و تألیف در حوزه کارشناسی ارشد توسط مؤلفین می‌باشد و به لحاظ روش حل و انتخاب گزینه صحیح منحصر به فرد می‌باشد.

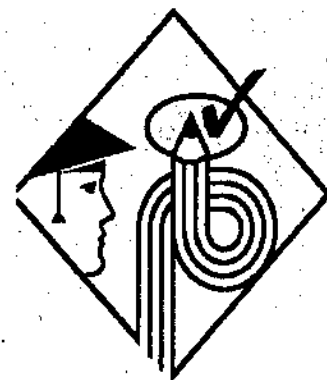
لازم به توضیح است که وظیفه تألیف دروس مختلف به شرح زیر است:

- ۱- دکتر کاظم کریمی پاسخگویی به سؤالات درس زبان عمومی و تخصصی را به عهده داشته‌اند.
 - ۲- مهندس عبدالرضا دانشور آملی پاسخگویی به سؤالات درس ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی را به عهده داشته‌اند.
 - ۳- مهندس آرام حیدرپور پاسخگویی به سؤالات درس بیوشیمی را به عهده داشته‌اند.
 - ۴- مهندس احسان میرابزاده پاسخگویی به سؤالات درس تغذیه دام را به عهده داشته‌اند.
 - ۵- مهندس زبیده هاشم زاده پاسخگویی به سؤالات درس پرورش دام و طیور را به عهده داشته‌اند.
 - ۶- مهندس حسن رفیعی پاسخگویی به سؤالات درس آناتومی و فیزیولوژی دام را به عهده داشته‌اند.
- در پایان لازم است از مدیریت محترم انتشارات مدرسان شریف که رهنمودهای ایشان باعث ارتقای کتاب شده است کمال تشکر و امتنان را داشته باشیم.
- همچنین از واحد تألیف و تایپ انتشارات مدرسان شریف که در هر چه بهتر شدن این کتاب از هیچ کوششی دریغ نورزیدند کمال تشکر را دارم.
- یقیناً هر اثری توأم با خطایی است لذا از تمامی صاحب نظران و دانشجویان تقاضا دارم هرگونه اشکالی را از طریق شماره پیام کوتاه ۰۸۳۸۷۱۰۰۰ اطلاع دهند و یا با شماره تلفن‌های «۵ - ۶۶۹۴۶۹۶۰» (روابط عمومی انتشارات مدرسان شریف) تماس حاصل نمایند. قبلاً از همکاری شما متشکرم.

با آرزوی موفقیت

دپارتمان کشاورزی انتشارات مدرسان شریف

صفحه	عنوان
سؤالات آزمون سراسری ۷۵	
۱	زبان عمومی و تخصصی
۵	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۷	بیوشیمی
۹	تغذیه دام
۱۱	پرورش دام و طیور
۱۳	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۷۵	
۱۵	زبان عمومی و تخصصی
۲۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۲۳	بیوشیمی
۲۶	تغذیه دام
۲۸	پرورش دام و طیور
۳۱	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۷۶	
۳۳	زبان عمومی و تخصصی
۳۶	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۳۹	بیوشیمی
۴۰	تغذیه دام
۴۲	پرورش دام و طیور
۴۴	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۷۶	
۴۷	زبان عمومی و تخصصی
۵۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۵۵	بیوشیمی
۵۸	تغذیه دام
۶۰	پرورش دام و طیور
۶۳	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۷۷	
۶۶	زبان عمومی و تخصصی
۷۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۷۳	بیوشیمی
۷۴	تغذیه دام
۷۶	پرورش دام و طیور
۷۸	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۷۷	
۸۱	زبان عمومی و تخصصی
۸۵	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۸۹	بیوشیمی
۹۳	تغذیه دام
۹۵	پرورش دام و طیور
۹۸	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۷۸	
۱۰۱	زبان عمومی و تخصصی
۱۰۴	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۱۰۶	بیوشیمی
۱۰۹	تغذیه دام
۱۱۱	پرورش دام و طیور
۱۱۳	آناتومی و فیزیولوژی دام

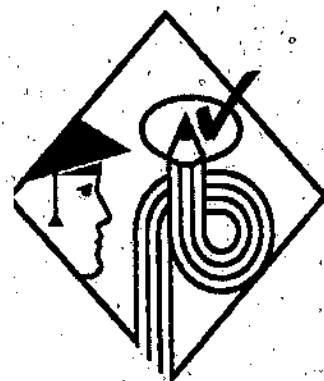


شریف

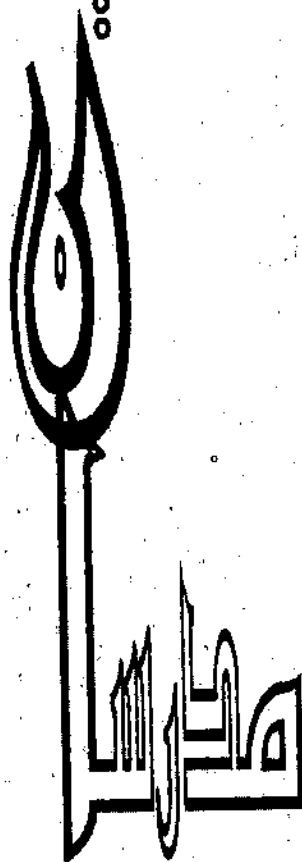


معلم

صفحه	عنوان
پاسخنامه آزمون سراسری ۷۸	
۱۱۵	زبان عمومی و تخصصی
۱۱۸	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۱۲۳	بیوشیمی
۱۲۶	تغذیه دام
۱۲۷	پرورش دام و طیور
۱۳۰	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۷۹	
۱۳۳	زبان عمومی و تخصصی
۱۳۶	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۱۳۸	بیوشیمی
۱۴۰	تغذیه دام
۱۴۲	پرورش دام و طیور
۱۴۴	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۷۹	
۱۴۷	زبان عمومی و تخصصی
۱۵۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۱۵۵	بیوشیمی
۱۵۹	تغذیه دام
۱۶۱	پرورش دام و طیور
۱۶۴	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۰	
۱۶۷	زبان عمومی و تخصصی
۱۶۹	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۱۷۲	بیوشیمی
۱۷۴	تغذیه دام
۱۷۶	پرورش دام و طیور
۱۷۸	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۰	
۱۸۱	زبان عمومی و تخصصی
۱۸۴	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۱۸۸	بیوشیمی
۱۹۲	تغذیه دام
۱۹۴	پرورش دام و طیور
۱۹۸	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۱	
۲۰۱	زبان عمومی و تخصصی
۲۰۳	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۲۰۶	بیوشیمی
۲۰۸	تغذیه دام
۲۱۰	پرورش دام و طیور
۲۱۱	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۱	
۲۱۴	زبان عمومی و تخصصی
۲۱۷	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۲۲۲	بیوشیمی
۲۲۶	تغذیه دام
۲۲۹	پرورش دام و طیور
۲۳۱	آناتومی و فیزیولوژی دام



ناشر: دفتر



صفحه	عنوان
سؤالات آزمون سراسری ۸۲	
۲۳۵	زبان عمومی و تخصصی
۲۳۷	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۲۴۰	بیوشیمی
۲۴۲	تغذیه دام
۲۴۴	پرورش دام و طیور
۲۴۶	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۲	
۲۴۸	زبان عمومی و تخصصی
۲۵۱	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۲۵۶	بیوشیمی
۲۶۰	تغذیه دام
۲۶۲	پرورش دام و طیور
۲۶۵	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۳	
۲۶۹	زبان عمومی و تخصصی
۲۷۱	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۲۷۴	بیوشیمی
۲۷۷	تغذیه دام
۲۷۹	پرورش دام و طیور
۲۸۱	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۳	
۲۸۴	زبان عمومی و تخصصی
۲۸۸	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۲۹۱	بیوشیمی
۲۹۵	تغذیه دام
۲۹۸	پرورش دام و طیور
۳۰۰	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۴	
۳۰۴	زبان عمومی و تخصصی
۳۰۶	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۳۰۹	بیوشیمی
۳۱۰	تغذیه دام
۳۱۲	پرورش دام و طیور
۳۱۴	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۴	
۳۱۷	زبان عمومی و تخصصی
۳۲۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۳۲۵	بیوشیمی
۳۲۸	تغذیه دام
۳۳۱	پرورش دام و طیور
۳۳۴	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۵	
۳۳۸	زبان عمومی و تخصصی
۳۴۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی
۳۴۲	بیوشیمی
۳۴۴	تغذیه دام
۳۴۶	پرورش دام و طیور
۳۴۸	آناتومی و فیزیولوژی دام

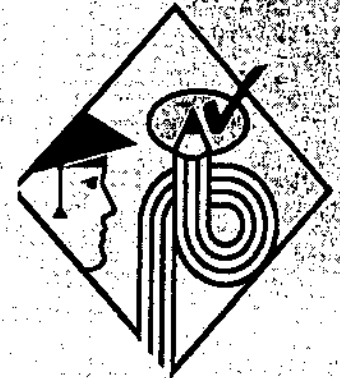




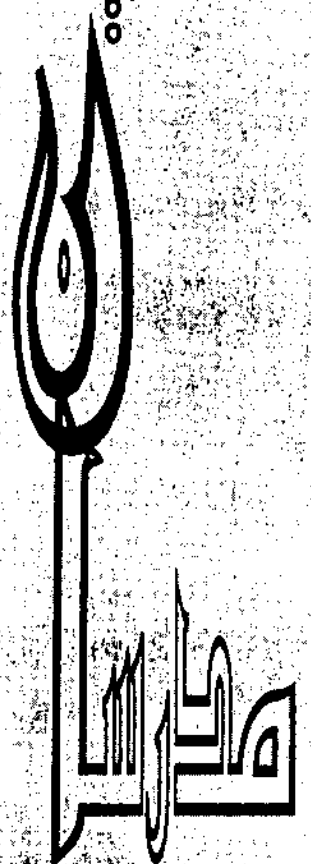
صفحه	عنوان
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۵	
۳۵۱	زبان عمومی و تخصصی
۳۵۴	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۳۵۸	بیوشیمی
۳۶۱	تغذیه دام
۳۶۴	پرورش دام و طیور
۳۶۷	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۶	
۳۷۱	زبان عمومی و تخصصی
۳۷۳	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۳۷۵	بیوشیمی
۳۷۷	تغذیه دام
۳۷۹	پرورش دام و طیور
۳۸۲	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۶	
۳۸۲	زبان عمومی و تخصصی
۳۸۷	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۳۹۰	بیوشیمی
۳۹۳	تغذیه دام
۳۹۶	پرورش دام و طیور
۳۹۹	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۷	
۴۰۳	زبان عمومی و تخصصی
۴۰۵	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۴۰۸	بیوشیمی
۴۱۰	تغذیه دام
۴۱۲	پرورش دام و طیور
۴۱۴	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۷	
۴۱۷	زبان عمومی و تخصصی
۴۲۰	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۴۲۴	بیوشیمی
۴۳۰	تغذیه دام
۴۳۲	پرورش دام و طیور
۴۳۵	آناتومی و فیزیولوژی دام
سؤالات آزمون سراسری ۸۸	
۴۳۹	زبان عمومی و تخصصی
۴۴۲	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۴۴۴	بیوشیمی
۴۴۶	تغذیه دام
۴۴۸	پرورش دام و طیور
۴۵۰	آناتومی و فیزیولوژی دام
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸	
۴۵۳	زبان عمومی و تخصصی
۴۵۶	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش های کشاورزی
۴۶۰	بیوشیمی
۴۶۳	تغذیه دام
۴۶۵	پرورش دام و طیور
۴۶۸	آناتومی و فیزیولوژی دام

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
سؤالات آزمون سراسری ۸۹	
زبان عمومی و تخصصی	۴۷۲
ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی	۴۷۵
بیوشیمی	۴۷۷
تغذیه دام	۴۷۹
پرورش دام و طیور	۴۸۱
آناتومی و فیزیولوژی دام	۴۸۳
پاسخنامه آزمون سراسری ۸۹	
زبان عمومی و تخصصی	۴۸۵
ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی	۴۸۹
بیوشیمی	۴۹۲
تغذیه دام	۴۹۵
پرورش دام و طیور	۴۹۷
آناتومی و فیزیولوژی دام	۵۰۰
سؤالات آزمون سراسری ۹۰	
زبان عمومی و تخصصی	۵۰۵
ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی	۵۰۸
بیوشیمی	۵۱۰
تغذیه دام	۵۱۲
پرورش دام و طیور	۵۱۴
آناتومی و فیزیولوژی دام	۵۱۶
پاسخنامه آزمون سراسری ۹۰	
زبان عمومی و تخصصی	۵۱۹
ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی	۵۲۳
بیوشیمی	۵۲۵
تغذیه دام	۵۲۷
پرورش دام و طیور	۵۲۹
آناتومی و فیزیولوژی دام	۵۳۲



ناشر بایف



اولین و قویترین مرکز برگزاری کلاسهای کنکور و دوره‌های مکاتباتی کارشناسی ارشد و کاردانی به کارشناسی در سطح ایران

کلاسهای آمادگی آزمون ارشد

این مرکز آموزشی با بهره‌گیری از اساتید طراز اول کشور و بزرگان کنکور کارشناسی ارشد، تیمی قوی جهت تدریس در کلاس‌های ارشد را تشکیل داده است که نتایج درخشان سال‌های قبل حاصل و نشانگر این تلاش است. در این کلاس‌ها اساتید برای دانشجویان مطالب درسی را که اکثر آنها در سال‌های گذشته توسط دانشجویان گذرانده شده و ممکن است بعضی از مباحث به دست فراموشی سپرده شده باشند را بازگو می‌کنند و ضمن ارایه روش‌های تستی (در مواردی که امکان این موضوع وجود دارد) دانشجویان را برای موفقیت در آزمون ارشد آماده می‌کنند. لازم به توضیح است که کلاسهای آمادگی آزمون صرفاً در تهران برگزار می‌شود.

تاریخ شروع ثبت‌نام در هر سال

کلاسهای آمادگی کاردانی به کارشناسی

دوره اول: بیستم آذر ماه لغایت بیستم دی ماه (دوره عادی ویژه دانشگاه سراسری)

دوره دوم: بیست و پنجم دی ماه لغایت پانزدهم اسفند ماه (دوره عادی ویژه دانشگاه سراسری)

دوره سوم: بیستم اسفند ماه لغایت دهم اردیبهشت ماه (دوره فشرده ویژه دانشگاه سراسری)

دوره چهارم: پانزدهم اردیبهشت ماه لغایت سی ام خرداد ماه (دوره فشرده ویژه دانشگاه آزاد)

دوره پنجم: پنجم خرداد ماه لغایت پانزدهم تیرماه (دوره عادی ویژه دانشگاه آزاد)

دوره ششم: بیستم تیرماه لغایت بیستم مرداد ماه (دوره فشرده ویژه دانشگاه آزاد)

دوره هفتم: بیستم مرداد ماه لغایت اول مهر ماه (دوره فشرده ویژه دانشگاه آزاد)

تاریخ شروع ثبت‌نام در هر سال

کلاسهای آمادگی آزمون کارشناسی ارشد

دوره اول: بیستم اردیبهشت ماه لغایت بیستم تیر ماه

دوره دوم: بیستم مرداد ماه لغایت بیستم مهر ماه

دوره سوم: سی ام مهر ماه لغایت دهم دی ماه

تلفنهای مشاوره و ثبت‌نام

۶۶۹۴۶۹۶۰ - ۲۲۸۸۳۲۳۴

آزمونهای آزمایشی

شرکت در آزمون‌های آزمایشی بدون تردید مهمترین و دقیق‌ترین روش سنجش توانایی‌های شماست. معمولاً عدم آشنایی دانشجویان با نوع و تعداد سئوالات در آزمون سازمان سنجش، نبودن معیار مناسبی برای سنجش پیشرفت و عدم اطلاع دانشجویان از وضعیت خود در مقایسه با دیگران، از جمله دلایل شرکت داوطلبان در آزمون‌های آزمایشی است. در واقع شما با شرکت در آزمون‌های آزمایشی هوشمند و استاندارد مدرسان شریف می‌توانید قبل از حضور در آزمون اصلی، نقاط ضعف خود را شناسایی کرده و برنامه‌ریزی تحصیلی خود را بر حسب نقاط قوت و ضعف خود تغییر دهید و همچنین وضعیت خود را بین رقبای دیگر بررسی کنید.

متأسفانه در چند سال اخیر تعداد مراکز برگزاری آزمون‌های آزمایشی غیر استاندارد زیاد شده که چنین آزمون‌هایی نه تنها کمکی به داوطلبان نمی‌کند، بلکه باعث گمراهی در مسیر مطالعه و بعضاً سرخوردگی داوطلب نیز می‌شوند. عدم توجه به روند سئوالات چند سال اخیر، عدم توزیع نرمال سئوالات، ارایه تست‌های غیر استاندارد در آزمون‌های آزمایشی، از مشکلات این آزمون‌هاست. برای رفع این مشکل آزمون‌های هوشمند مدرسان شریف که با نظارت دقیق مرکز آزمون و معاونت آموزشی این مرکز آماده می‌شوند، با توجه به روش استانداردسازی سازمان سنجش، بی‌شک منحصر به فردترین آزمون آزمایشی در مقطع کارشناسی ارشد است، که به گوشه‌هایی از ویژگی‌های این آزمون‌ها اشاره می‌کنیم:

- ۱) رعایت توزیع نرمال و پراکندگی سئوالات: اساتید و طراحان این مرکز با توجه به مباحث پراهمیت و همچنین ضریب سختی و آسانی سئوالات با صرف وقت زیاد سعی بر گردآوری سئوالاتی مناسب جهت هر آزمون می‌کنند.
- ۲) انطباق با سرفصل‌های شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم: تمامی سئوالات آزمون‌ها کاملاً منطبق با سرفصل‌های مصوب وزارت علوم طراحی می‌شوند و از طرح هرگونه سؤالی خارج از سرفصل در واحد آزمون این مرکز جلوگیری می‌شود.
- ۳) قرار دادن دام با تله تستی: در چند سال اخیر با توجه به تمایل دانشجویان به ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر، سئوالات آزمون‌های ارشد بسیار زیرکانه طراحی می‌شوند و معمولاً گزینه‌ها با توجه به خطای احتمالی دانشجویان بسیار نزدیک به هم طراحی می‌شوند. در آزمون‌های آزمایشی مدرسان شریف هر تست یا توجیه به این ایده طراحی می‌شود و به این ترتیب دانشجویان پس از گرفتاری در دام‌های تستی سرانجام پس از چند آزمون دیگر تجربه کافی را برای برخورد با این گونه تست‌ها پیدا خواهند کرد.
- ۴) انطباق با منابع آزمون: در طراحی سئوالات آزمون‌های آزمایشی از طراحان و اساتید محترم خواسته می‌شود از منابع مرجعی که در دانشگاه‌های گوناگون تدریس می‌شوند و همچنین کتاب‌های مدرسان شریف (که در واقع خود این کتاب‌ها با بررسی دقیق تمامی این منابع تألیف شده‌اند) و بعضاً از کتاب‌های جدید لاتین که به عنوان منابع جدید در دانشگاه‌های معتبر دنیا تدریس می‌شوند، تست طراحی کنند و برای هر درس در حدود ۷۰٪ سئوالات به این شکل طراحی می‌شوند و در حدود ۳۰٪ سئوالات با توجه به سابقه اساتید و طراحان حرفه‌ای سئوال، کاملاً نوآوری و خلاقانه با پیش‌بینی سئوالات احتمالی طراحی می‌شود.
- ۵) پاسخ‌های تشریحی: برخلاف بقیه آزمون‌های آزمایشی که معمولاً پاسخ‌های سئوالات به صورت کوتاه و یا بعضاً کلیدی ارایه می‌شود، در آزمون‌های مدرسان شریف پاسخ‌ها کاملاً تشریحی هستند و در مواردی که لازم است دلیل غلط بودن سایر گزینه‌ها هم توضیح داده می‌شود.
- ۶) کارنامه کامپیوتری منحصر به فرد: کارنامه‌های کامپیوتری پس از هر آزمون در اختیار داوطلبان قرار می‌گیرد که در نوع خود بی‌نظیر است. بخشی از اطلاعاتی که در این کارنامه ارایه می‌شود به شرح زیر است:

- الف) رتبه داوطلب در مقایسه با دیگر شرکت‌کنندگان در هر درس و همچنین در کلیه دروس مشخص می‌شود.
- ب) تراز علمی با توجه به تعداد شرکت‌کنندگان به طور واقعی محاسبه می‌شود.
- ج) درصد داوطلبانی که به هر سؤال پاسخ صحیح داده‌اند، مشخص می‌شود.
- د) به دانشجو اعلام می‌شود که در کدام سؤال در تله تستی گرفتار شده است.
- هـ) تراز داوطلب با توجه به آخرین آزمون برگزار شده در سازمان سنجش تخمین زده می‌شود و به دانشجو تراز حدودی در دانشگاه دولتی اعلام می‌شود.
- و) نمودار میزان پیشرفت داوطلب در آزمون.
- ز) نمودار فاصله داوطلب تا سطوح مطلوب.

ج) در هر درس به تفکیک: درصد جوابدهی داوطلب، میانگین نمرات خام شرکت‌کنندگان (در شهر، استان و کشور)، بالاترین درصد کسب شده، درصد‌های نمر اول رشته انتخابی داوطلب، از جمله اطلاعاتی است که در کارنامه‌های مدرسان شریف به رویت داوطلب می‌رسد و ویژگی‌های دیگری که این کارنامه را به یک کارنامه منحصر به فرد در سطح کشور تبدیل کرده است.

توجه: داوطلبان جهت ثبت‌نام در آزمون‌های آزمایشی و تهیه بسته‌های آموزشی می‌توانند به دفاتر خدمات آموزشی مدرسان شریف در سراسر کشور مراجعه نمایند.