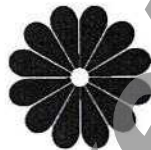


به نام خداوند جان و خرد



پروان پیش
آزمون های جامع دکتری

شیمی تجزیه

(۹۱، ۹۲ و ۹۳)

چاپ اول

مؤلف:

دکتر علی مقیمی

زمستان ۱۳۹۳

سرشناسه: مرقمى؁ على؁ ۱۳۵۱
عنوان و پدیداور: آزمونهای جامع دکتری شیمی تجزیه ۹۲۰۹۱ و ۹۳
مشخصات نشر: تهران: پوران پژوهش. ۱۳۹۳
شابک: ۱-۴۲۱-۱۸۴-۹۶۴-۹۷۸
مشخصات ظاهری: ۵۳ ص
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.
شماره کتابشناسی: ۳۵۳۴۳۳۲

انتشارات پوران پژوهش

نام کتاب: آزمون‌های جامع دکتری شیمی تجزیه

مؤلفین: دکتر علی مرقمی

ناشر: پوران پژوهش

حروفچینی: پوران پژوهش

چاپ و صحافی: آبنوس

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۳

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

شابک: ۱-۴۲۱-۱۸۴-۹۶۴-۹۷۸

ISBN-978-964-184-421-1

دفتر مرکزی: میدان انقلاب - ابتدای کارگر جنوبی - کوچه مهدیزاده - پلاک ۹ - واحد ۴ و ۵
تلفن: ۶۶۹۲۷۰۴۰

این اثر؁ مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است؁ هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف و ناشر؁ نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

به نام تنها پستی که قلم را آفرید

پیش‌گفتار انتشارات

نگاهی به شمار داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد نشان می‌دهد که در این سال‌ها درخواست تحصیل در دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها افزایش چشمگیری داشته است. دشواری پیش روی بیشتر داوطلبان، گوناگونی منابع درسی و نبود دسترسی به آنها و همچنین نمونه آزمون‌های مناسب برای تمرین و فهم بیشتر مفاهیم درسی است.

مدیریت بنیاد انتشاراتی پوران پژوهش، آقای دکتر احمد هژبر و همسرشان بانو افسانه عبدی با بیش از ۱۵ سال کوشش در راستای برآورده‌سازی نیاز داوطلبان، با سیاست کلی چاپ کتاب‌های ارزنده با بهایی درخور، آماده‌سازی و گردآوری چهار مجموعه‌ی گوناگون با آماجهای روشن را در دستور کار قرار داده است.

مجموعه‌ی نخست با نام کتاب ارشد (با جلد آبی‌رنگ) که تاکنون به دست داوطلبان رسیده، با پذیرش چشمگیری همراه بوده است. در هر عنوان کتاب ارشد، پس از شرح کامل درس در هر فصل، پرسش‌های چهارگزینه‌ای آزمون‌های سراسری و آزاد چند سال گذشته با پاسخ‌های تشریحی آورده شده است. شرح درس در هر کتاب از این مجموعه به گونه‌ای است که برای دانشجویان سال‌های پایین‌تر سودمند است و نیز یک منبع درسی مناسب برای دانشجویان و استادان دانشگاه‌ها می‌باشد. کتاب ارشد نخستین بار در مهرماه سال ۱۳۸۰ در قالب پانزده عنوان به داوطلبان شناسانده شد و هم‌اینک بیش از ۲۲۰ عنوان را دربرمی‌گیرد.

مجموعه‌ی دوم با نام چند آزمون ارشد (با جلد سیاه رنگ) به گونه‌ای گردآوری شده است که دانشجو دفترچه‌های آزمون‌های سراسری سال‌های گذشته را با پاسخ‌های تشریحی در یک کتاب خواهد داشت.

مجموعه‌ی سوم با نام بانک تست ارشد (با جلد نارنجی رنگ) در دروس پایه و تخصصی هر رشته، یک کتاب کار به شمار می‌رود که در آن پرسش‌های طبقه‌بندی‌شده به همراه پاسخ‌های تشریحی آورده شده است تا دانشجو با حل و بررسی آن‌ها توانایی بایسته برای پاسخ‌گویی به آزمون‌ها را به دست آورد.

در آخر مجموعه‌ی چهارم که با جلد قهوه‌ای رنگ عرضه شده و به عنوان کتاب‌های مرجع در دانشگاه‌ها آموخته می‌شود.

فهرست مطالب

۱	سوال‌های آزمون سراسری ۱۳۹۱
۱۳	پاسخ آزمون سراسری ۱۳۹۱
۱۹	سوال‌های آزمون سراسری ۱۳۹۲
۳۱	پاسخ آزمون سراسری ۱۳۹۲
۳۹	سوال‌های آزمون سراسری ۱۳۹۳
۵۰	پاسخ آزمون سراسری ۱۳۹۳

www.ketab.ir