

بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

شیمی آلی

«مجموعه شیمی»

(همراه با پاسخنامه کاملاً تشریحی)

ویژه: مجموعه شیمی کارشناسی به کارشناسی ارشد.
رشته‌های شیمی آلی، شیمی دارویی و داروسازی به دکتری تخصصی

مؤلفین و گردآورندگان:

دکتر حسن زندی - دکتر جعفر اکبری

(دکتری شیمی آلی)

میانبر □

✓ IQB

□

□ کتابخانه

سرشناسه	: زندی، حسن، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی آلی «زیر مجموعه شیمی» (همراه با پاسخنامه کاملاً تشریحی) ویژه گروه شیمی کارشناسی به کارشناسی ارشد - رشته‌های شیمی آلی، شیمی دارویی و داروسازی به دکتری تخصصی
مشخصات نشر	: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۴۲۰ص: مصور، جدول، نمودار
شابک	: 978-600-7476-61-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: کتاب حاضر از سری کتب "بانک سوالات ایران = IQB = Iran Question Bank" است.
یادداشت	: عنوان دیگر: بانک سوالات ایران (IQB) - شیمی آلی «زیر مجموعه شیمی»
عنوان دیگر	: بانک سوالات ایران (IQB) - شیمی آلی «زیر مجموعه شیمی»
شناسه افزوده	: اکبری میستانی، جعفر، ۱۳۶۲ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۳۶۱۲۸

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) - شیمی آلی «مجموعه شیمی» (همراه با پاسخنامه کاملاً تشریحی)

مؤلفین و گردآورندگان: دکتر حسن زندی - دکتر جعفر اکبری

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم

صفحات: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: شیرین آوده

طراحی و صفحه آرایی: مریم نجاتی

بهاء: ۳۲۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز بخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحه سخن مؤلف؛

کتابی که در پیش رو دارید مجموعه‌ای از سؤالات طبقه‌بندی شده شیمی آلی مربوط به آزمون کارشناسی ارشد شیمی و همچنین آزمون دکتری شیمی آلی می باشد. برای شرکت در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری، مرور سؤالات سال‌های گذشته بخش مهمی از آمادگی برای آزمون را شامل می‌شود و نقش بسزایی در پذیرش افراد دارد. پاسخ سؤالات این کتاب کاملاً تشریحی بوده و برای بخش سؤالات آزمون دکتری سعی شده تا پاسخ‌ها به همراه رفرنس دقیق آنها آورده شود تا خواننده از صحت و درستی پاسخ اطمینان حاصل نماید. این کتاب برای نخستین بار جهت آمادگی در دو مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تهیه شده و با وجود همه تلاش‌ها، می‌دانیم که کاستی‌هایی در کتاب وجود دارد لذا از خوانندگان محترم تقاضا داریم اشکالات را به آدرس ایمیل زیر ارسال دارند تا در چاپ‌های بعدی لحاظ گردد.

این کتاب می‌تواند مورد استفاده گروه‌های شیمی و داروسازی در آزمون‌های ورودی وزارت علوم و بهداشت، و دانشگاه آزاد اسلامی که درس شیمی آلی در آزمون ورودی آنها وجود دارد قرار بگیرد. همچنین برای شرکت در آزمون دکتری رشته‌های شیمی آلی، شیمی دارویی، داروسازی و کارشناسی ارشد شیمی مفید می‌باشد.

مؤلفین بر خود لازم می‌دانند از زحمات و تلاش‌های جناب آقای دکتر خلیلی، سرکار خانم رفیعی، سرکار خانم آرده و دانشجویان محترم خانم سعیدی، خانم ناجی راد، خانم فرخی، خانم عیسی آبادی و سایر دست‌اندرکاران انتشارات گروه تألیفی دکتر خلیلی تشکر و قدردانی نمایند.

آنچه تهیه شده با لطف پروردگار یکتا بوده و امید است مطلوب دانشجویان و خوانندگان عزیز قرار گیرد.

دکتر حسن زندی

دکتر جعفر اکبری

hasanzandi@gmail.com

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: نام گذاری، حلال ها و شیمی فضایی

۷	سوالات
۲۰	پاسخنامه

فصل دوم: آلکان، سیکلو آلکان، آلکن، کاربن، الکل، اتر، اپوکسید و گونه های باردار

۳۱	سوالات
۸۵	پاسخنامه

فصل سوم: بنزن، بنزاین، آروماتیسیت، آلکین، کتون، آلدئید و ترکیبات β - α -غیر اشباع

۱۱۹	سوالات
۱۶۴	پاسخنامه

فصل چهارم: آمین، آمید، ارنوستر، استر، فنل ها، اسیدها، کیتین و نیتربل ها

۱۹۳	سوالات
۲۲۲	پاسخنامه

فصل پنجم: ترکیبات هتروسیکل و حلقه های جوش خورده

۲۴۱	سوالات
۲۵۳	پاسخنامه

فصل ششم: کربوهیدرات ها، آمینو اسیدها و نوکلئیک اسیدها

۲۶۳	سوالات
۲۷۰	پاسخنامه

فصل هفتم: شیمی فیزیک آلی

۲۷۶	سوالات
۲۹۳	پاسخنامه

فصل هشتم: کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی

۳۰۹	سوالات
۳۳۱	پاسخنامه

فصل نهم: کنکور دکتری شیمی آلی سال ۱۳۹۱

۳۵۲	سوالات
۳۶۳	پاسخنامه

فصل دهم: کنکور دکتری شیمی آلی سال ۱۳۹۲

۳۷۲	سوالات
۳۸۶	پاسخنامه

فصل یازدهم: کنکور دکتری شیمی آلی سال ۱۳۹۳

۴۰۰	سوالات
۴۱۴	پاسخنامه