

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه سوالات شیمی معدنی

پدید آورنده :

زهره پارسائی



انتشارات لیل

۱۳۸۷

سرشناسه: زهره پارسایی / ۱۳۵۸
 عنوان و نام پدید آور: مجموعه سوالات شیمی معدنی / زهره پارسایی
 مشخصات نشر: بوشهر / لیل / ۱۳۸۷
 مشخصات ظاهری: ۲۴۱ ص
 شابک: ۷-۹-۹۰۰۸۰-۹۶۴-۹۷۸
 فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا:
 کتابنامه
 دانشگاهها و مدارس عالی- ایران- آزمونها
 شیمی معدنی- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
 رده بندی کنگره: ۱۳۸۷ م ۳۱۳۴ پ / LB ۲۳۵۲
 رده بندی دیویی: ۳۷۸ / ۱۶۶۴ شماره کتابشناسی ملی: ۱۵۲۹۹۹۶



انتشارات لیل

۰۹۱۷۱۷۶۰۳۵۲

نام کتاب: مجموعه سوالات شیمی معدنی
 پدید آورنده: زهره پارسایی
 طرح جلد و صفحه آرایی: گل نساء خبرخوش
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 نوبت چاپ: اول / زمستان ۸۷
 قیمت: ۴۵۰۰ تومان
 ناشر: انتشارات لیل / بوشهر
 چاپ و صحافی: چاپخانه علوی / بوشهر

ISBN: 978-964-90080-9-7

شابک: ۷-۹-۹۰۰۸۰-۹۶۴-۹۷۸

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ و هرگونه اقتباس
 از مطالب این کتاب با ذکر مأخذ بلامانع می باشد.

فهرست مطالب

صفحه

و ان

داشت مؤلف

مه

۱	.....	مل اول : تقارن و نظریه گروه
۱۳	.....	سخ های تشریحی فصل اول
۳۱	.....	مل دوم : ساختار اتم و پیوندهای شیمیایی
۴۵	.....	سخ های تشریحی فصل دوم
۷۵	.....	مل سوم : جامدات یونی
۸۳	.....	سخ های تشریحی فصل سوم
۹۵	.....	مل چهارم : ترکیبات کوئوردیناسیون
۱۱۱	.....	سخ های تشریحی فصل چهارم
۱۳۱	.....	مل پنجم : نظریه میدان بلور
۱۵۷	.....	سخ های تشریحی فصل پنجم
۲۰۱	.....	مل ششم (الف) : سینتیک ، مکانیسم واکنش های شیمیایی
۲۰۷	.....	سخ های تشریحی فصل ششم (الف)
۲۱۳	.....	مل ششم (ب) : ترکیبات آلی فلزی
۲۲۵	.....	سخ های تشریحی فصل ششم (ب)

تابع و مراجع

یادداشت مؤلف

سپاس و ستایش یکتا پروردگاری که در پرتو مهر بی کرانش تدوین این اثر فراهم گردید. این کتاب مجموعه ای از پرسش های چهار گزینه ای می باشد که در شش فصل، تنظیم و به رشته تحریر در آمده است. مطالب مندرج در کتاب استفاده از معتبرترین منابع موجود در زمینه شیمی معدنی، آزمون های دکتری کنکورهای کارشناسی ارشد، و ... تألیف گردیده است.

مباحث مختلف با توجه به نیاز داوطلبان شرکت در آزمون های کارشناسی ارشد دانشجویانی که آزمون های آنها را به صورت چهار گزینه ای برگزار می شود سایر علاقمندان طبقه بندی و تدوین شده است. در هر فصل پرسش ها همراه با پاسخ های تشریحی و ذکر مطالب مهم و کلیدی آورده شده است.

امید است این اثر با نظرات و رهنمودهای خوانندگان بزرگوار پربارتر گردد و در چاپ های بعدی مجموعه ای بی نقص تقدیم حضورتان شود.

در پایان مراتب امتنان و سپاس خود را از تمام عزیزانی که در تألیف و تدوین این مجموعه مرا یاری رساندند ابراز می دارم و برای ایشان از خداوند متعال موفقیت روز افزون خواهانم.

زهره پارسائی

زمستان ۱۳۸۷

مقدمه

کتاب حاضر شامل مجموعه سؤالات شیمی معدنی به همراه پاسخ تشریحی و شرح نکات مهم و کلیدی می باشد که در شش فصل تنظیم گردیده است.

با توجه به نیاز داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد به سؤالات طبقه بندی شده، در هر فصل مطالب مرتبط به یکدیگر گنجانده شده است که تا حد زیادی این امکان را به خواننده می دهد که پس از مطالعه کتاب و مرور تست ها از میزان تسلط خود بر مطالب آگاهی یابد.

فصول ۱ تا ۳ عمدتاً به بررسی شیمی معدنی (۱) (طبق آیین نامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری) می پردازد و به ترتیب شامل مباحث «تقارن و نظریه گروه» «ساختار اتم و پیوندهای شیمیایی»، «جامدات یونی» می باشد.

فصول ۴ تا ۶ عمدتاً به بررسی شیمی معدنی (۲) پرداخته و به ترتیب شامل «ترکیبات کثوردیناسیون»، «نظریه میدان بلور»، «سینتیک»، مکانیسم واکنش های شیمیایی و ترکیبات آلی فلزیم» می باشد.

در پایان نیز منابعی که مورد استفاده مؤلف قرار گرفته، جهت هر گونه بهره برداری به حضورتان معرفی گردیده است.

امید است که مجموعه حاضر مسر ثمر واقع گردد.