

کشاوری، حسین علی، ۱۳۵۰ -

پرسشهای چهار گزینه ای طبقه بندی شده موضوعی شیمی ۱ پیش دانشگاهی با پاسخهای تشریحی
تألیف: حسین علی کشاوری، دوست محمد سمیعی، - تهران: جهان ادیب، ۱۳۸۳.

۶۹ ص.

ISBN: 964-95972-0-4

۱۰۰۰۰ ریال:

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. شیمی - آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۲۰، شیمی - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).

۲. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها، الف. سمیعی، دوست محمد، ۱۳۴۲.

ب. عنوان. ج. عنوان: شیمی ۱ پیش دانشگاهی با پاسخهای تشریحی

۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

LB۳۰۶۰/۲۶/۵۲۶۵پ۲

۸۳-۲۸۲۹۳

کتابخانه ملی ایران

انتشارات جهان ادیب

تهران، خیابان شهید مطهری، انتهای ترکمنستان، کوچه کاج، پلاک ۳۴،

تلفن و فکس: ۸۴۰۲۸۰۳

پرسشهای چهار گزینه ای طبقه بندی شده موضوعی شیمی ۱ پیش دانشگاهی با پاسخهای تشریحی
حسین علی کشاوری، دوست محمد سمیعی

نویت چاپ: اول

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد، تاریخ چاپ: ۱۳۸۳

قیمت: ۱۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۹۵۹۷۲-۰-۴

کلیه حقوق محفوظ است.

فهرست مطالب

مقدمه

بخش اول : سینتیک شیمیایی

۱	سینتیک شیمیایی - سرعت یک نسبت است
۸	عوامل مؤثر بر سرعت واکنش های شیمیایی
	نظریه های سینتیک شیمیایی
	کاتالیزگر

۲۲ پاسخ تشریحی پرسشهای چهار گزینه ای بخش اول

بخش دوم : تعادل شیمیایی

۳۴	برگشت پذیری و تعادل
۳۵	تعادل همگن و ناهمگن
۳۸	عبارت ثابت تعادل

۳۹ محاسبه ثابت تعادل به کمک غلظت مواد

۴۲ محاسبه غلظت های تعادلی با استفاده از ثابت تعادل

۴۴ تفسیر ثابت تعادل

۴۶ پیش بینی جهت پیشرفت واکنش

۴۸ عوامل مؤثر بر تعادل

۴۹ تست های ادغامی از عوامل مؤثر بر تعادل

۵۴ پاسخ تشریحی پرسشهای چهار گزینه ای بخش دوم

دانش آموز عزیز ؛ مجموعه ای که پیش روی شماست ، پرسشهای چهارگزینه ای طبقه بندی شده به ترتیب موضوعات درسی کتاب شیمی (۱) پیش دانشگاهی می باشد .

جدیدالتالیف بودن کتاب شیمی پیش دانشگاهی و سردرگمی دانش آموزان در انتخاب کتاب مناسب و کارآمد برای آماده شدن جهت آزمون سراسری ، ما را بر آن داشت که به یاری شما بشتابیم . در این مجموعه تلاش شده تا با ارائه تستهای تألیفی ، کنکورهای سراسری و آزاد و المپیادهای شیمی ایران و آمریکا در حد معقول ، ضمن آموزش کلیه مفاهیم کتاب درسی بر آمادگی شما افزوده و بهره برداری حداکثری را در زمان حداقلی فراهم آورد . امید است تا همکاران ارجمند و دانش آموزان عزیز با نقد موشکافانه از محتوای این کتاب ما را از راهنمایی ها و پیشنهادات خود بی نصیب نگذارند .