

مفاهیم شیمی پیش دانشگاهی (۱)

سینتیک شیمیایی - تعادلات فیزیکی و شیمیایی

حاوی آموزشی - سؤال های تشریحی و تستی و آزمون

مؤلفین:

آل بویه

قبادی

آل بویه، علی محمد، ۱۳۲۲- مفاهیم شیمی پیش دانشگاهی یک: سینتیک شیمیایی- تعادلات فیزیکی و شیمیایی: حاوی آموزش- سئوالات تشریحی و تستی و آزمون/مولفین آل بویه- قبادی- تهران- بنکدار .

ص: مصور، جدول، نمودار

ISBN: 964-96127-5-0

۲۱۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا:

۱- شیمی- کتابهای درسی- راهنمای آموزشی (متوسطه) . ۲.

شیمی- پرسشها و پاسخها (متوسطه) . ۳. شیمی. آزمونها و تمرینها.

(متوسطه). الف قبادی، پروانه، ۱۳۴۰- ۰ ب عنوان. ج عنوان:

سینتیک شیمیایی- تعادلات فیزیکی و شیمیایی- حاوی آموزش سئوالات تشریحی و تستی و آزمون.

ISBN: 964-69127-5-0

شابک: ۰-۵-۹۶۱۲۷-۹۶۴

عنوان: شیمی پیش دانشگاهی ۱

تألیف: آل بویه- قبادی

شمارگان: ۵۰۰۰

نوبت چاپ: اول تابستان ۸۴

ناشر: انتشارات بنکدار

لیتوگرافی: آران

طراح جلد: مسعود نیکیان قویدل

چاپ: دانش پژوه

ناظر چاپ: نوبل

ارتباط مستقیم با مؤلفین، آل بویه ۴۶۸۸-۱۱۰-۹۱۲.

قبادی ۰۳۸۳-۳۱۲-۹۱۲.

قیمت: ۲۱۰۰ تومان

انتشارات بنکدار: تهران- الهیه-خیابان فرشته-خ چناران-خ صحرا برج-صحرا ۴-کدپستی ۱۴۳۵۱-۱۹۶۴۸

تلفن مرکز پخش: ۸-۶۹۰۳۱۶۵

بنام خدا

مقدمه

الهی گر گویم ثنای تو گویم

و گر جویم رضای تو جویم

دانش پژوهان گرامی، در تألیف این کتاب، تدوین نکته به نکته مفاهیم درسی به زبان ساده اما به تفصیل و جامع با دید مفهومی و کاربردی رعایت شده است.

چون یکی از راهبردهای مهم در یادگیری، انجام تمرینات متناسب با اصول یادگیری و تکرار آنها است. بعد از هر فصل سئوالات تشریحی و سئوالات چهار گزینه‌ای کنکور و المپیاد گنجانده شده است تا دانش پژوهان عزیز به طور کامل از کم و کیف مطالب بهره گیرند و سپس با آزمون‌هایی که در پایان فصل آمده است قوت و ضعف خود را بیابند.

به زودی کتابهای دیگر این مؤلفان، شیمی پیش دانشگاهی ۲- شیمی ۲ و شیمی ۳ و همچنین کتابهای تست مفهومی مربوطه منتشر می شود.

امید است این کتاب ها مورد تأیید همکاران محترم و مورد قبول دانش پژوهان عزیز قرار گیرد.

یقیناً انتقادات و پیشنهادات شما عزیزان توشه ما در ادامه مسیرمان خواهد بود.

علی محمد آل بویه

مؤلفان:

پروانه قبادی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۴-۱	فصل ۱ سینتیک شیمیایی
۲۶-۲۵	سؤال های تشریحی
۳۴-۲۷	تست های کنکور (سراسری - آزاد) المپیاد
۳۶-۳۵	آزمون
	فصل ۲ تعادل های شیمیایی
۶۱-۳۷	تعادل های فیزیکی و شیمیایی
۶۳-۶۲	سؤال های تشریحی
۶۹-۶۴	تست های کنکور (سراسری - آزاد) و المپیاد
۷۲-۷۰	آزمون
۸۰-۷۳	سؤال های کنکور سراسری ۸۴