

کتاب کار شیمی

سال دوم دبیرستان

شامل:

درس نامه‌ی جامع کلیه مباحث کتاب
مثال‌های متعدد همراه با راه حل آن‌ها
سئوالات تستی و تشریحی طبقه‌بندی شده

مؤلف:

محمد عبداللہی

انتشارات دانش طلب

سرشناسه : عبداللهی، محمد، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار شیمی سال دوم دبیرستان شامل: درس نامه‌ی جامع کلیه مباحث
کتاب... / مؤلف محمد عبداللهی.

مشخصات نشر : تهران: دانش طلب، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری : ۱۵۸ص: ۲۲×۲۹ س.م

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۳۹-۰۲-۱

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

موضوع : شیمی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع : شیمی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

موضوع : شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

رده بندی کنگره : QD ۴۲/۵۲۴-۱۳۹۱

رده بندی دیویی : ۵۴۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی : ۲۹۴۵۶۸۶



کتاب کار شیمی (سال دوم دبیرستان)

نام کتاب :

محمد عبداللهی

مؤلف:

انتشارات دانش طلب

ناشر:

چاپ اول - ۱۳۹۱

نوبت و سال چاپ:

۹۷۸-۶۰۰-۶۷۳۹-۰۲-۱

شابک:

۱۰۰۰ نسخه

تیراژ:

۹۰۰۰ تومان

قیمت:

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

تهران - صندوق پستی ۳۹۸-۱۹۵۸۵ تلفن: ۲۲۵۵۶۰۳۳ - ۰۹۱۲۸۰۵۶۲۳۱

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۵.....	بخش اول - ساختار اتم.....
۴۱.....	بخش دوم - خواص تناوبی عناصر.....
۶۷.....	بخش سوم - ترکیب‌های یونی.....
۹۱.....	بخش چهارم - ترکیب‌های کووالانسی.....
۱۳۵.....	بخش پنجم - کربن و ترکیب‌های آلی.....

پیشگفتار

علم شیمی یکی از مهمترین علوم پایه در بین دانش های بشری میباشد که به شناسایی اجزاء و عناصر تشکیل دهنده مواد پرداخته و واکنشهای متقابل آنها را با یکدیگر بررسی میکند. در حال حاضر، تهیه و تولید بسیاری از محصولات صنعتی که در زندگی بشر نقش بسزایی دارند، با استفاده از قوانین این علم، امکانپذیر میباشد.

کتاب شیمی سال دوم نگرشی جدید نسبت به عالم طبیعت و مواد موجود در آن را به دانش آموز ارائه می دهد. آشنایی با جدول تناوبی عناصر و ساختار داخلی اتم که از بنیادی ترین مباحث مطرح در شیمی می باشد، در این کتاب مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. فهم صحیح این مطالب اهمیت زیادی در یادگیری سایر مباحث شیمی که در سال های آینده تدریس می گردد، دارد. از این رو تمرین و ممارست هر چه بیشتر بر روی مفاهیم مربوطه، می تواند کمک شایان توجهی به دانش آموز نماید.

«کتاب کار شیمی سال دوم» با توجه به این نیاز، تهیه و تدوین گشته است. هر بخش از این کتاب که منطبق بر بخش های کتاب درسی می باشد، به چند قسمت تقسیم شده است. در ابتدای هر قسمت، توضیحی در مورد مبحث مربوطه، بصورت درس نامه ای خلاصه، ارائه شده، سپس سئوالات تستی و پس از آن سئوالات تشریحی مربوط به آن قسمت آمده است. در واقع دانش آموز با حل سئوالات تستی به نکات ریز مطرح شده در طی درس توجه نموده و با حل سئوالات تشریحی، آموخته های خود را در برخورد با مسائل، مورد استفاده قرار می دهد.

امید است دانش آموزان عزیز با استفاده از این کتاب، به درک بهتری از مفاهیم علم شیمی دست یابند.