

به نام پروردگار یکتا

شیمی ۲

حسن حسینی



انتشارات سیفا

خرم آباد

۱۳۸۸

سر شناسنامه: حسینی، حسن، ۱۳۴۲-

عنوان و نام پدیدآور: شیمی ۲/ حسن حسینی.

مشخصات نشر: خرم‌آباد: سیفا، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۱۵۶ص. مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۵۵-۳۶-۸

وضعیت فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

موضوع: شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - - ایران - - آزمون‌ها

رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۸ ۹ش ۴۸۴ ح / QD۴۲

رده‌بندی دیویی: ۵۴۷/۰۶

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۱۸۳۴۹۷۶



انتشارات سیفا

شیمی ۲

حسن حسینی

ناشر: سیفا

صفحه‌آرا: لیلا وفادار / طراح جلد: فاطمه احمدی

چاپ اول: ۱۳۸۸، شماره‌ی نشر ۷۶۴۸، شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: طاهر

بها: ۴۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۵۵-۳۶-۸

خرم‌آباد + خیابان انقلاب، روبروی کوچه ۳ آراست

همراه: ۰۹۱۶۶۶۱۶۴۱۸

۵	 مقدمه
---	-------------

فصل اول

۷	 ساختار اتم و آرایش الکترونی
---	-----------------------------------

فصل دوم

۵۱	 جدول تناوبی و بررسی خواص عناصر آن
----	---

فصل سوم

۸۳	 ترکیب‌های یونی و فلزی
----	-----------------------------

فصل چهارم

۹۷	 ترکیب‌های کووالانسی و مولکولی
----	-------------------------------------

فصل پنجم

۱۳۹	 کربن و ترکیبات آلی
-----	--------------------------

مقدمه

در مدت چندین سال تجربه‌ی تدریس درس شیمی در دبیرستان‌ها و کلاس‌های کنکور تصمیم گرفتم کتابی فراهم کنم که به‌طور ساده بتواند مفاهیم بنیادی علم شیمی را به ذهن منتقل کند.

دانش‌آموزان عزیز باید همواره کتاب درسی را اصل قرار داده و منبع سؤالات کنکور بدانند اما گستردگی و پراکندگی مطالب گفته شده در کتاب درسی همواره باعث سردرگمی دانش‌آموزان در امر یادگیری می‌شود به طوری که مطالب شیمی را فرآر و پر از استثناء می‌دانند.

در این کتاب سعی شده است که همان مطالب کتاب درسی با بیانی شیواتر و جذاب‌تر مطرح شوند و از به‌کار بردن لغات نامفهوم پرهیز شده است تا همه‌ی دانش‌آموزان در امر یادگیری این درس با مشکلی مواجه نشوند.

ویژگی‌ها و شیوه‌ی ارائه‌ی مطالب:

۱- با توجه به پیوستگی مطالب درس شیمی توصیه می‌شود هر فصل تا پایان مطالعه، آن‌گاه برای تثبیت یادگیری از تست‌های پایان فصل استفاده شود.

۲- از آن‌جا که در سال‌های اخیر مطالب کتاب شیمی تغییر کرده است فقط تست‌های مربوط به سال‌های ۸۰ تا ۸۸ ارائه شده است.

۳- ترتیب مطالب کتاب درسی را رعایت نکرده‌ایم تا مباحث مرتبط در کنار هم چیده شوند. مثلاً تعیین دوره و گروه عناصر که مربوط به فصل دوم کتاب درسی است در فصل اول ارائه شده زیرا با مبحث آرایش الکترونی ارتباط تنگاتنگی دارد.

۴- در برخی مباحث فراتر از مطالب کتاب درسی گفته شده است تا زمینه‌ی یادگیری کتاب شیمی سه و پیش‌دانشگاهی فراهم گردد. از جمله فرمول‌نویسی، نام‌گذاری و عدد اکسایش

در پایان علی‌رغم دقت در ویرایش کتاب ممکن است اشکالاتی مشاهده شود پیشاپیش عذرخواهی ما را بپذیرید.

حسن حسینی