

www.ketab.ir

شیمی آزمون ۲: نکته‌ها و تست‌های طبقه‌بندی شده / مؤلفان: فاطمه زارعی - هما مقدم - فاطمه بهدالی
تمیلا حسینی نعمی. — مشهد: نی‌نگار ۱۳۸۵.
۲۰۸ ص.؛ مصور، جدول.

ISBN 964-96800-3-9

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
۱. شیمی — کتابهای درسی — راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. شیمی — آزمونها و تمرینها (متوسطه).
الف. زارعی، فاطمه، ۱۳۳۰ — مقدم، هما — بهدالی، فاطمه — حسینی نعمی، تمیلا. ب. عنوان.
۲۷۳/۲۳۸۰۷۶ LB ۳۰۶۰/۳۶
۲۷۳-۸۰۹ کتابخانه ملی ایران

شیمی سال دوم دبیرستان

از سری نشریات آموزشی شیمی آزمون

تشریح موضوعات دروس - ارائه نکته‌های برجسته هر درس
همراه با تست‌های طبقه‌بندی شده

مؤلفان:

هما مقدم - فاطمه زارعی - فاطمه بهدانی - ثمیرا حسینی نعیمی



انتشارات نی نگار

۰۵۱۱-۸۴۱۲۹۰۴

● شیمی آزمون ۲ (نکته‌ها و تست‌های طبقه‌بندی شده) ●

مؤلفان: فاطمه زارعی - هما مقدم - فاطمه بهدانی - تمیلا حسینی نمیمی

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

طرح جلد: مهرزاد نجابت - صادق یگانه

حروفچینی: حسین کوکی

چاپ: دقت

شابک: ۹۶۴-۹۶۸۰۰-۳-۹

قیمت: ۱۹۵۰ تومان

■ کلیه حقوق محفوظ است ■

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه.....	۷
فصل اول: ساختار اتم.....	۹
تشریح مطالب و نکات برجسته فصل اول.....	۱۰
مجموعه تست‌های فصل اول.....	۴۱
پاسخ تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول.....	۶۲
پاسخ‌نامه سؤالات متن فصل اول.....	۶۵
فصل دوم: خواص تناوبی عناصر.....	۶۷
تشریح مطالب و نکات برجسته فصل دوم.....	۶۸
مجموعه تست‌های فصل دوم.....	۸۷
پاسخ تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم.....	۹۵
پاسخ‌نامه سؤالات متن فصل دوم.....	۹۶
فصل سوم: ترکیبات یونی.....	۹۷
تشریح مطالب و نکات عمده فصل سوم.....	۹۸
مجموعه تست‌های فصل سوم.....	۱۱۴
پاسخ تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم.....	۱۲۴
پاسخ‌نامه سؤالات متن فصل سوم.....	۱۲۹

فصل چهارم: ترکیب‌های کووالانسی.....	۱۳۱
تشریح مطالب و نکات عمده فصل چهارم	۱۳۲
مجموعه تست‌های فصل چهارم.....	۱۵۶
پاسخ تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم.....	۱۷۱
پاسخ‌نامه سؤالات متن فصل چهارم	۱۷۹

فصل پنجم: کربن و ترکیبات آلی.....	۱۸۱
تشریح مطالب و نکات عمده فصل پنجم.....	۱۸۲
مجموعه تست‌های فصل پنجم	۱۹۸
پاسخ تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم	۲۰۵
پاسخ‌نامه سؤالات متن فصل پنجم	۲۰۸

مقدمه

اکنون که شما دانش‌آموزان گرامی در پایه دوم دبیرستان مشغول تحصیل شده‌اید، در واقع رشته اصلی تحصیلی خود را برگزیده‌اید. لازم است پیرامون درس شیمی که از دروس پایه می‌باشد، نکاتی چند به اجمال یادآوری گردد.

صرف نظر از این که تحصیلات آینده شما در کدام شاخه و رشته دنبال شود، درس شیمی همواره یکی از دروس پایه با شما و در کنار شما خواهد بود و در تمام مراحل درخشان تحصیلی‌تان در هر تخصصی به عنوان یک درس زیربنائی یاور شما خواهد بود. لذا هر چه پایه‌های این درس تخصصی مستحکم‌تر بنا نهاده شود، چشم‌انداز تحصیلی و پژوهشی شما با پشتوانه‌ی غنی‌تری حمایت خواهد شد.

کتابی که با همکاری صمیمانه تنی چند از دبیران با سابقه آموزش و پرورش تهیه و تدوین شده است، به شما کمک می‌کند، ضمن فراگیری مطالب درسی، یقین حاصل نمایید که آنچه را با تلاش و علاقه‌مندی می‌آموزید به صورت محتوایی در ذهن خود تثبیت کنید. از طرف دیگر سعی شده است مطالب کتاب به شیوه‌ای ساده و روان بیان شود تا شما محتویات آن را به ساده‌ترین و مؤثرترین شکل ممکن فراگیرید.

مطالب این کتاب طوری تنظیم و دسته‌بندی شده است که بلافاصله بعد از طرح نکات برجسته یک موضوع، چندین پرسش هدف‌دار پیرامون همان موضوع مطرح و شما را وادار به ارائه پاسخ مناسب به سؤالات مطرح شده می‌نماید.

هنگام طرح موضوعات متنوع کتاب، تلاش شده است هر کجا اطلاعات تفصیلی بیش‌تری برای درک بهتر مطلب لازم بوده، شرح و بسط بیش‌تری ارائه شود و به منظور فهم کامل آن‌ها

مثال‌های متعددی آورده شده است. برای انجام این مهم به مطالب کتاب درسی اکتفا نشده و به منظور سهولت در فراگیری موضوعات به ظاهر دشوارتر با بهره‌گیری از نمودارها، اشکال و جداول کمک آموزشی موضوعات طبقه‌بندی و ارائه گردیده تا شما راحت‌تر مطالب را به صورت عمقی فرا گیرید و به طور کلی با توجه به اشراف کامل مؤلفین به نیازهای آموزشی دانش‌آموزان و درک اهمیت این موضوع که شما با پشتوانه‌ای پربار از دانش شیمی، سال تحصیلی جاری را با موفقیت پشت سر گذاشته و آن چه آموخته‌اید در طی مدارج تحصیلی آتی به شما کاربرد مؤثری داشته باشد، این کتاب تدوین و در اختیار شما قرار گرفته است.

در اینجا لازم می‌دانم از همکاری صمیمانه آقای احمد مقدم قدردانی نموده و در زمینه ویرایش متن قدردانی و از شما دانش‌آموزان گرامی و نیز دبیران ارجمند صمیمانه تقاضا دارد چنانچه در راستای بهبود کمی و کیفی محتوای این کتاب نظریات و پیشنهاداتی دارید مساعدت نموده مؤلفین را آگاه فرمائید تا اقدام اصلاحی لازم به عمل آید.

بدیهی است از این بابت از مساعی دبیران محترم و دانش‌آموزان عزیز سپاسگزاریم.

مؤلفین:

فروردین ماه ۱۳۸۵