



مجموعه کتاب‌های آموزشی

آموزش شیمی (۲)

سن دوم دبیرستان

شامل ۱۱۴ سوال تستی و تشریحی از کنکورهای سراسری و آ، د، امتحان‌های نهایی و پرتکرار با پاسخ کامل تشریحی

شامل ۱۰۳ درسنامه و پوشش کامل نکته‌ها، فکر کنید و چالش‌ها، دانشمندان کتاب درسی

مؤلفان (به ترتیب الفبا): مهیار خوش‌سیما - شهرام شاه‌پرویزی - فرزاد نجفی‌گرمی

هماهنگی و نظارت علمی: شهرام شاه‌پرویزی - فرزاد نجفی‌گرمی

(۷۷۷۷)

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

پایه دهم

سال ۱۴۰۲

سرشناسه	: خوش‌سیما، مهیار، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش شیمی (۲) سال دوم دبیرستان: شامل ۱۱۴ سوال تستی و تشریحی از کنکورهای سراسری و آزاد ...
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۴ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-00-0545-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: شاهپرویزی، شهرام، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	: نجفی کرمی، فرزاد، ۱۳۵۵ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۳۶۹۶۴

انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	آموزش شیمی (۲) سال دوم دبیرستان مجموعه ی کتاب های آموزشی، ویرایش سوم
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مدیر پروژه کتاب های آموزشی:	رضا فیاض
مؤلفان (به ترتیب الفبا):	مهیارخوش سیما - شهرام شاه پرویزی - فرزاد نجفی کرمی
هماهنگی و نظارت علمی:	شهرام شاه پرویزی - فرزاد نجفی کرمی
صفحه آرایی:	الهام عابدینی
طراح جلد:	سپیده ذاکری - مانده فکری - فائزه قنبری دورای
ناظر چاپ:	حمید محمدی
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۴)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۲۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
قیمت:	۱۳۰۰۰ تومان
شابک:	(ISBN:978-600-00-0545-0) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۵۴۵-۰

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷

برنامه ریزی

هدایت

نظارت

کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های آموزشی

مکتب نما و خط رقعه و تله

چاپ اول (ویرایش سوم)

۱۳۹۴

:

www.ketab.ir

به نام خالق فکر و اندیشه

کتاب پیش روی شما از مجموعه کتاب‌های آموزشی کانون و یکی از حلقه‌های زنجیره‌ی آموزشی کانون است. زنجیره‌ی آموزشی کانون یک مسیر طراحی شده است و شامل امکانات و خدماتی است که کانون در اختیار دانش آموزان قرار می‌دهد این امکانات عبارتند از: برنامه راهبردی، آزمون‌های منظم، خدمات پشتیبان، کتاب‌ها و منابع آموزشی، سایت کانون. کتاب‌های کانون در قالب یک مجموعه هدفمند امکان پیشرفت درسی دانش‌آموزان را فراهم می‌آورد هر یک از کتاب‌ها هدف و نقش خود را در زنجیره‌ی آموزش دنبال می‌کند.

مجموعه کتاب‌های آموزشی کانون با هدایای با رنگ سبز منتشر می‌شوند رویکرد اصلی این کتاب‌ها آموزش مفاهیم اصلی درس‌هاست انتظار ما این است که با مطالعه‌ی این کتاب‌ها دانش‌آموزان:

- بتوانند به سوال‌های مفهومی و مسائل تشریحی پاسخ دهند
- بتوانند به خوبی از عهده‌ی تست‌های چهارگزینه‌ای استاندارد و شناسنامه دار بیاورند
- ساختار کتاب‌های آموزش (با جلد سبز) مبتنی بر کتاب درسی است دارای ویژگی‌های زیر است:
 - ۱) از درخت دانش پیروی می‌کند و شاخه‌های آن همان علم این کتاب درسی است
 - ۲) مطالب آموزشی برای هر بخش کتاب درسی با همان نظم و توالی درس‌ها در مدارس ارائه شده‌اند در برنامه‌ها با رویکرد کاربرد آن در سوال‌های کنکور، سوال‌های امتحان نهایی و امتحان‌های مدارس سطح کشور آورده شده است.
 - ۳) در ادامه‌ی هر درسنامه تست‌های منتخب از سوال‌های کنکور سراسری و آزمون‌های تشریحی منتخب از امتحان‌های نهایی و سوال‌های تکرار آورده شده است و در هر موضوع به طور کامل شامل پاسخ تشریحی و همچنین راه‌های کوتاه می‌باشد.
 - ۴) ضمناً سوال‌های دام‌دار نیز پوشش داده شده‌اند و در قالب نتیجه‌گیری و نکات آموزشی جمع شده‌اند مورد نیاز دانش‌آموزان نیز ارائه شده است.
 - ۵) دانش‌آموزان می‌توانند پس از مطالعه هر بخش از این کتاب، سوال‌های کتاب تکرار و سوال‌های کتاب آبی را نیز تمرین کنند تا دانش مهارت خود را در به کارگیری مطالبی که فراگرفته‌اند افزایش دهند، چرا که تنها داشتن آگاهی از یک موضوع درسی برای پاسخگویی به سوال‌ها کافی نیست، بلکه می‌بایست در به کارگیری مطلب آموزشی مهارت نیز داشته باشند این تسلط و مهارت با حل سوال‌های متنوع از کتاب آبی و تکرار و تمرین آن‌ها امکان پذیر می‌گردد.

در تدوین این کتاب همکاران گروه تولید شامل سرکار خانم‌ها نغمه خورددین، هدیه صادقی و الهام حمیدی نقش مؤثری داشتند که از تلاش‌های ایشان تشکر و قدردانی می‌کنم.

فهرست

عنوان

صفحه

۷

فصل اول سافت/آتم

۴۴

فصل دوم خواص تناوبی / منظره

۶۴

فصل سوم ترکیب های یونی

۷۸

فصل چهارم پیوندهای کووالانسی و ترکیب های مولکولی

۱۰۸

فصل پنجم کربن و ترکیب های آلی