

منشور دانش به کیفیت و نوآوری می‌اندیشد.

کتاب‌های دوره‌ی دبیرستان



تمرین‌های طبقه‌بندی شده

شیمی (۱) (گام نو)

سال اول دبیرستان

مجموعه‌ای از کامل‌ترین سؤال‌های طرح شده توسط مؤلفان

سؤال‌های امتحانی استخراج شده از مباحث کتاب درسی به صورت طبقه‌بندی شده

مجموعه‌ای از کامل‌ترین سؤال‌های چهارگزینه‌ای، درست یا نادرست، تشریحی و...

مؤلفان: انوشیروان صادقیان - بهمن خواجه‌وی مجد

ویراستار: بهمن شکور

دفتر مرکزی: روی درب اصلی دانشگاه تهران، اول خیابان فخر رازی، ساختمان منشور دانش

تلفن: (۱۵ خط) ۶۶۹۶۸۳۸۴ - ۶۶۴۱۱۰۹۰ - دورنویس (هکس) ۶۶۴۶۵۷۷۱

صادقیان، انوشیروان.

تمرین‌های طبقه‌بندی شده شیمی (۱) سال اول دبیرستان، مجموعه‌ای از کامل‌ترین سؤال‌های طرح شده توسط مؤلفان، / مؤلفان انوشیروان صادقیان، پیمان خواجویی مجد؛ ویراستار شبنم شکور. -- تهران: منشور دانش، ۱۳۸۴.
ISBN 964 - 366 - 179 - 2

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

بالای عنوان: کتاب‌های دوره دبیرستان منشور دانش.

عنوان دیگر: تمرین‌های طبقه‌بندی شده شیمی (۱) اول دبیرستان.

۱. شیمی -- کتاب‌های درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. شیمی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه). ۳. شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). الف. خواجویی مجد، پیمان. ب. عنوان. تمرین‌های طبقه‌بندی شده شیمی (۱) اول دبیرستان.

ت ۸۵۴۳ ص ۲۶ / LB ۳۰۶۰ ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
کتابخانه ملی ایران ۲۸۸۷۴-۸۴ م

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، پلکی، چاپ کتاب و جزوه را ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

(مدیرمسئول: جهانگیر سلیمانی)

منشور دانش

انتشارات

نام کتاب:	تمرین‌های طبقه‌بندی شده شیمی (۱) اول دبیرستان
مؤلفان:	انوشیروان صادقیان - پیمان خواجویی مجد
ویراستار:	شبنم شکور
حروفچینی:	واحد کامپیوتر منشور دانش (صفحه‌آرا: حمیده رستگار مقدم)
لیتوگرافی:	تصویر
نوبت چاپ:	چاپ اول - سال ۸۵-۱۳۸۴
تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
چاپ:	چاپخانه‌ی دلارنگ
قیمت:	۱۱۰۰ تومان

شابک: ۲ - ۱۷۹ - ۳۶۶ - ۹۶۴

ISBN : 964 - 366 - 179 - 2

پیش‌گفتار

برنامه‌ی درسی شیمی دوره‌ی دبیرستان در نظام جدید آموزش و پرورش از نظر محتوا و روش ارایه‌ی مطالب تا حد زیادی با برنامه‌های درسی اکثر کشورها هم خوانی دارد، اما در اجرا، به سبب نارسایی‌های گوناگون (محدود بودن حجم کتاب، کافی نبودن ساعت‌های تدریس و...)، نتوانسته است آن طور که انتظار می‌رود، به هدف اصلی خود دست یابد. از این رو، جای خالی یک کتاب کمک آموزشی برای سنجش، تمرین، کسب مهارت، یادآوری و مرور به شدت احساس می‌شود.

سری کتاب‌های طبقه‌بندی شده‌ی گام‌نو «کتاب‌کار» که هم اکنون در دسترس شما دانش‌پژوهان پرشور و جویای علم و دانش قرار می‌گیرد، شاید جزو اولین کتاب‌هایی هستند که در این زمینه به صورت منحصر به فرد تدوین، تألیف و طبقه‌بندی شده‌اند.

کتاب‌کار شیمی به منظور رشد و توسعه‌ی مهارت‌های لازم برای پاسخ‌گویی به سؤال‌ها، به گونه‌ای طراحی و طبقه‌بندی شده که دانش‌آموزان عزیز با حل تمرین‌های آسان در ابتدا، درس را مرور کرده و بتوانند به سؤال‌های سطوح بالاتر پاسخ دهند.

در کتاب‌کار شیمی پرسش‌ها و تمرین‌های هر بخش در شش قسمت ارایه می‌گردد:

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| (۱) پرسش‌های تعریفی | (۳) پرسش‌های جای خالی |
| (۲) پرسش‌های درست، نادرست | (۵) پرسش‌های مفهومی و مسایل تکمیلی |
| (۳) پرسش‌های مرتبط | (۶) پرسش‌های چهارگزینه‌ای |

ضمناً تمرین‌هایی به عنوان نمونه سؤال‌های میان‌ترم و پایان‌ترم اول و پایان سال برای دانش‌آموزان طراحی شده تا با سؤال‌های امتحانی آشنا شوند.

برای استفاده از این مجموعه به دانش‌آموزان توصیه می‌شود، پس از مطالعه‌ی کامل و درک مفاهیم هر بخش از کتاب درسی، به سؤال‌های این مجموعه پاسخ دهند.

دانش‌پژوهان، کتاب‌کار شیمی را وسیله‌ی کمکی ارزشمندی برای بهتر فهمیدن شیمی خواهند یافت و معلمان آن را منبع‌ای خواهند یافت که با صرفه‌جویی زمانی بتوانند یک دوره‌ی درسی شیمی را برای دانش‌آموزان برنامه‌ریزی کنند.

از انتقادهای سازنده و راهنمایی‌های اساتید محترم و دانش‌پژوهان عزیز برای بهبود چاپ‌های بعدی کتاب قلباً سپاسگزاری می‌کنیم.

در پایان از خانم شبنم شکور ویراستار مجموعه و همکاران خوب این مؤسسه که تلاش فراوانی برای بالا بردن کیفیت آن مبذول داشته‌اند صمیمانه سپاسگزاریم.

هزاران سپاس به درگاه ایزد توانا که نعمت سلامتی ارزانی داشت و در این خدمت علمی توفیق عطا فرمود.

با تشکر

صادقیان - خواجوی مجد

بخش ۱: مایعی کم‌یاب در عین فراوانی

۵	قسمت اول: ویژگی‌های آب
۱۴	قسمت دوم: پیوند شیمیایی
۲۲	قسمت سوم: حلالیت
۳۱	قسمت چهارم: آلاینده‌های آب
۳۸	قسمت پنجم: تأمین و تصفیه‌ی آب
۴۵	قسمت ششم: بیشتر بدانید
۴۷	* آزمون (۱)
۵۰	* آزمون (۲)

بخش ۲: در پی هوایی پاکیزه

۵۳	قسمت اول: هوا کره را بهتر بشناسیم
۶۱	قسمت دوم: فشار هوا و قوانین مربوط به گازها
۷۴	قسمت سوم: هوای مایع - اثر گلخانه‌ای
۸۴	قسمت چهارم: اوزون - آلودگی هوا
۹۵	* آزمون (۱)
۹۹	* آزمون (۲)

بخش ۳: مصرف دوباره تنها راه ادامه

۱۰۳	قسمت اول: منابع شیمیایی و قانون پایستگی
۱۰۹	قسمت دوم: جدول تناوبی و عنصرهای شیمیایی
۱۱۶	قسمت سوم: زیاده‌ها و راه‌های افزایش عمر منابع طبیعی
۱۲۵	* آزمون (۱)
۱۲۷	* آزمون (۲)

بخش ۴: طلای سیاه، اندوخته‌ی رو به پایان

۱۲۹	قسمت اول: سوخت‌های فسیلی - پالایش نفت خام
۱۳۸	قسمت دوم: هیدروکربن‌های سیر شده
۱۵۰	قسمت سوم: هیدروکربن‌های سیر نشده - فرآورده‌های پتروشیمیایی
۱۵۷	قسمت چهارم: بیشتر بدانید
۱۶۰	* آزمون (۱)
۱۶۴	* آزمون (۲)
۱۶۷	نمونه سؤال‌های امتحان هماهنگ (۱)
۱۷۲	نمونه سؤال‌های امتحان هماهنگ (۲)