

به نام خدا

خط به خط

شیمی (۱)

یزد دانش آموزان پایه ی دهم

(رشته های علمی تجربی - ریاضی فیزیک)

۲۰۰ نکته ی مهم از متن کتاب درسی

۴۵۰ پرسش جالی خالی از خط به خط کتاب درسی

۳۸ مسئله متناسب با ساختار کتاب درسی

پاسخ کلیه پرسش ها و مسائل مطرح شده

مؤلف: علی رشیدی یکتا



www.tasalotpub.ir

سرشناسه : رشیدی یکتا، علی، ۱۳۵۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : خط به خط شیمی (۱) پایه دهم (دوره دوم متوسطه)
 رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک
 مؤلف : علی رشیدی یکتا.
 مشخصات نشر : تهران : انتشارات تسلط، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۱۲۰ص: جدول، نمودار.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۹۳-۰۵-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیهای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۸۰۴۷۴



خط به خط شیمی (۱) پایه دهم (دوره دوم متوسطه)	
مؤلف: علی رشیدی یکتا	نویسندگان: او
طراح جلد و صفحه‌آرا: سبحان فرج‌زاده	سال چاپ: ۱۳۹۶
ناظر چاپ: فاطمه روحیه	تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
چاپ و صحافی: سهند	قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

نماینده‌ی فروش: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش ساختمان ناشران، پلاک ۲۷۳
 فروشگاه شباهنگ | تلفن: ۶۶۹۵۳۶۰۹ - ۶۶۴۱۳۱۷۵

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات تسلط است. و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت، اعم از فتوکپی از کل یا جزئی از کتاب و حتی برداشت بصورت دستنویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

کلام اول

آموزش مفاهیم درسی به دانش آموزان با استفاده از روش‌ها و شیوه‌های متفاوت انجام می‌شود به گونه‌ای که مطالب درسی به بهترین شکل در ذهن ایشان نقش ببندند. به منظور ارائه بهتر مطالب درسی، معمولاً در کنار کتاب‌های درسی، مجموعه‌ای از کتاب‌های کمک آموزشی در قالب کتاب کار، کتاب آزمون و ... نیز وجود دارد. اما موضوع مهم این است که کتاب‌های کمک آموزشی و به ویژه کتاب‌های کار باید از هر جهت منطبق با مطالب و سرفصل‌های موجود در کتاب‌های درسی تألیف و طراحی شده باشند.

گروهی از دانش آموزان در برخی موارد به جای استفاده از کتاب‌های درسی، کتاب‌های کمک درسی را در اولویت قرار می‌دهند و فقط از آن‌ها استفاده می‌کنند. اما توجه به این موضوع، ضروری است که استفاده از کتاب درسی نسبت به هر کتاب کمک آموزشی در اولویت قرار دارد. کتاب‌های کمک آموزشی نقش مکمل کتاب درسی را در آموزش مفاهیم درسی بر عهده دارند. به گونه‌ای که با بیان مطالب و سوالات گسترده‌تر و فراوان‌تر نسبت به کتاب درسی، بتوانند مطالب کتاب درسی را به دانش آموزان تفهیم نمایند.

با در نظر گرفتن این ره‌برد و در اولویت قراردادن کتاب درسی، کتاب کار شیمی پایه دهم دبیرستان با سبکی جدید و متفاوت و با توجه به مطالب و سرفصل‌های موجود در کتاب درسی برای شما عزیزان آماده شده است. که امیدوارم بتواند در یادگیری مطالب این درس به شما کمک نماید.

این کتاب کار که خط به خط به خط شیمی نام دارد، دارای ویژگی‌های زیر می‌باشد:

۱- مفاهیم و موضوعات کتاب درسی به تنهایی و به صورت موضوعی آموزشی موجود در هر یک از فصل‌های کتاب و با ذکر عنوان زیر موضوع و صفحه مربوط به آن درج شده است. در هر فصل کتاب مطالب شماره‌گذاری شده، ارائه شده است تا شما دانش آموز عزیز بتوانید مطالب درسی را به صورت تفکیک شده یاد بگیرید.

۲- مطالب هر قسمت از کتاب درسی نیز به تفکیک از موضوعات آموزشی موجود در هر یک از فصل‌های کتاب و با ذکر عنوان زیر موضوع و صفحه مربوط به آن در کتاب درسی به صورت جمله‌های ناقص با حذف کلمه‌ها، واژه‌ها، اعداد و نمادهای کلیدی ارائه شده‌اند تا شما بتوانید با نوشتن آن‌ها در فضاها خالی (نقطه چین) موجود در جمله‌ها، نسبت به تکمیل آن‌ها اقدام نمایید.

نکته قابل توجه در این خصوص این است که جمله‌های ناقص مشابه کتاب درسی در نظر گرفته شده‌اند تا اهمیت مطالب موجود در کتاب درسی برای شما بیش از پیش مشخص شود.

۳- در بخش دیگری از این کتاب، سوالاتی مطرح شده است که شامل مسائل، تمرینات مختلف، رسم آرایش الکترونی اتم‌ها، موازنه شیمیایی، نوشتن فرمول شیمیایی و نام ترکیب‌های شیمیایی مختلف می‌باشد که به منظور نوشتن پاسخ تشریحی برای هر یک از آن‌ها ارائه شده‌اند.

۴- در بخش پایانی کتاب نیز، پاسخ همه سوالات ارائه شده است. تا شما عزیزان بتوانید پس از نوشتن پاسخ هر یک از سوالات، آن‌ها را با پاسخ‌های صحیح ارائه شده در پایان کتاب مقایسه نمایید.

به این نکته توجه داشته باشید که فقط زمانی به قسمت پاسخ سوالات مراجعه کنید که بخواهید از درست بودن آن‌ها اطمینان پیدا کنید.

در پایان، ضمن آرزوی توفیق برای شما عزیزان، امیدوارم استفاده از این کتاب بتواند لذت یادگیری درس شیمی را برایتان بیشتر از گذشته نماید.

شاد و سربلند باشید

علی رشیدی یکتا

فهرست

فصل ۱ ۷

درس نامه	۷
پرسش نامه (سوالات جری خالی)	۱۷
مسائل	۳۳
پاسخ نامه (فصل اول)	۱۱۰

فصل ۲ ۴۱

درس نامه	۴۱
پرسش نامه (سوالات جای خالی)	۵۳
مسائل	۷۳
پاسخ نامه (فصل اول)	۱۱۶

فصل ۳ ۷۹

درس نامه	۷۹
پرسش نامه (سوالات جای خالی)	۸۷
مسائل	۱۰۵
پاسخ نامه (فصل اول)	۱۲۲