



آزمون

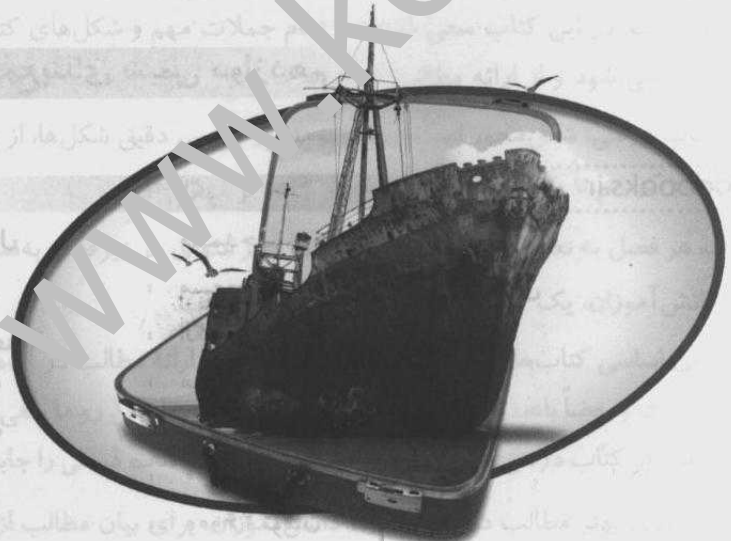
درسنامه

پاسخ تشریحی

جمع بندی شیمی دوازدهم

قابل استفاده برای

دانش آموزان نظام جدید آموزشی و
داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه



مؤلفان: مسعود جعفری و امیرحسین معروفی

سرشناسه : جعفری، مسعود، ۱۳۶۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : جمع‌بندی شیمی دوازدهم: قابل استفاده برای دانش‌آموزان نظام جدید
 آموزشی و داوطلبان کنکور دانشگاه‌ها/ مسعود جعفری و امیرحسین معروفی.
 مشخصات نشر : تهران، نشر الگو
 مشخصات ظاهری : ۲۴۰ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۱۱-۸
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا
 موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
 شناسهٔ افزوده : امیرحسین معروفی
 شمارهٔ کتاب‌شناسی ملی : ۳۲۱۶۶۷۳



جمع‌بندی شیمی دوازدهم

www.olgoobooks.ir

ناشر :	الگو
مدیر مسئول :	محمدحسین متولی
مؤلفان :	مسعود جعفری، امیرحسین معروفی
حروف‌چینی :	الگو
مدیر چاپ :	مرتضی فخری
نوبت چاپ :	اول - ۱۳۹۷
تیراژ :	۲۵۰۰ نسخه
قیمت :	۲۶۰۰۰ تومان
شابک :	۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۱۱-۸

کلیهٔ حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از مادهٔ ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچهٔ دوم الف، پلاک ۹

کتاب درسی شیمی، با عنوان شیمی (۳)، آخرین کتاب شیمی در دوره دوم متوسطه است که در تألیف آن اگرچه سعی شده همانند شیمی (۱) و (۲) مطالب به صورت زمینه‌محور ارائه شوند و از ارائه منسجم و متمرکز محتوا در یک پایه پرهیز شود ولی تا حدود زیادی این مهم تحقق نیافته و مطالب به صورت موضوع محور ارائه شده است. از این رو پیش‌بینی می‌شود، مطالب شیمی (۳) با نظم بیشتری در ذهن دانش‌آموزان بنشیند ولی مشکل اینجاست که شاید برخی دانش‌آموزان نتوانند میان مطالبی که می‌آموزند، همبستگی و ارتباط با معنایی برقرار کنند. بنابراین به نظر می‌رسد در سال دوازدهم، دبیران و کتب کمک‌آموزشی پیش از پیش در موفقیت دانش‌آموزان موثر واقع شوند. اکنون که تا حدودی با کتاب درسی آشنا شدید، می‌خواهیم شما را با ویژگی‌های کتاب جمع‌بندی آشنا کنیم تا بتوانید از این کتاب بهترین نحو استفاده کنید.

- ۱ کتاب جمع‌بندی شیمی دوازدهم، سه جلدی و آخرین جلد از یک مجموعه سه جلدی است که به منظور جمع‌بندی درس شیمی در ایام امتحانات و کنکور سراسری برای شما دانش‌آموزان آماده شده است. در این کتاب سعی شده تمام جملات مهم و شکل‌های کتاب درسی به طور کامل بررسی شود و از ارائه مطالب اضافی و خارج از کتاب اجتناب شود.
- ۲ از آنجا که کتاب درسی، شکل محور است، ما نیز با منظور بررسی دقیق شکل‌ها، از جدول‌های مجزایی استفاده کردیم تا بتوانیم شکل‌ها را به طور کامل بررسی کنیم.
- ۳ در این کتاب، هر فصل به تعدادی زیرفصل تقسیم شده و در انتها هر فصل به منظور تسلط بیشتر شما دانش‌آموزان، یک آزمون کوچک قرار داده شده است.
- ۴ یکی از ایرادهای اساسی کتاب‌های جمع‌بندی این است که نحوه ارائه مطالب در آن‌ها مطابق با کتاب درسی نیست و بعضاً باعث سردرگمی دانش‌آموزان می‌شود. از این رو ما سعی کردیم در این کتاب، منطبق بر کتاب درسی پیش‌رویم و به هیچ وجه مطالب کتاب درسی را جابه‌جا نکنیم.
- ۵ به منظور طبقه‌بندی بهتر مطالب در ذهن شما دانش‌آموزان، برای بیان مطالب از تصویرها، نمودارها و جدول‌های گوناگونی استفاده شده است.
- ۶ در این کتاب، مطالب مهم موجود در متن کتاب درسی با عنوان «توجه» و «نکته» مشخص شده و هر جا نیاز به بیان مطلب بیشتر بود، از آیکون «توضیح» استفاده شده است.

۷ در قسمت‌هایی از کتاب که امکان طراحی مسأله وجود دارد، سعی کردیم همهٔ تیپ‌های مهم مسأله به همراه روش‌های تستی را ارائه دهیم تا دانش‌آموزان بتوانند با مطالعهٔ این قسمت‌ها و حل انواع مسائل موجود در آن، یک بار این مطالب را به سرعت دوره کنند.

۸ بعضی از مطالب و نکات موجود در کتاب درسی، ممکن است سبب ایجاد ابهام و یا اشتباه در ذهن دانش‌آموزان شود. به این منظور در قسمت‌هایی از کتاب، از آیگون «اشتباه نکنید» استفاده شده است.

۹ در انتهای هر فصل، در چهار جدول مجزا، قیدها و کلمات مهم، اعداد، رنگ‌ها و واکنش‌های مهم متن کتاب بیان شده است تا با بررسی پیوستهٔ آن‌ها، به نکات ریز متن کتاب درسی مسلط شوید.

۱۰ در پایان هر فصل نیز دو آزمون جمع‌بندی ۱۰ سؤالی به همراه پاسخ تشریحی کامل ارائه شده تا پس از مطالعهٔ فصل بتوانید میزان تسلط خود را بر مطالب به خوبی محک بزنید.

کلام آخر: کتاب ما، قطعاً حاصل یک کار گروهی و منسجم بوده است و بدون یاری و دقت دوستانی که در زیر نامشان را می‌آوریم، قطعاً کار ما به سرانجام نمی‌رسید:

• از دانشجویان: آیدین که از نخبگان کنکور هستند، خانم شهرزاد حسین‌زاده و آقایان میلاد شیخ‌الاسلامی خیار و آیدین حسین‌نژاد و سرکار خانم نجمه بوریا بایف (ویراستار نشر الگو) که ویراستاری و نمونه‌خوانی کتاب را بر عهدهٔ آن‌ها بود، سپاسگزاریم.

• واحد تألیف انتشارات الگو به سرپرستی سرکار خانم سکینه مختار، در فرایند تهیهٔ کتاب، زحمات زیادی را متحمل شدند. سپس ویژه‌ای از تلاش و پیگیری بی‌وقفهٔ آن‌ها داریم.

سربلند و اثرگذار باشید

جعفری، معروفی