

شیمی سال دوم ویژه کنکور

مهدی صالحی راد

www.ketab.ir



انتشارات پرواز دانش



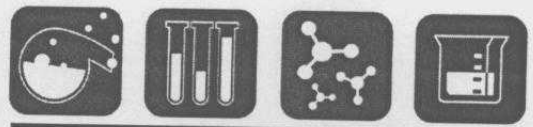
سرشناسه: صالحی راد، مهدی، ۱۳۶۰
عنوان: شیمی سال دوم ویژه کنکور
مؤلف: مهدی صالحی راد
مشخصات نشر: تهران: پرواز دانش، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری: ۵۶ ص. / به همراه ۱۱ حلقه لوح فشرده آموزشی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۴-۰۴-۶ / قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان
وضعیت فهرست‌نویسی: فنیپای مختصر
یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir>
قابل دسترسی است.
موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی—ایران—آزمون‌ها
موضوع: شیمی—کتاب درسی—راهنمای آموزشی (متوسطه)
شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۴۸۵۹۳

..... پرواز برای رسیدن به برترین دانشگاه‌ها

[ناشر: انتشارات پرواز دانش]
[عنوان کتاب: شیمی سال دوم ویژه کنکور]
[مؤلف: مهدی صالحی راد]
[برنامه‌ریزی و هماهنگی: نگاه دادخواه، به فلاح، مهیا جوادی]
[صفحه آرا: پگاه باطنی]
[حروف‌نگاران: مریم خواجهویی، فرناز دلاور]
[طراح جلد: علی آهنی]
[لیتوگرافی: نشر گستر]
[چاپ‌خانه و صحافی: نشر گستر]
[نوبت چاپ: اول (۹۵-۱۳۹۴)] + [شمارگان: ۵۰۰ نسخه]
[دفتر چاپ: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل صدر، خیابان سیرابی—خیابان فاطمیه، کوچه مهر اول غربی، پلاک ۳۴]
[تلفن: ۰۲۱۲۲۶۷۹۲۱۵]
[اسرویس پیام کوتاه (sms): ۳۰۰۰۸۰۰۸] + [صندوق پستی: ۱۹۴۹-۹۳۹۵]
[پایگاه اینترنتی: www.parvaz99.ir]
[قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان]

! دوست عزیز، شما هم می‌توانید عضو **از پرواز دانش باشید** و از آخرین اخبار، مقالات کتاب‌های منتشر شده آگاه شوید. فقط کیفیت نام و مقطع تحصیلی خود را به سامانه ۳۰۰۰۸۰۰۸ پیامک کنید.

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی و یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



به همراه لوح های فشرده از مبحث شیمی سال دوم بفش اول ۵ ملقه و بفش دوم ۶ ملقه

قسمت عمده درس شیمی و محتوای آن در مقایسه با دروس دیگر ساده و قابل فهم است و بدلیل ارتباط مستقیم آن با زندگی روزمره، دانش آموزان به خوبی با آن ارتباط برقرار می کنند. مطالعه و وقت گذاشتن در این درس به سرعت نتیجه می دهد و باعث رشد سریع درصد و نتایج آزمون ها می شود و چون یک درس اختصاصی است رشد آن باعث کسب رتبه مناسب تر و تراز بالاتری شده و موجب تقویت روحیه دانش آموزان خواهد شد. به خاطر داشته باشید که خواندن ۱۰ صفحه از کتاب شیمی مشابه خواندن ۱۰ صفحه از یک کتاب تاریخ و یا ادبیات نیست، متن مربوط به این درس پیچیده تر است زیرا که می تواند شامل: فرمول ها، نمودارها، تصاویر و مفاهیم مشکل باشد. بنابراین شما نیاز دارید تا برای خواندن، فکر کردن و انجام تکالیفشان زمان بیشتری را اختصاص دهید. به عنوان مثال؛ ممکن است برای تسلط بر ۵ صفحه از یک کتاب شیمی نیاز به ۵۰ دقیقه زمان باشد. برای مطالعه شیمی حتما موارد زیر را به خاطر بسپارید:

- سعی کنید تا قدرت اندک خود را بهبود ببخشید. به همین خاطر تکالیفشان را دسته بندی کنید و آن ها را به قسمت های کوچک تر تقسیم کنید؛ برای مثال برای مطالعه ۱۰ صفحه از کتاب آن را به ۴ بخش ۵ صفحه ای تقسیم بندی کنید.
- به طور فعال مطالعه کنید و به دنبال ایده ها و فکرهای بهتر برای یادگیری باشید و نکات مهم را برجسته و نکات خیلی مهم را در حاشیه کتاب یادداشت و از ایده های جدید در حاشیه کتاب استفاده کنید. هنگامی که شما می خواهید در حاشیه کتاب خود مطالبی بنویسید بهتر است که از ایده و تفکر خود مثال ها و فرمول ها را شرح دهید؛ زیرا این روش به اندازه ی کلمات داخل متن مهم هستند.
- هنگام مطالعه ممکن است یک سری سوال این پیش بیاید، آن ها را در یک کاغذ بنویسید و سعی کنید جواب آن ها را پیدا کنید (از دبیر، دوستان، پشتیبان، فامیل) در اولین فرصت بررسی کنید.
- در ادامه سعی کنید تست ها را به دقت بررسی کنید.
- حل تمرین ها و شرح مسائل را با صدای بلند انجام دهید. تصور کنید که شیمی را به شخص دیگری درس می دهید، این روش، مفاهیم را در حافظه ی بلند مدت قرار می دهد.

امیدوارم این کتاب که نتیجه ی تلاش دراز مدت اینجانب می باشد، بتواند سهم کوچکی در موفقیت شما دوستان عزیز داشته باشد.

خواهان سعادت و بهروزی شما

مهدی صالحی راد

۱	بخش اول
۱	دانشمندان
۱	بندهای تئوری اتمی دالتون
۵	ترتیب طول موج
۵	همه چیز درباره آقای بور
۵	اقدامات مندلیف
۶	شماره گذاری گروه های جدول تناوبی
۹	آشنایی با بلورها و خواص آن ها
۱۱	انواع رسم آرایش الکترونی
۱۱	آشنایی با زیر لایه ها
۱۱	نحوه رسم آرایش الکترونی
۱۲	الکترون های ظرفیتی
۱۳	اعداد اتمی و جرمی
۱۴	آشنایی با ایزوتوپ
۱۴	شرایط پایداری هسته
۱۴	شرایط ناپایدار هسته
۱۵	تعیین گروه و ردیف از روی آرایش الکترونی
۲۱	اعداد کوانتومی
۲۳	ظرفیت
۲۶	بخش دوم
۲۶	۱- ساختار لوویس ترکیب های دوتایی
۲۶	۲- ساختار لوویس ترکیب های چندتایی ساده
۲۷	۳- ساختار لوویس ترکیب های چندتایی دارای پیوند داتیو
۲۸	۴- ساختار لوویس اسیدهای اکسیژن دار
۲۹	۵- رسم ساختار لوویس یون های منفی و مثبت
۲۹	۶- رسم ترکیبات خاص
۳۰	۷- رسم ترکیبات دارای ظرفیت فرعی
۳۰	ترکیب های آلی
۳۱	آلکان ها

۳۳	.....	الکین ها و الکین ها
۳۴	.....	سیکلو آلکان ها
۳۴	.....	ترکیب های آروماتیک
۳۵	.....	تعیین شکل هندسی یک مولکول
۳۷	.....	ساختار لوویس اسیدهای اکسیژن دار
۳۸	.....	رسم ساختار لوویس ترکیباتی که دو اتم مرکزی دارند
۳۹	.....	رسم ترکیبات خاص
۴۱	.....	روش های به دست آوردن عدد اکسایش
۴۳	.....	نام گذاری ترکیب های مولکولی
۴۳	.....	روش های نمایش مولکول ها
۴۵	.....	شناخت انواع نیروهای بین مولکولی