

۱۴۵۵۵



[از سری کتاب های درس کلاس]

[**شیمی جامع کنکور**]

شامل: مفاهیم شیمی و مسائل شیمی کنکور



پدیدآورنده:

غلامحسین شیروانی



سرشناسنامه: شیروانی، غلامحسین، ۱۳۴۸

عنوان و نام پدیدآور: شیمی جامع کنکور (شامل: مفاهیم کلی شیمی سه سال دبیرستان، حل مسائل شیمی

کنکور) قابل استفاده دانش آموزان دبیرستان و / پدیدآور غلامحسین شیروانی

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری: ۶۰ ص: مصور، جدول، نمودار، ۲۲*۲۹ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۶۹-۲۸-۷
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۸۰۲۲۷

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶-۲۲۱۱۰۷۰۴

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۶۹-۲۸-۷

تعداد: ۱۰۰۰

دفتر مرکزی: خیابان آزادی-بین دانشگاه

شریف ر. استاد غیر-ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۶-۶۶۰۲۸۱۲۹

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: شیمی جامع کنکور

پدیدآور: غلامحسین شیروانی

ناشر: حرف آخر آموزش

تایپ و صفحه آرا: گروه تحریر حرف آخر

گرافیک: آرش اسماعیلی

چاپ و صحافی: شمشاد

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

سلام و تشکر به شمای عزیز که به مجموعه حرف آخر پیوسته‌اید

راهنمای استفاده از پکیج آموزشی که تهیه نموده‌اید جهت بهره‌بری بهینه از این مجموعه عبارتست از:

- ۱- تمامی اسلایدهایی که نیاز به یادداشت برداری دارد، به صورت چاپی در اختیار دارید که همگی دارای شماره می‌باشند.
- ۲- در هنگامیکه در حال مشاهده دی وی می‌باشید، در هر لحظه که نیاز به یادداشت برداری دارید، نکات مورد نظر خود را در همان اسلاید با شماره مورد نظر یادداشت نمایید. پیشنهاد می‌شود از نگارش توضیحات طولانی اجتناب کنید. هدف این است که با حداقل نکته‌برداری به بالاترین تسلط دست یابیم. بنابراین به نکات بسیار مهم در یادداشت‌های خود اشاره کنید و از نوشتن تمام توضیحات در هر اسلاید جداً پرهیز کنید.
- ۳- سعی کنید در هر اسلاید نکات کلیدی مربوط به آن در اندازه‌ای اشاره گردد که با مطالعه آن اصل موضوع اسلاید برای شما یادآوری گردد. یادداشت‌برداری‌های کوتاه و مختصر سرعت شما را در یادآوری سریع مطالب در مواجهه با یک سوال یا یک تست، شدیداً افزایش می‌دهد.
- ۴- آنچه که اسلایدها را بسیار قدرتمند می‌نماید برقراری ارتباط بین آنها است. فرض کنید در حال مشاهده اسلاید شماره ۵۰ هستید و این اسلاید به اسلاید ۴۰ و ۲۴ ارتباط دارد. بنابراین شماره اسلایدهای ۲۴ و ۴۱ را به عنوان پیش‌نیاز در اسلاید ۵۰ یادداشت نمائید. تاثر این آدرس‌دهی در درک ارتباط مفاهیم با یکدیگر شما را بسیار یاری خواهد داد و تسلط شما را در فهم شیمی بسیار افزایش می‌دهد.

با آرزوی موفقیت

غلامحسین شیروانی

فهرست

صفحه	موضوع
۶	ساختار اتم
۸	جدول تناوبی
۱۹	الکترون گاتیوی
۱۱	ترکیبات کووالانسی
۱۵	ترکیبات آلی
۲۰	گیپس
۲۸	اسید و باز
۳۵	ساختار الکترونی
۳۷	حل مسائل ترکیب
۵۳	جداول