



شما اگر در هر پایه تحصیلی که قرار دارید ، مو به مو کاری که می‌گم رو انجام بدید ، مطمئن باشید نمره ای بالاتر از ۱۹ خواهید داشت .

### مباحث مهم شیمی دهم

فصل ۱ :

- میانگین جرم اتمی
- آرایش الکترونی و تعیین شماره گروه و تناوب
- نامگذاری و فرمول نویسی ترکیب یونی و همچنین تشخیص ترکیب یونی

فصل ۲ :

- ساختار لوویس
- استوکیومتری

فصل ۳ :

- مفهوم و مسائل انحلال پذیری
- مفهوم و مسائل درصد جرمی
- مفهوم و مسائل مولاریته
- مفهوم و مسائل غلظت معمولی
- مفهوم و مسائل ppm

❖ از همه مهمتر ، مطالعه متن کتاب درسی از روی خود کتاب درسی . به هیچ وجه متن کتاب رو از روی درسنامه کتاب های کمک آموزشی و جزوات کسی نخونید . شما باید به گونه ای برنامه ریزی کنید که تا قبل از شروع شدن امتحان خرداد ماه یک بار متن کتاب را تمام کنید .

### مباحث مهم شیمی یازدهم

فصل ۱ :

- آرایش الکترونی و تعیین شماره گروه و تناوب
- نامگذاری و فرمول نویسی ترکیب یونی و همچنین تشخیص ترکیب یونی
- استوکیومتری (درصد خلوص + بازده درصدی)
- نامگذاری آلکان های راست زنجیر و شاخه دار ، آلکن راست زنجیر و آلکین راست زنجیر

فصل ۲ :

- مفهوم و مسائل ظرفیت گرمایی ، ظرفیت گرمایی ویژه و ظرفیت گرمایی مولی
- مسائل آنتالپی واکنش و قانون هس
- مسائل آنتالپی پیوند
- مسائل سینتیک

فصل ۳ :

- نحوه نوشتن معادله شیمیایی برای پلیمر های افزایشی و حفظ نام و کاربرد های آن
- تهیه و آبکافت استر
- یادگیری نام استرهای مهم کتاب که بوی میوه ها را میدهند
- تهیه و آبکافت پلی استر
- تهیه و آبکافت آمید
- تهیه و آبکافت پلی آمید

❖ از همه مهمتر ، مطالعه متن کتاب درسی از روی خود کتاب درسی . به هیچ وجه متن کتاب رو از روی درسنامه کتاب های کمک آموزشی و جزوات کسی نخونید . شما باید به گونه ای برنامه ریزی کنید که تا قبل از شروع شدن امتحان خرداد ماه یک بار متن کتاب را تمام کنید .

## مباحث مهم شیمی دوازدهم

### فصل ۱ :

- مسائل تعادل و مفهوم ثابت تعادل
- مسائل اسید و باز (به دو دسته کلی تقسیم می شود : ۱) گاهی به شما اطلاعات یک ماده را می دهند و می گویند  $pH$  آن را حساب کن . ۲) گاهی به شما  $pH$  می دهند و می گویند اطلاعاتی از آن ماده را بدست بیاور)
- انواع صابون ها و نحوه ساخت اونها رو هم بلد باشید

### فصل ۲ :

- بدست آوردن عدد اکسایش
- سلول گالوانی و هر چه که به آن ربط دارد
- سلول سوختی هیدروژن
- خوردگی
- سلول الکتrolیتی و هر چه که به آن ربط دارد
- آبکاری

### فصل ۳ :

- انواع جامدهای بلوری
- نقشه پتانسیل الکترواستاتیکی
- انرژی شبکه

### فصل ۴ :

- انرژی فعال سازی
- حفظ نکات مهم کاتالیزگر
- اثر غلظت در جابجایی تعادل
- اثر فشار بر جابجایی تعادل
- اثر دما بر جابجایی تعادل

❖ از همه مهمتر ، مطالعه متن کتاب درسی از روی خود کتاب درسی . به هیچ وجه متن کتاب رو از روی درسنامه کتاب های کمک آموزشی و جزوات کسی نخونید . شما باید به گونه ای برنامه ریزی کنید که تا قبل از شروع شدن امتحان خرداد ماه یک بار متن کتاب را تمام کنید .



مدرس شیمی : دکتر شهریار ابوریحان، رتبه ۲۷ کنکور تجربی

دانش آموخته رشته پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تهران

✓ مدال طلای المپیاد شیمی داخل کشور

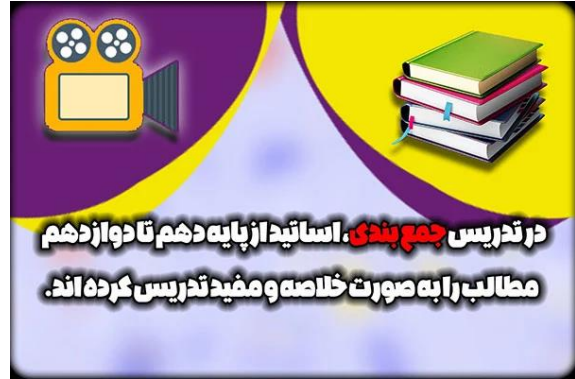
✓ مدال نقره المپیاد شیمی خارج کشور

۱۴ سال سابقه تدریس در شهرهای:

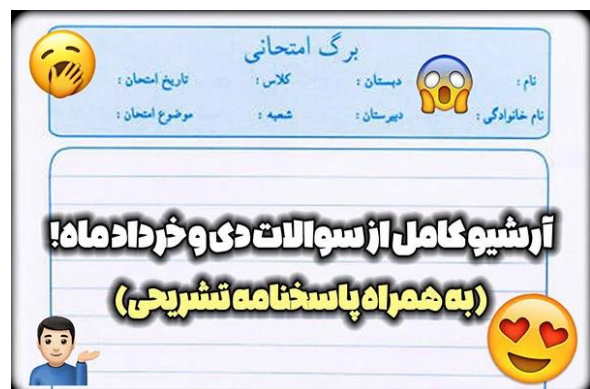
تهران ، البرز ، اصفهان ، شیراز ، خوزستان ، اراک ، قزوین ، زنجان ، سیستان و بلوچستان ، قم ، ساری ، رشت ، تبریز و ...

مدرس رتبه های: علیرضا بیرانوند (رتبه ۴۱ تجربی) ، غزل نعمتی (رتبه ۵۷ تجربی) ،  
پدرام قیاسوند (رتبه ۸۹ تجربی) ، کیانا طاهری (رتبه ۹۲ تجربی) ، مرضیه حسینی (رتبه  
۲۰۳ تجربی) ، فاطمه طاهرخانی (رتبه ۳۰۲ تجربی) ، احمد نصیری (رتبه ۳۴۹  
تجربی) ، فاطمه رستمی (رتبه ۴۰۷ تجربی) و غیره.....

جهت دیدن فیلم آموزشی همه دروس به همراه جزوه آنها  
از پایه هفتم تا کنکور وارد سایت ((آموزش ملی)) شوید



جهت دانلود دفترچه کنکور و سوالات دی و خرداد ماه به همراه پاسخنامه کاملا تشریحی آنها  
از پایه هفتم تا کنکور وارد سایت ((آموزش ملی)) شوید



برای ورود به سایت ، نام ((آموزش ملی)) را در گوگل جستجو کنید



یا کد بالا را اسکن کنید و یا روی لینک <http://www.amoozeshmelli.com> بزنید.