

برای آزمون پایان ترم شیمی به نکات زیر دقت کنید :

• مباحث آزمون :

فصل نخست تدریس شده: تمامی مباحث تدریس شده به جز میلیکان. (مدل اتمی دالتون — مدل اتمی تامسون — مدل اتمی

رادرفورد — یون — جرم اتمی میانگین — آرایش الکترونی بور — جدول تناوبی — روندهای تناوبی (انرژی یونیزاسیون، بار موثر هسته، اثر پوششی، شعاع اتمی و یونی و ...) — نیمه عمر — غنی سازی اورانیوم — تولید انرژی توسط اورانیوم — شکافت و جوش هسته ایی)

فصل دوم تدریس شده : تمامی مباحث تدریس شده. به جز درصد حجمی و امولسیون. (مخلوط‌های همگن و ناهمگن — فاز — اجزای

محلول — حلال‌های معروف — انحلال پذیری (محلول‌های سیرنشده، سیرشده، فراسیرشده) — تاثیر دما بر روی انحلال پذیری (گرماگیر و گرماده بودن انحلال پذیری) — نمودار انحلال پذیری — غلظت — درصد جرمی — غلظت معمولی — غلظت P.P.M — انواع مخلوط‌های ناهمگن (سوسپانسیون، کلوئید) — انواع روش‌های جداسازی — رسوب و مسائل آن)

فصل سوم تدریس شده : تمامی مباحث تدریس شده. (ویژگی‌های یک ماده — خواص فیزیکی و شیمیایی — تغییرات فیزیکی و

شیمیایی — نشانه‌های تغییرات شیمیایی — معادله شیمیایی — نظریه برخورد و کمپلکس فعال — واکنش‌های گرماگیر و گرماده — مفهوم انرژی فعال سازی با توجه به نمودار — رابطه سرعت و انرژی فعال سازی — عوامل موثر بر سرعت واکنش شیمیایی — ساز و کار واکنش‌های شیمیایی — کاتالیزور و واکنش‌های کاتالیز شده — موازنه — انواع واکنش‌های شیمیایی)

• مطالعه **کامل و مفهومی جزوه**، مطمئن باشید روخونی و حفظ جزوه کافی نخواهد بود!

• تسلط بر تمرین‌های داده شده، کویزهای گرفته شده، آزمون‌ها، هرچه تمرین بیش‌تری حل کرده باشید تسلط و سرعت بیشتری در حل مسائل خواهید داشت.

• حفظ نام و نماد و عدد اتمی سی و شش عنصر نخست جدول تناوبی (به جز عناصر واسطه)

• مطالعه کتاب‌هایی مانند کتاب موسسه علامه حلی و شیمی عمومی قطعاً مفید خواهد بود.

• ماشین حساب و خط‌کش را فراموش نکنید!

• سر جلسه آزمون حتماً از سوالات ساده تر و روتین تر شروع به پاسخ دادن کنید.

• مطمئن باشید به راحتی می‌توانید نمره‌ی خوب و حتی کامل کسب کنید؛ پس استرس نداشته باشید.



باقری - طاهری