

طرح درس کلاس های سالیانه شیمی دهم | استاد آقاجانی | دوره آنلاین شیمی تام لند

شماره جلسه	تاریخ برگزاری	مباحث تدریسی
۱	یکشنبه ۵/۷	جدول تناوبی (صفحه ۲)
۲	یکشنبه ۵/۱۴	ادامه جدول تناوبی (صفحات ۲ و ۳) - حل تست دوم صفحه ۳
آزمون شماره ۱ (جدول تناوبی / مطابق صفحات ۲ و ۳ کتاب کلاس)		
۳	یکشنبه ۵/۲۱	ذره های زیراتمی (صفحه ۵) - یون های تک اتمی (صفحات ۴۲ و ۶۱)
۴	یکشنبه ۵/۲۸	یادآوری یون های تک اتمی (صفحات ۴۲ و ۶۱) - یون های چنداتمی (صفحات ۱۰۶ و ۱۰۷) - فرمول نویسی ترکیب های یونی - حل تست دوم صفحه ۱۰۸
۵	۴ شنبه ۵/۳۱	در مورد ترکیب های یونی چه سوالاتی می پرسند؟! (صفحه ۱۰۷) - حل قسمت اول تست صفحه ۶۱ - حل تست اول و سوم صفحه ۱۰۸

۶	یکشنبه ۶/۴ / اعداد کوانتومی (صفحه ۳۲) – قاعده آفبا (صفحه ۳۳)
۷	یکشنبه ۶/۱۱ / ادامه قاعده آفبا (صفحه ۳۳) – آرایش الکترونی فشرده (صفحه ۳۴)
۸	دوشنبه ۶/۱۲ / استثنای قاعده آفبا (صفحه ۳۴) – لایه ظرفیت (صفحه ۳۵) – تعیین شماره دوره و گروه از روی آرایش الکترونی (صفحه ۳۶) – ترکیب جدول تناوبی و آرایش الکترونی (صفحه ۳۸)
پایان کلاس های تابستان (۱۲ شهریور) صفحاتی که از کتاب کلاس شیمی دهم باید مطالعه کنید: • جدول تناوبی / عنصرهای سازنده زمین و مشتری / چگونگی پیدایش عناصرها: صفحات ۲ تا ۴ • ذره های زیراتمی: صفحه ۵ • اعدادکوانتومی و قاعده آفبا: صفحات ۳۲ تا ۳۸ • یون های تک اتمی: صفحات ۴۲ و ۶۱ • یون های چنداتمی / نام نویسی و فرمول نویسی ترکیب های یونی: صفحات ۱۰۶ و ۱۰۷	

شماره جلسه	تاریخ برگزاری	مباحث تدریسی
۹	یکشنبه ۷/۱	ادامه قاعده آفبا (صفحه ۳۹) - آرایش الکترونی یون ها (صفحه ۳۷) - حل تست سوم صفحه ۳۷
۱۰	یکشنبه ۷/۸	ایزوتوپ ها (صفحه ۷) - تفاوت نوترون ها با پروتون ها و الکترون ها (صفحه ۶) - حل تست صفحه ۶ - حل تست کنکور تجربی ۱۴۰۰
۱۱	یکشنبه ۷/۱۵	تفاوت نوترون با الکترون در آنیون ها (صفحه ۶) - ایزوتوپ های هیدروژن (صفحه ۸) - حل تست صفحه ۸ - رادیوایزوتوپ - حل تست کنکور ریاضی ۱۴۰۲ (نیلوفر) - حل تست کنکور ریاضی ۱۴۰۲ (یگانه)
۱۲	یکشنبه ۷/۲۲	استوکیومتری یک ماده (صفحات ۱۹ تا ۲۲) - حل مثال های سوم و چهارم صفحه ۲۲
۱۳	یکشنبه ۷/۲۹	زنگ اول: دنباله استوکیومتری یک ماده (صفحه ۲۲) - حل سوالات اول، دوم و پنجم صفحه ۲۲ - روش تستی حل مسائل استوکیومتری یک ماده (صفحه ۱۷) - حل تست اول صفحه ۱۷ زنگ دوم: رابطه های جدید استوکیومتری (صفحه ۲۰) - استوکیومتری واکنش (صفحه ۹۲) - حل مثال اول صفحه ۹۲ - حل مثال آخر صفحه ۹۳ (فاطمه)
۱۴	یکشنبه ۸/۶	دقت اندازه گیری (صفحه ۱۳) - تست صفحه ۱۴ - جرم اتمی (صفحات ۱۳ و ۱۴ و ۱۶) - تست های اول، دوم و سوم صفحه ۱۵ - جرم اتمی میانگین (صفحه ۱۱) - تست صفحه ۱۱ - تست های اول، دوم، سوم و چهارم صفحه ۱۲

۱۵	یکشنبه ۸/۱۳	نور - آزمون شعله - طیف نشری (صفحات ۲۳ تا ۲۶) حل مثال دوم استوکیومتری واکنش (ص ۹۲) - حل سوال امتحان نهایی خرداد ۱۴۰۳
آزمون شماره ۲ (جامع تا جلسه ۱۵)		
۱۶	یکشنبه ۸/۲۰	ساختار لوویس (صفحات ۴۰، ۴۴، ۴۵، ۴۵)
۱۷	یکشنبه ۸/۲۷	دنباله ساختار لوویس - مدل فضا پرکن - فرمول مولکولی - فرمول تجربی - پیوند داتیو (صفحات ۴۴، ۴۵)
۱۸	یکشنبه ۹/۴	تست صفحه ۶۵ از ساختار لوویس - موازنه (صفحات ۵۶ و ۵۷) - ساختار اتم (صفحات ۲۷ تا ۳۱)
۱۹	یکشنبه ۹/۱۱	دنباله موازنه (صفحات ۵۷ و ۵۸)
۲۰	یکشنبه ۹/۱۸	دنباله موازنه - تست اول صفحه ۵۹ - موازنه به روش ضریب مجهول (صفحه ۶۰) - موازنه معادله های باردار (صفحه ۶۰) - نام نویسی و فرمول نویسی ترکیب های مولکولی (صفحه ۶۲) - تست صفحه ۶۲ - ساختار لوویس اکسیدهای نیتروژن دار (صفحه ۶۵ و ۶۶)
۲۱	یکشنبه ۹/۲۵	

برای ممتاز شدن باید آموزش ممتاز دید ...

این فایل برای برنامه ریزی و مطالعه بهتر دانش آموزان آماده شده است.

۰۹۳۰۹۹۹۰۵۷۰	تلگرام سفارش نسخه چاپی کتاب کلاس شیمی دهم
khaneshimi_ir	آی دی کانال تلگرام شیمی استاد آقاجانی
mreza_aghajani	پیج اینستاگرام استاد آقاجانی