

طرح درس کلاس های سالیانه شیمی کنکور ۱۴۰۴ | استاد آقاجانی | دوره آنلاین شیمی کنکور تام لند

مباحث تدریسی	تاریخ برگزاری	شماره جلسه
... ورود به فصل ۱ شیمی دوازدهم ... شیمی دوازدهم مقدمه پاک کننده ها (صفحه ۳) شیمی پایه الکل ها (صفحه ۳۵۴)	یکشنبه ۴/۱۷	۱
<b>آزمون شماره ۱</b> (مطابق صفحات ۲ و ۳ کتاب کلاس شیمی دوازدهم)		
شیمی دوازدهم چربی ها (ص ۴) شیمی پایه کربوکسیلیک اسیدها (ص ۳۶۰ و ۳۶۱) - استرها (ص ۳۶۲) - واکنش استری شدن و آبکافت استر (ص ۳۶۳)	یکشنبه ۴/۲۴	۲
<b>آزمون شماره ۲</b> (مطابق صفحات ۲ تا ۴ کتاب کلاس شیمی دوازدهم) + (الکل ها از صفحات ۳۵۴ و ۳۵۵، کربوکسیلیک اسیدها از صفحات ۳۶۰ و ۳۶۱ و استرها از صفحات ۳۶۲ و ۳۶۳ کتاب کلاس شیمی پایه)		
شیمی دوازدهم استرهای بلند زنجیر (ص ۴) - تست های ۳ و ۴ - صابون (ص ۵) - تست مرتبط - واکنش های تولید صابون	یکشنبه ۴/۳۱	۳
<b>آزمون شماره ۳</b> (مطابق صفحات ۲ تا ۵ کتاب کلاس شیمی دوازدهم)		

۴	یکشنبه ۵/۷	<p>... ورود به مباحث پایه ای شیمی پایه کنکور از این جلسه ...</p> <p><b>ترتیب:</b> جدول تناوبی / فرمول نویسی ترکیب های یونی و مولکولی / استوکیومتری / موازنه ...</p> <p>شیمی پایه جدول تناوبی (ص ۳) - تست های ۱ و ۲ - فرمول نویسی ترکیب های یونی (یون های تک اتمی و چنداتمی / یون های کربوکسیلات) (ص ۱۴ و ۱۵)</p>
۵	یکشنبه ۵/۱۴	<p>شیمی پایه دنباله فرمول نویسی ترکیب های یونی (ص ۱۵ و ۱۶) - فرمول نویسی و نام نویسی ترکیب های مولکولی (ص ۲۰) - تست های ۱ / ۲ / ۳ / ۴ / ۶ / ۷ / ۸ / ۹ / ۱۰ فرمول نویسی</p>
<p><b>آزمون شماره ۴ (جدول تناوبی + فرمول نویسی از شیمی پایه)</b></p>		
۶	یکشنبه ۵/۲۱	<p>شیمی پایه شروع استوکیومتری - استوکیومتری یک ماده (ص ۶۰ و ۶۱) - تحلیل تست های ۸ / ۱۰ / ۷ / ۴ / ۲ / ۱ / ۵ / ۹ استوکیومتری یک ماده - استوکیومتری دو ماده (ص ۱۰۸)</p>
<p><b>آزمون شماره ۵ (استوکیومتری یک ماده از شیمی پایه)</b></p>		
۷	یکشنبه ۵/۲۸	<p>شیمی پایه موازنه (ص ۹۹) - استوکیومتری واکنش (ص ۲۴۳) - تحلیل تست های ۲۸ / ۳۰ / ۲۹ - دنباله موازنه (ص ۱۰۱) - از متن کتاب درسی (ص ۱۰۹) - تحلیل تست های درصد خلوص ۳ / ۱ / ۱۴</p>
۸	سه شنبه ۵/۳۱	<p>شیمی پایه موازنه به روش عدد اکسایش (ص ۱۰۰) - تحلیل تست ۶ درصد خلوص - تحلیل تست های بازده ۱۱ / ۱۲ - روش جرم جزء به جرم کل (ص ۱۰۸) - تحلیل تست ۵ - ترکیب استوکیومتری با واکنش پذیری (ص ۱۰۸)</p>

شیمی پایه تحلیل تست های ۲۴ و ۱۷ استوکیومتری واکنش - روش یکسان سازی ضریب ماده مشترک (ص ۱۰۹) - تست مرتبط - مجموع و تفاضل جرم دو ماده در یک واکنش - تست مرتبط - تست ۳۸ - رقیق سازی محلول ها - تست ۳۳ - روش سه ردیف اطلاعات (ص ۱۰۸) - تست مرتبط (تست هفدهم) شیمی دوازدهم پاک کننده های غیرصابونی (ص ۱۰)	یکشنبه ۶/۴	۹
شیمی دوازدهم دنباله پاک کننده های غیرصابونی (ص ۱۰) - انواع مخلوط (ص ۶ و ۷) - تست های ۶ / ۷ / ۱۰ - پاک کنندگی صابون (ص ۸)	یکشنبه ۶/۱۱	۱۰
شیمی دوازدهم عوامل موثر بر قدرت پاک کنندگی صابون (ص ۸ و ۹) - صابون های ویژه (ص ۱۱) - پاک کننده های خورنده (ص ۱۲) - تست های ۹ / ۱۵ / ۱۶ / ۲ / ۱ /	دوشنبه ۶/۱۲	۱۱

### پایان کلاس های تابستان (۱۲ شهریور)

صفحاتی که از کتاب کلاس شیمی دوازدهم باید مطالعه کنید:

- پاک کننده ها: صفحات ۲ تا ۱۴
- و از کتاب کلاس شیمی پایه:
- جدول تناوبی: صفحات ۲ تا ۵
- فرمول نویسی: صفحات ۱۴ تا ۲۶ (به جز صفحات ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲ و ۲۳)
- استوکیومتری یک ماده: صفحات ۶۱ تا ۶۵
- موازنه: صفحات ۹۹ تا ۱۰۴
- استوکیومتری دو ماده: صفحات ۱۰۸ تا ۱۲۳
- درصد خلوص و بازده درصدی: صفحات ۲۴۳ تا ۲۵۳
- الکل ها: صفحات ۳۵۴ و ۳۵۵
- کربوکسیلیک اسیدها: صفحات ۳۶۰ و ۳۶۱
- استرها: صفحات ۳۶۲ و ۳۶۳

شماره جلسه	تاریخ برگزاری	مباحث تدریسی
۱۲	یکشنبه ۷/۱	شیمی دوازدهم شروع اسیدها و بازها (صفحات ۱۹ تا ۲۱)
۱۳	یکشنبه ۷/۸	شیمی دوازدهم دنباله اسیدها و بازها - تست های ۲۶ و ۵۱ ... ورود به فصل ۱ شیمی یازدهم از این جلسه ... شیمی پایه مقایسه شعاع اتمی (صفحه ۱۹۶) - مقایسه خصلت فلزی و نافلزی (صفحه ۱۹۷) - ویژگی های عنصرها (صفحه ۱۹۲ و ۱۹۳)
۱۴	یکشنبه ۷/۱۵	شیمی پایه مقایسه واکنش پذیری (صفحه ۱۹۸ و ۱۹۹) - تست های ۲ و ۴ و ۵ و ۹ - شناسایی یون ها (صفحه ۲۰۰) - استخراج فلزها (صفحه ۲۰۱) شیمی دوازدهم تست های ۵ و ۸ پاک کننده ها
۱۵	یکشنبه ۷/۲۲	شیمی دوازدهم رسانایی الکتریکی محلول ها و قدرت اسیدی (صفحات ۲۲ و ۲۳) - یونش (صفحات ۲۴ و ۲۵) - تعادل و ثابت تعادل (صفحات ۲۶ و ۲۷) - ثابت یونش اسید (صفحه ۲۸) - pH (صفحه ۳۰) - تست ۱
۱۶	شنبه ۷/۲۵	شیمی پایه شروع شیمی آلی - هیدروکربن ها (صفحه ۲۱۲) - هیدروکربن های حلقوی (صفحات ۲۲۶ و ۲۲۷) - ایزومر (صفحه ۲۱۸) - شیوه های نمایش مولکول (صفحه ۲۱۳) - نام گذاری آلکان های شاخه دار (صفحات ۲۱۴ تا ۲۱۶)
۱۷	شنبه ۷/۲۸	شیمی پایه دنباله نام گذاری آلکان های شاخه دار (صفحه ۲۱۷) - دنباله ایزومرها (صفحه ۲۱۸) - مقایسه برخی ویژگی های آلکان ها (صفحه ۲۲۱) - آلکن ها (صفحه ۲۲۳) - آلکین ها (صفحه ۲۲۵) - واکنش های افزایشی آلکن ها (صفحات ۲۲۴ و ۲۲۵)

<p>شیمی دوازدهم سرعت واکنش فلزها با اسیدها (صفحه ۲۹) - دنباله pH - تست های ۳، ۴، ۷، ۱۰، ۱۱، ۱۲ از مسائل اسیدها و بازها</p> <p>شیمی پایه نام گذاری آلکن های شاخه دار (صفحه ۲۱۹) - واکنش سوختن هیدروکربن ها - تعداد پیوندها در هیدروکربن ها (صفحه ۲۲۰)</p>	<p>یکشنبه ۷/۲۹</p>	<p>۱۸</p>
<p>شیمی دوازدهم مثال اول تمرین های دوره ای تست هشتم (صفحه ۴۷) - تست ۱۳، ۲۳ - روابط بازها (صفحات ۳۵ و ۳۸) - مثال دوم تمرین دوره ای تست یازدهم (صفحه ۴۷) - خنثی شدن کامل اسیدها و بازها (صفحه ۴۵) - تغییر pH اسیدها و بازهای قوی به هنگام افزودن آب (صفحه ۴۵) - مثال اول صفحه ۴۵ (تست دوازدهم) - مثال دوم صفحه ۴۵ (تست سیزدهم) - تست ۲۴، ۲۸، ۳۰، تست دوم صفحه ۷۲ (تست هفدهم مسائل اسیدها و بازها)</p> <p>شیمی پایه مسائل شیمی آلی: تحلیل تست شماره ۱ (صفحه ۲۵۴) (تست هیجدهم مسائل استوکیومتری)</p>	<p>یکشنبه ۸/۶</p>	<p>۱۹</p>
<p>... ورود به فصل ۲ شیمی یازدهم از این جلسه ...</p> <p>شیمی پایه شروع ترموشیمی: گرمای واکنش های شیمیایی (صفحه ۲۷۱) - عوامل موثر بر آنتالپی واکنش (صفحه ۲۷۳) - روش های تعیین آنتالپی واکنش + ترکیب استو با ترمو (صفحه ۲۷۴) - واکنش های چند مرحله ای (صفحه ۲۷۶) - آنتالپی سوختن (صفحه ۲۷۷) - آنتالپی پیوند و میانگین آنتالپی پیوند (صفحه ۲۷۸ و ۲۷۹)</p>	<p>چهارشنبه ۸/۹</p>	<p>۲۰</p>
<p>شیمی دوازدهم بازها - عملکرد شوینده های خورنده - ضد اسیدها (صفحات ۳۴ تا ۳۸) - اضافه کردن دو اسید یا دو باز به یکدیگر (صفحه ۴۳) - تست هیجدهم اسیدها و بازها - خنثی شدن ناقص اسیدها و بازها (صفحه ۴۶) - تست اول صفحه ۷۳ (تست نوزدهم اسیدها و بازها)</p> <p>شیمی پایه همه گروه های عاملی در یک نگاه (صفحه ۲۳۱) - گروه های عاملی (صفحه ۲۸۴)</p>	<p>یکشنبه ۸/۱۳</p>	<p>۲۱</p>
<p>شیمی پایه دنباله ترموشیمی: محاسبه آنتالپی واکنش به کمک آنتالپی پیوندها - تست اول صفحه ۲۸۰ - تست دوم صفحه ۲۸۰ - تست کنکور تجربی ۹۶ - تست ۱۹ - تست ۳۹ - تست قانون هس - تست ۳۰ - آنتالپی تصعید (صفحه ۲۸۱)</p>	<p>چهارشنبه ۸/۱۶</p>	<p>۲۲</p>

۲۳	یکشنبه ۸/۲۰	... ورود به فصل ۲ شیمی دوازدهم از این جلسه ... شیمی دوازدهم شروع فصل ۲ شیمی دوازدهم؛ الکتروشیمی   عدد اکسایش (صفحات ۷۷ و ۷۸) - مفاهیم الکتروشیمی (صفحات ۷۹ و ۸۰) - تست صفحه ۷۹ - تست ۱ - تست ۴ - تست ۸ - تست ۶
۲۴	چهارشنبه ۸/۲۳	شیمی دوازدهم (صفحات ۸۰ تا ۸۵) تعیین تعداد الکترون مبادله شده در یک واکنش موازنه شده - موازنه نیم واکنش ها - موازنه واکنش های اکسایش کاهش - داد و ستد الکترون و مقایسه قدرت کاهندگی و اکسندگی - جاری شدن انرژی با داد و ستد الکترون
۲۵	یکشنبه ۸/۲۷	شیمی دوازدهم تحلیل مجدد مثال دوم موازنه به روش اکسایش کاهش (صفحه ۸۰) - تست ۵، ۷، ۹، ۱۲، ۱۳، ۱۶، ۱۸، ۲۴، ۲۳، مسائل تغییر جرم تیغه: تست اول و تست دوم صفحه ۹۳، تست سوم صفحه ۹۴
۲۶	یکشنبه ۹/۴	شیمی دوازدهم سلول های گالوانی - جدول ای صفر (صفحات ۹۵ تا ۱۰۳) - تست ۱۰ و ۱۲
۲۷	یکشنبه ۹/۱۱	شیمی دوازدهم تمرین دوره ای (صفحه ۱۰۰) - تحلیل تست های کنکور ۱۴۰۳: تست های ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۲۶ شیمی پایه آنتالپی انحلال (صفحه ۲۸۲) - تحلیل تست صفحه ۲۸۲ - کلسترول (صفحه ۲۸۴) - تحلیل تست های واکنش های چند مرحله ای: تست های ۳۸ و ۵۲ - نفت خام (صفحه ۲۵۹) (پارسا پارسائی) - تست ۴
۲۸	چهارشنبه ۹/۱۴	... ورود به فصل ۳ شیمی یازدهم از این جلسه ... شیمی پایه واکنش های پلیمری شدن (صفحات ۳۴۸ تا ۳۵۲) - تست ۱۱، ۱۵، ۲۶ و ۷ - الکل ها (صفحه ۳۵۵ و ۳۵۶) - تست ۲۰
۲۹	یکشنبه ۹/۱۸	شیمی دوازدهم سلول های سوختی (صفحات ۱۱۳ تا ۱۱۵) - تست ۱ و ۲ - سلول های الکترولیتی - برقکافت سدیم کلرید مذاب - تهیه فلز منیزیم از آب دریا (صفحات ۱۱۶ و ۱۱۷) شیمی پایه نفت خام (صفحه ۲۶۰) (پارسا پارسائی) - تست ۲ - ۳

<p>شیمی پایه اثرها (صفحه ۳۵۷) - کتون ها (صفحه ۳۵۸) - آلدهیدها (صفحه ۳۵۹) - آمین ها (صفحه ۳۶۵) - آمیدها (صفحه ۳۶۶) - یادآوری واکنش استری شدن و آبکافت استر (از صفحه ۳۶۳) - واکنش آمیدی شدن و آبکافت آمید (صفحه ۳۶۶) - ویتامین ها (صفحه ۳۶۴)</p> <p><b>بچه ها! الکل ها (صفحات ۳۵۴ و ۳۵۵) قبلاً در جلسه ۱ و اسیدها (صفحات ۳۶۰ و ۳۶۱) و استرها (صفحات ۳۶۲ و ۳۶۳) قبلاً در جلسه ۲ تدریس شده. (اگه نیازه دوباره اون جلسات رو ببینید)</b></p>	<p>چهارشنبه ۹/۲۱</p>	<p>۳۰</p>
	<p>یکشنبه ۹/۲۵</p>	<p>۳۱</p>
	<p>شنبه ۹/۲۸</p>	<p>۳۲</p>

**برای ممتاز شدن باید آموزش ممتاز دید ...**

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

<p>۰۹۳۰۹۹۹۰۵۷۰</p>	<p>تلگرام سفارش نسخه چاپی کتاب کلاس شیمی پایه و شیمی دوازدهم</p>
<p>khaneshimi_ir</p>	<p>آی دی کانال تلگرام شیمی استاد آقاجانی</p>
<p>mreza_aghajani</p>	<p>پیج اینستاگرام استاد آقاجانی</p>