

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

| شماره جلسه | تاریخ برگزاری | مباحث تدریسی |
|---|---------------|--|
| ۱ | یکشنبه ۵/۷ | شیمی آلی؛ هیدروکربن های سیرشده و سیرنشده (صفحه ۲۵) - آلکان ها (صفحه ۲۶) |
| ۲ | یکشنبه ۵/۱۴ | آلکن ها (صفحه ۲۷) - آلکین ها (صفحه ۲۸) - گروه آلکیل (صفحه ۳۰) - سیکلوآلکان ها (صفحه ۳۷) |
| آزمون شماره ۱ (هیدروکربن ها) | | |
| ۳ | یکشنبه ۵/۲۱ | هیدروکربن های حلقوی (صفحه ۳۷) - فرمول مولکولی / فرمول تجربی / فرمول نقطه خط (صفحه ۳۸) حل تست دوم صفحه ۳۷ - نام گذاری آلکان های شاخه دار (صفحه ۳۱) |
| ۴ | یکشنبه ۵/۲۸ | ادامه نام گذاری آلکان های شاخه دار (صفحه ۳۱) - راه تستی تعیین تعداد پیوند کووالانسی در ترکیب های آلی - تعداد پیوند کووالانسی در آلکان ها، آلکن ها و آلکین ها - حل تست اول صفحه ۳۷ |
| ۵ | ۴ شنبه ۵/۳۱ | ادامه نام گذاری آلکان های شاخه دار (صفحه ۳۲) - حل تست اول و دوم صفحه ۳۲ - حل تست اول صفحه ۳۳ - راه تستی تعیین تعداد پیوند C-H، C-C و کل پیوندها در آلکان ها (صفحه ۲۶) - حل تست سوم صفحه ۳۳ - واکنش های افزایشی آلکن ها (صفحه ۴۱) |
| آزمون شماره ۲ (هیدروکربن های حلقوی / نام گذاری آلکان های شاخه دار) | | |

| | | |
|----|-------------|--|
| ۶ | یکشنبه ۶/۴ | ادامه واکنش های افزایشی آلکن ها (صفحه ۴۱) |
| ۷ | یکشنبه ۶/۴ | فوق العاده : اعداد کوانتومی و قاعده آفبا (صفحه ۵۷ و ۵۸) |
| ۸ | یکشنبه ۶/۱۱ | ادامه واکنش های افزایشی آلکن ها (صفحه ۴۱ و ۴۲) - حل تست دوم، سوم و اول صفحه ۴۲ |
| ۹ | یکشنبه ۶/۱۱ | فوق العاده : ادامه قاعده آفبا (صفحه ۳۳) - آرایش الکترونی فشرده (صفحه ۳۴) |
| ۱۰ | دوشنبه ۶/۱۲ | فوق العاده : استثناهای 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 یازدهم باید مطالعه کنید:

- کربن: صفحه ۲۵
- آلکان ها: صفحه ۲۶
- آلکن ها: صفحه ۲۷
- آلکین ها: صفحه ۲۸
- گروه آلکیل: صفحه ۳۰
- نام گذاری آلکان های شاخه دار: صفحات ۳۱ و ۳۲
- هیدروکربن های حلقوی: صفحه ۳۷
- فرمول ساختاری و نقطه خط: صفحه ۳۸
- واکنش های افزایشی آلکن ها: صفحات ۴۱ و ۴۲

| شماره جلسه | تاریخ برگزاری | مباحث تدریسی |
|------------|---------------|---|
| ۱۱ | یکشنبه ۷/۱ | فوق العاده : ادامه قاعده آفبا (صفحه ۳۹) - آرایش الکترونی یون ها (صفحه ۳۷) - حل تست سوم صفحه ۳۷ |
| ۱۲ | یکشنبه ۷/۸ | شعاع اتمی (صفحه ۲) - حل تست اول صفحه ۲ |
| ۱۳ | یکشنبه ۷/۱۵ | مقایسه خصلت فلزی و نافلزی (صفحه ۵ و ۶) - ویژگی های عنصرها (صفحه ۶ و ۷) |
| ۱۴ | یکشنبه ۷/۲۲ | مقایسه واکنش پذیری (صفحات ۹ تا ۱۱) - حل تست اول صفحه ۱۱ |
| ۱۵ | یکشنبه ۷/۲۲ | فوق العاده : استوکیومتری یک ماده (صفحات ۵۱ تا ۵۴) - حل مثال های سوم و چهارم صفحه ۵۴ |
| ۱۶ | یکشنبه ۷/۲۹ | فوق العاده : زنگ اول: دنباله استوکیومتری یک ماده - حل سوالات اول، دوم و پنجم صفحه ۵۴ - روش تستی حل مسائل استوکیومتری یک ماده - حل یک تست زنگ دوم: رابطه های جدید استوکیومتری (صفحه ۵۲) - استوکیومتری واکنش (صفحه ۵۵) - حل سوال اول صفحه ۵۵ - حل سوال آخر صفحه ۵۶ |

| مباحث تدریسی | تاریخ برگزاری | شماره جلسه |
|---|---------------|------------|
| درصد خلوص (صفحه ۲۱) - حل سوالات اول، دوم و سوم - حل سوال امتحان نهایی ۱۴۰۳ | یکشنبه ۸/۶ | ۱۷ |
| بازده درصدی (صفحات ۱۶ و ۲۳) - حل سوالات اول، دوم و سوم - حل سوال امتحان نهایی ۱۴۰۳ (سانیا) | یکشنبه ۸/۱۳ | ۱۸ |
| آزمون شماره ۳ (جامع تا جلسه ۱۸) | | |
| دو مثال از استوکیومتری - روش تستی حل مسائل استوکیومتری واکنش (صفحه ۱۶) | یکشنبه ۸/۲۰ | ۱۹ |
| ادامه از جلسه ۸ (واکنش های افزایشی آلکن ها) - تحلیل تست سوم صفحه ۴۲ - تست سوم صفحه ۴۳ - تست اول صفحه ۴۴ (مهر آئین) - مقایسه برخی ویژگی های آلکن ها (صفحه ۳۹ و ۴۰) | یکشنبه ۸/۲۷ | ۲۰ |
| دنباله مقایسه برخی ویژگی های آلکن های راست زنجیر (صفحات ۳۹ و ۴۰) - کربن (صفحه ۲۵) - آلکن ها (صفحه ۲۶) - نفت خام (صفحه ۴۷) (پارسا پارسائی) - تحلیل تست کنکور ریاضی ۱۴۰۲ خارج | یکشنبه ۹/۴ | ۲۱ |
| اتانول (صفحه ۴۵) - واکنش سوختن هیدروکربن ها (صفحه ۴۶) - استخراج فلزها (صفحه ۱۲) - شناسایی یون های آهن (صفحه ۱۳) | یکشنبه ۹/۱۱ | ۲۲ |

| | | |
|--|--------------|----|
| ادامه شناسایی یون ها (صفحه ۱۳) - نام گذاری آلکن های شاخه دار - ایزومر (صفحه ۳۵) - تست صفحه ۳۵ - تست اول صفحه ۳۶ - دنباله نفت خام (صفحه ۴۸) (پارسا پارسائی) | یکشنبه ۹/۱۸/ | ۲۳ |
| | یکشنبه ۹/۲۵/ | ۲۴ |
| | | 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 یازدهم |
| khaneshimi_ir | آی دی کانال تلگرام شیمی استاد آقاجانی |
| mreza_aghajani | پیج اینستاگرام استاد آقاجانی |