

" طرح درس سالیانه شیمی (۱) دهم "

نام آموزشگاه:

مدرس:

| دقیقه | جلسه دوم | دقیقه | جلسه اول | هفته | ماه |
|-------|--|-------|---|-------|------|
| ۹۰ | کیهان , سفر به فضا , پیدایش عنصرها , مهبانگ | ۴۵ | معارفه با دانش آموزان و شرح برنامه کلاسی سال جدید تحصیلی | اول | مهر |
| ۰ | ادغام با سایر دروس | ۹۰ | ایزوتوپ ها , رادیو ایزوتوپ ها , تکنسیم , غنی سازی اورانیوم , رادیوداروها | دوم | |
| ۹۰ | شمارش ذره ها , مسایل مول , عدداووگادرو , کسر تبدیل جرم | ۹۰ | طبقه بندی عنصرها , جدول دوره ای , تشابه خواص گروهی , جرم اتمی و میانگین | سوم | |
| ۰ | ادغام با سایر دروس | ۹۰ | نور کلید شناخت جهان , نشر نور , طیف نشری , کشف ساختار اتم | چهارم | |
| ۹۰ | آرایش الکترونی اتم , قاعده آفبا آرایش فشرده , تخمین دوره و گروه | ۹۰ | مدل کوانتومی - طیف نشری - توزیع الکترون در زیر لایه ها | اول | آبان |
| ۰ | ادغام با سایر دروس | ۹۰ | ساختار اتم و رفتار آن , تولید یون , پیوند یونی , نامگذاری ترکیب های یونی | دوم | |
| ۹۰ | برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده فصل اول | ۹۰ | تبدیل اتم به مولکول , پیوند کووالانسی آرایش الکترون نقطه ای مولکول ساده | سوم | |
| ۰ | ادغام با سایر دروس | ۹۰ | هواکره , تغییرات دمایی و فشار هوا کره هوا معجونی ارزشمند | چهارم | |
| ۹۰ | واکنش های شیمیایی , قانون پایستگی , موازنه معادله ها | ۹۰ | هلیوم , اکسیژن گازی واکنش پذیر انواع سوختن , کربن مونوکسید | اول | آذر |
| ۰ | ادغام با سایر دروس | ۹۰ | ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها , زنگ زدن آهن , رسانایی آلومینیم | دوم | |
| ۹۰ | ساختار لوویس در حد کتاب درسی , قاعده هشتایی | ۹۰ | نامگذاری و فرمول نویسی ترکیب های یونی , نامگذاری ترکیب های مولکولی | سوم | |
| ۰ | ادغام با سایر دروس | ۹۰ | برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده فصل دوم و رفع اشکال | چهارم | |

| | | | |
|---------|-------|--|--|
| دی | اول | رفع اشکال ، مرور دروس گذشته | رفع اشکال ، مرور دروس گذشته |
| | دوم | ارزشیابی پایانی نوبت اول | حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی |
| | سوم | ارزشیابی پایانی نوبت اول | ارزشیابی پایانی نوبت اول |
| | چهارم | ارزشیابی پایانی نوبت اول | ارزشیابی پایانی نوبت اول |
| بهمن | اول | خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی ، چه برسر هواکره می آوریم ؟ | ۹۰ ادغام با سایر دروس |
| | دوم | اثر گلخانه ای ، شیمی سبز راهی برای محافظت از هواکره | ۹۰ اوزون دگر شکلی از اکسیژن در هواکره |
| | سوم | خواص و رفتار گازها ، از هر گاز چقدر ؟ | ۹۰ ادغام با سایر دروس |
| | چهارم | تولید آمونیاک ، حل تمرینات دوره ای | ۹۰ آب آهنگ زندگی همراه ناپیدای آب |
| اسفند | اول | محلول و مقدار حل شونده ها ، قسمت در میلیون ، | ۹۰ ادغام با سایر دروس |
| | دوم | برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده | ۹۰ غلظت مولی یا مولار |
| | سوم | آیا نمک ها به یک میزان در آب حل می شوند ؟ | ۹۰ ادغام با سایر دروس |
| | چهارم | رفتار آب و دیگر مولکول ها در میدان الکتریکی | ۹۰ تعطیلات عید |
| فروردین | اول | تعطیلات عید | ۰ تعطیلات عید |
| | دوم | تعطیلات عید | ۰ تعطیلات عید |
| | سوم | مروری بر گذشته ، نیروی بین مولکولی آب فراتر از انتظار | ۹۰ پیوندهای هیدروژنی در حالات های فیزیکی گوناگون آب ، آب وحلالها |
| | چهارم | کدام مواد با یکدیگر محلول می سازند ؟ تفکیک یونی در فرایند انحلال | ۹۰ ادغام با سایر دروس |

| | | | | |
|-------|---|----|---|----|
| اول | برگزاری امتحان کتبی مستمر از مطالب تدریس شده | ۹۰ | آیا گازها هم در آب حل می شوند؟ | ۹۰ |
| دوم | رسانایی الکتریکی محلول ها ، ردپای آب در زندگی | ۹۰ | ادغام با سایر دروس | ۰ |
| سوم | رفع اشکال ، مرور دروس گذشته حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی | ۹۰ | رفع اشکال ، مرور دروس گذشته حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی | ۹۰ |
| چهارم | رفع اشکال ، مرور دروس گذشته حل تمرینات ، جبران عقب ماندگی | ۹۰ | ادغام با سایر دروس | ۰ |
| اول | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ |
| دوم | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ |
| سوم | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ |
| چهارم | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ | ارزشیابی پایانی نوبت دوم | ۰ |

اردیبهشت

خرداد

دانلود رایگان نرم افزار اندرویدی شیمی دهم

انواع جزوه و فیلم آموزشی شیمی ، بانک سوالات مستمر و پایانی ، انواع طرح درس ، سوالات المپیاد و کنکور ، مطالب متنوع آزمایشگاه و ...

مجموعه تهیه و تولید :

سایت آموزش ایرانی

www.irAmooz.ir

سایت بازار

www.cafebazaar.ir/developer/iramooz

با سلام خدمت همکاران مدرس و استاد شیمی :

استفاده از این طرح درس برای مدرسه و با نام خودتان کاملا رایگان

و صلواتی می باشد (برای سلامتی خود و تعجیل در ظهور آقا صلوات)

خواهشمندیم جهت حمایت از جمع فرهنگی ما نرم افزارهای تولیدی گروه ما و

سایت متنوع و غنی آموزش ایرانی را به سایرین ، خصوصا دانش آموزان گرامی

معرفی نمایید . در ضمن در صورت تمایل همکاری با گروه ما با نهایت افتخار در خدمت شما هستیم .

با یاری خداوند و همکاری شما اساتید ، مطالب رایگان بیشتری تولید خواهیم نمود.

علی حیدری جابری (دبیر شیمی)

WWW.irAmooz.ir - @irAmooz - @Azoloom

به سایت و کانال های تلگرامی ما سری بزنید