این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asemankafinet.ir

طرح درس سالانهٔ **شیمی یازدهم** دبیرستان دبیر :

سال تحصیلی : ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

ماه	هفته	جلسه	فصل	صفحه	موضوع و عنوان تدریس
شهریور	سوم				معارفه و صحبت از بیماری کرونا
	چهارم				مرور درس های شیمی سال دهم
مهر	اول	۱			شرح برنامه کلاسی –معرفی اجمالی کتاب – آزمون تعیین سطح
		۲			مرور مطالب مرتبت سال قبل
	دوم	۳	۱	۱-۶	مقدمه فصل دو
		۴	۱	۵-۹	فلز ، نافلز ، شبه فلز
	سوم	۵	۱	۶ – ۱۰	طبقه بندی عناصر
		۶	۱	۱۰ – ۱۴	رفتار عنصرها و شعاع اتم
	چهارم	۷	۱	۱۴ – ۱۷	دنیای رنگی با عنصرهای دستهٔ d
		۸	۱		آزمون –بررسی تمرین های دوره ای
آبان	اول	۹*	۱		تعطیل رسمی
		۱۰	۱	۱۸ – ۲۱	عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند ؟
	دوم	۱۱	۱	۲۲ – ۲۵	دنیای واقعی واکنش ها
		۱۲*	۱		تعطیل رسمی
	سوم	۱۳	۱		حل نمونه سوال بیشتر از درصد خلوص و بازده درصدی
		۱۴	۱	۲۵ – ۲۸	گنج های اعماق دریا – جریان فلز بین محیط زیست و جامعه
	چهارم	۱۵	۱		آزمون –بررسی تمرین های دوره ای
		۱۶	۱	۲۸ – ۳۲	نفت ، هدیه ای شگفت انگیز – کربن ، اساس استخوان بندی هیدروکربن ها
آذر	اول	۱۷	۱	۳۲ – ۳۶	آلکان ها ، هیدروکربن هایی با پیوند یگانه
		۱۸	۱	۳۶ – ۳۹	نامگذاری آلکان ها
	دوم	۱۹	۱	۳۹ – ۴۱	آلکن ها ، هیدروکربن هایی با پیوند دوگانه – آلکین ها ، سیر نشده تر از آلکن ها–
		۲۰	۱	۴۱ – ۴۶	هیدروکربن های حلقوی – نفت ، ماده که اقتصاد جهان را دگرگون کرد
	سوم	۲۱	۱		آزمون –بررسی تمرین های دوره ای
		۲۲	۲	۴۹ – ۵۲	مقدمهٔ فصل دو
	چهارم	۲۳	۲	۵۲ – ۵۶	غذا ، ماده و انرژی – دمای یک ماده از چه خبر می دهد ؟
		۲۴	۲	۵۶ – ۵۸	تهیهٔ غذای آب پز – تجربهٔ تفاوت دما و گرما
دی	اول	۲۵	۲		آزمون –بررسی تمرین های دوره ای
		۲۶	۲		رفع اشکال قبل از امتحانات نیم سال
	دوم				
					امتحان های نیم سال اول
	سوم				
	چهارم				

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asemankafinet.ir

بهمن	اول	۲۷	۲	۵۸ - ۶۳	جاری شدن انرژی گرمایی – گرما در واکنش های شیمیایی (گرما شیمی)
		۲۸	۲	۶۳ - ۶۵	آنتالپی ، همان محتوای انرژی
	دوم	۲۹	۲	۶۵ و ۶۶	آنتالپی پیوند و میانگین آن
		۳۰	۲	۶۶ - ۶۸	پیوند با زندگی (گروه های عاملی)
	سوم	۳۱	۲	۷۰ - ۷۴	تعیین ΔH واکنش های شیمیایی – قانون هس
		۳۲	۲		بررسی بیشتر قانون هس
	چهارم	۳۳	۲	۷۴ - ۷۶	آنتالپی پیوند ، راهی برای ΔH واکنش
		۳۴	۲		آزمون – بررسی تمرین های دوره ای
اسفند	اول	۳۵	۲	۷۶ - ۸۲	غذای سالم – آهنگ واکنش
		۳۶	۲	۸۲ - ۸۴	پیوند با صنعت (گروه عاملی کربوکسیل) – پیوند با ریاضی
	دوم	۳۷	۲	۸۴ - ۸۷	سرعت واکنش از دیدگاه کمی
		۳۸	۲	۸۷ - ۹۰	سرعت متوسط و شیب نمودار مول ـ زمان – خوراکی های طبیعی رنگی
	سوم	۳۹	۲	۹۰ - ۹۳	سرعت متوسط – غذا ، پسماند و ردپای آن
		۴۰	۲		آزمون – بررسی تمرین های دوره ای
	چهارم				
فروردین	اول				
	دوم				
	سوم	۴۱			یادآوری از برخی مطالب مهم گذشته
		۴۲	۳	۹۷ - ۱۰۲	مقدمهٔ فصل سه – الیاف و درشت مولکول ها
	چهارم	۴۳		۱۰۲ - ۱۰۷	پلیمر شدن (پسپارش)
		۴۴			یادآوری گروه های عاملی
اردی بهشت	اول	۴۵	۳	۱۰۷ و ۱۰۸	پلی استر
		۴۶	۳	۱۰۹ - ۱۱۲	الکل ها و اسیدها
	دوم	۴۷	۳	۱۱۲ - ۱۱۴	واکنش استری شدن
		۴۸			آزمون – بررسی تمرین های دوره ای
	سوم	۴۹	۳	۱۱۴ و ۱۱۵	پلی آمیدها
		۵۰	۳	۱۱۶ - ۱۱۹	پلیمرها ، ماندگار یا تخریب پذیر – پلیمر سبز
	چهارم	۵۱	۳	۱۱۷ و ۱۱۸	آزمون – بررسی تمرین های دوره ای
		۵۲			رفع اشکال

تعطیلات آغاز سال جدید

www.asemankafinet.ir