

11

شیمی رو قورت بده!

«فصل دوم»

# شیمی یازدهم



مدرس و مؤلف  
شیمی کنکور

دکتر

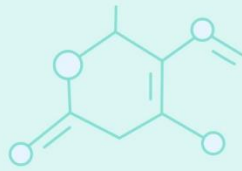




## فهرست مطالب

۴.....	در پی غذای سالم
۶.....	دما، انرژی گرمایی، گرما
۸.....	ظرفیت گرمایی و گرمای ویژه
۱۳.....	جاری شدن انرژی گرمایی
۱۶.....	گرما در واکنش های شیمیایی
۱۹.....	آنتالپی همان محتوای انرژی
۲۲.....	گرماده یا گرماگیر
۲۳.....	یخچال صحرایی
۳۰.....	آنتالپی پیوند
۳۶.....	ارزش سوختی
۳۹.....	آنتالپی سوختن
۵۱.....	سینتیک شیمیایی
۵۶.....	آموزش نکات سینتیک شیمیایی
۶۵.....	تست های کنکور





# درپی غذای سالم

اجزای بنیادی جهان مادی = ماده + انرژی



خورشید: تنها منبع حیات بخش انرژی است و کاهش جرم آن بیانگر تبدیل جرم به انرژی است.



کاشت دانه‌ها و درو کردن فراورده‌های کشاورزی نخستین انقلاب در کشاورزی بوده در یک دهه‌ی



اخیر، بهره‌برداری از غلات از تولید آن بیش‌تر بوده است.

مهم‌ترین و مشکل‌ترین مسئولیت هر دولت، تأمین غذای افراد جامعه است.



صنایع غذایی: تولید غذا در حجم انبوه که به فعالیت‌های صنعتی گوناگون مانند تولید، حمل



و نقل، نگهداری و فراوری نیاز دارد.

پیشرفت دانش و فناوری موجب تولید غذا به روش صنعتی و افزایش تولید فراورده‌های



کشاورزی و دامی شده است.

در تولید انبوه، حفظ کیفیت و ارزش غذایی به دلیل فساد مواد غذایی و دشواری نگهداری آن‌ها



اهمیت زیادی دارد.

