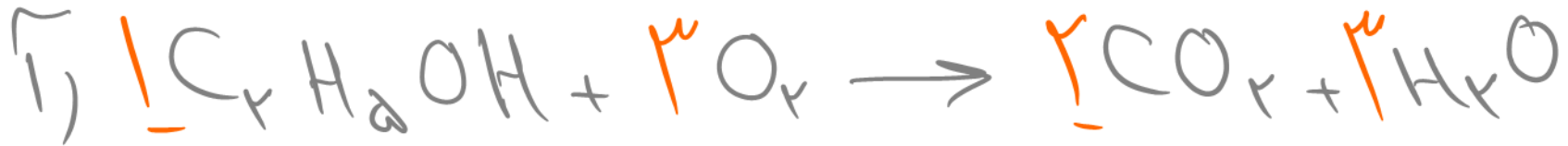




## تمرینات دوره ای فصل ۲ شیمی دهم

۶- در برخی کشورها از اتانول ( $C_2H_5OH$ ) به عنوان سوخت سبز به جای سوخت های فسیلی استفاده می شود.  
آ) معادله واکنش سوختن کامل اتانول را بنویسید و موازنه کنید.

ب) استفاده از اتانول به جای سوخت های فسیلی چه اثری بر میزان آلاینده هایی دارد که به هوا کره وارد می شود؟ توضیح دهید.



ب)  $CO_2$  و  $CO$ ،  $SO_2$ ،  $H_2O$  فرآورده ها حاصل از سوختن سوخت فسیلی هستند  
و آلاینده های بیشتری وارد هوا کره می شود، همچنین چون در بافتار خود اکسیژن دارد، اکسیژن  
کمتری به هنگام سوختن مصرف می کند.