



فصل ۵

از ماده به انرژی

فصل ۵

فعالیت ۱. ساخته شدن ATP در سطح پیش ماده

فعالیت ۲. الف. براساس آنچه در زنجیره انتقال الکترون ساخته شدن ATP با اکسایش مولکول ها و در نهایت اکسیژن دوبار منفی همراه است.

ب. غشا محل اجزای زنجیره انتقال الکترون است بنابراین گسترش غشا به شکل چین خوردگی امکان حضور عوامل زنجیره انتقال الکترون را بیشتر می کند.

فعالیت ۴- از تنفس یاخته ای