

ردیف	موضوع سوال: شیمی یازدهم صفحه ۶۵ تا ۷۰ آنتالپی پیوند	نام و نام خانوادگی: محمدرضا مومنی	منطقه محل خدمت: تربت حیدریه	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (گروه عاملی، محتوای انرژی) الف) یکی از خواصی که در واکنش های شیمیایی تغییر می کند، ..... مواد است. ب) بررسی مواد آلی موجود در طبیعت نشان می دهد که وجود آرایش ویژه ای از اتم ها به نام ..... نقش تعیین کننده ای در خواص آنها دارد.	الف) محتوای انرژی (۰/۲۵) ب) گروه عاملی (۰/۲۵)		۰/۵
۲	از سوختن کامل یک مول استیلن ( $C_2H_2$ ) مقدار $1250 \text{ kJ}$ انرژی آزاد می شود، با توجه به اطلاعات جدول زیر آنتالپی پیوند $C \equiv C$ چند $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ است؟ $C_2H_2 + 5O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$			۱/۷۵
۳	در ترکیبات آلی زیر: الف) نام گروه های عاملی مشخص شده را بنویسید. ب) شماره و نوع اتم های سازنده ترکیب A را مشخص کنید.			۱
پاسخ	الف) ترکیب A گروه آلدئیدی (۰/۲۵) - ترکیب B گروه کتونی (۰/۲۵) ب) $C_9H_8O$ (۰/۵)			
	موفق باشید			