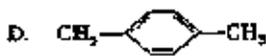
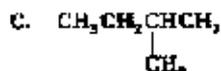
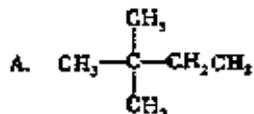


2022江苏高三下学期苏教版高中化学月考试卷

1. _____

1 mol某烃在氧气中完全燃烧，需要消耗氧气179.2 L (标准状况下)。它在光照的条件下与氯气发生一氯取代反应能生成三种沸点不同的取代物。该烃的结构简式是



2. _____

将一定量纯净的氨基甲酸铵置于密闭真空恒容容器中（固体试样体积忽略不计），在恒定温度下使其达到分解平衡： $\text{NH}_2\text{COONH}_4(\text{s}) \rightleftharpoons 2\text{NH}_3(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g})$ 。判断该分解反应已经达到化学平衡的是

A. $2v(\text{NH}_3) = v(\text{CO}_2)$

B. 密闭容器中 $c(\text{NH}_3) : c(\text{CO}_2) = 2 : 1$

C. 密闭容器中体积不变

D. 密闭容器中混合气体的密度不变

3. _____

如图是元素周期表前六周期的一部分，关于元素X、Y、Z的叙述正确的是

			R
X			
	Y		
		Z	

①X的气态氢化物与Y最高价氧化物对应的水化物能发生反应生成盐 ②Y、Z的气态氢化物的水溶液均呈酸性 ③Z的原子序数比Y大19 ④Z所在的周期中含有32种元素

A. 只有③

B. 只有①④

C. 只有①②③

D. ①②③④

4. _____

下列物质的立体结构与 NH_3 相同的是