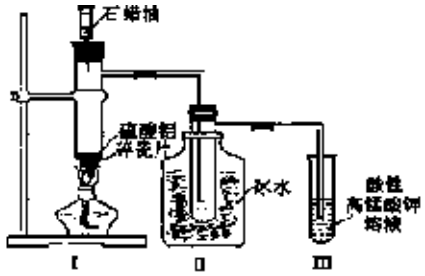
高中化学22022届专题复习——脂肪烃的来源及用途训练题【含解析】

1.

某研究性学习小组所做的石蜡油（17个碳原子以上的烷烃）分解实验如图所示。下列有关说法正确的是



A．装置II中逸出的气体通入高锰酸钾溶液，发生加成反应

B．石蜡油分解生成的气体中只有烯烃

C．十八烷完全分解为乙烷和最多乙烯时，二者物质的量之比为1:8

D．装置I中硫酸铝和碎瓷片都是催化剂

2.

下列说法不正确的是（ ）

A．液晶态介于晶体状态和液态之间，液晶具有一定程度的晶体的有序性和液体的流动性

B．常压下，0℃时冰的密度比水的密度小，水在4℃时密度最大，这些都与分子间的氢键有关

C．石油裂解、煤的干馏、玉米制醇、蛋白质的变性和纳米银粒子的聚集都是化学变化

D．燃料的脱硫脱氮、SO_2的回收利用和NO_x的催化转化都是减少酸雨产生的措施

3.

下列说法正确的是（　　）

A．石油的催化重整可以得到芳香烃，说明石油中含有芳香烃

B．煤的干馏和石油裂解得到的产物相同

C．石油分馏得到的产物可用来萃取溴水中的溴

D．聚丙烯塑料的结构简式为 $\left[CH_2-CH_2-CH_2\right]_n$

4.

下列说法正确的是（　）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族