

2022湖北高二下学期人教版高中化学同步练习

1.

2017年世界环境日我国的主题为“绿水青山就是金山银山”。下列说法应该提倡的是()

- A. 推广使用电子支付 B. 禁止使用塑料制品
C. 普及使用家庭轿车 D. 填埋处理废旧电池

2.

下列有关有机化合物的说法正确的是()

- A. “地沟油”“塑化剂”均属于高分子化合物，都对健康有害
B. 石油的裂化和煤的干馏都属于化学变化
C. 等质量的葡萄糖和果糖在人体内完全氧化释放的能量相等
D. 聚氯乙烯制品易造成白色污染，可采用焚烧法处理

3.

某气态的烷烃与烯烃的混合气体9 g，其密度为同状况下 H_2 密度的11.25倍，将混合气体通过足量的溴水，溴水增重4.2 g，则原混合气体的组成为()

- A. 甲烷，乙烯 B. 乙烷，乙烯 C. 甲烷，丙烯 D. 甲烷，丁烯

4.

下列说法错误的是()

- A. 石油中含有 $C_5 \sim C_{11}$ 的烷烃，通过石油的分馏可得到汽油
B. 含 C_{20} 以上的重油经催化裂化可以得到汽油
C. 开采天然气应做到安全规范地操作
D. 煤中含有苯和甲苯，可用分馏的方法把它们分离出来

5.

全固态锂硫电池能量密度高、成本低，其工作原理如图所示，其中电极a常用掺有石墨烯的 S_8 材料，电池反应为： $16Li + x S_8 \rightleftharpoons 8Li_2S_x$ ($2 \leq x \leq 8$)。下列说法错误的是()