

湖南省各市名校2021-2022年高一下学期化学期末考试试题含详解

1. _____

下列做法正确的是

- A. 回收厨余垃圾，提取食用油 B. 改变生活方式，减少废弃物产生
C. 回收电子垃圾，集中填埋处理 D. 焚烧废旧塑料，防止白色污染

2. _____

在研究物质变化时，人们可以从不同的角度、不同的层面来认识物质变化时所引起的化学键及能量的变化，据此判断以下叙述中错误的是

- A. 金属钠与氯气反应生成氯化钠后，其结构的稳定性增强，体系的能量降低
B. 物质的燃烧可看成“贮存”在物质内部的部分化学能转化为热能释放出来的过程
C. 氮分子内部存在着很强的共价键，故通常状况下氮气的化学性质很稳定
D. 需要加热才能发生的反应一定是吸热反应

3. _____

化学与人类生活、生产和社会可持续发展密切相关，下列说法不正确的是

- A. 为方便运输可用钢瓶储存浓硫酸但不可储存液氮
B. 我国“神舟”飞船航天员穿的航天服使用了多种合成纤维
C. 化石燃料的脱硫脱氮、二氧化硫的回收利用和 NO_x 的催化转化都是减少酸雨产生的措施
D. 决定化学反应速率的主要因素为反应物自身的性质

4. _____

有机物分子中的碳原子与其他原子的结合方式是

- A. 通过两个共价键 B. 通过非极性键
C. 形成四对共用电子对 D. 通过离子键和共价键

5. _____

下列说法中错误的是 ()

- A. 无论是乙烯与 Br_2 的加成反应，还是乙烯使酸性 KMnO_4 溶液褪色，都与乙烯分子内含有的碳碳双键有关