

九年级化学2022年前半期课时练习网上在线做题

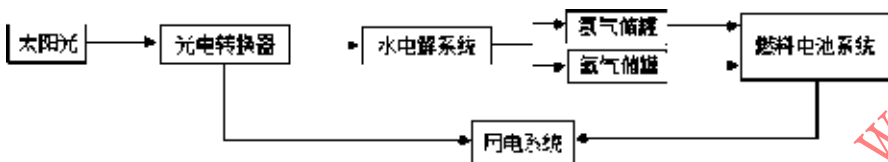
1. 选择题

下列常见的燃料中，属于化石燃料的是（ ）

A. 氢气 B. 酒精 C. 木柴 D. 天然气

2. 选择题

下图是某空间站能量转化系统部分示意图，其中燃料电池中的反应是 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O}$ 。下列有关说法不正确的是（ ）



- A. 含H的物质在此过程中没有发生化学变化
- B. 燃料电池系统将化学能转化为电能
- C. 水的分解反应需要吸收能量
- D. 该能量转化系统中的水可以循环使用

3. 选择题

下列知识归纳，完全正确的一组是（ ）

A 化学反应中的能量变化

B 实验中的现象

①物质的缓慢氧化均放出热量

①红磷在空气中燃烧产生大量白雾

②化学反应中能量变化只能表现为热量的变化

②将铁钉放入硫酸铜溶液中，铁钉表面有红色固体生成

③有的化学反应放出热量，有的化学反应吸收热量

③铁丝在氧气中燃烧产生火星四射

C 物质利用与环境保护

D 物质的性质与用途

①使用乙醇汽油可减少汽车尾气污染

①金刚石坚硬可用作划玻璃

②合理使用农药化肥可减少水污染

②石墨有润滑作用可作润滑剂

③使用天然气可缓解温室效应

③干冰升华吸热可作制冷剂

A.A B.B C.C D.D

4. 选择题