

初中化学九年级上2021-2022学年度——走进化学世界单元复习测试题含详解

1.

下列变化中，不属于化学变化的是

- A. 水结成冰 B. 食物腐烂 C. 煅烧石灰石 D. 铁生锈

2.

给试管里的物质加热时，切勿让试管底部接触灯芯，这是因为（ ）

- A. 将使酒精燃烧不完全
B. 易使酒精灯熄灭
C. 灯芯温度低，易使已受热后的试管受热不均匀而破裂
D. 灯芯温度高，易使试管底部熔化

3.

科学的假设与猜想是科学探究的先导和价值所在。在下列假设（猜想）引导的探究肯定没有意义的是（ ）

- A. 探究铁生锈是否与氧气有关
B. 探究木炭在空气中燃烧可能有一氧化碳生成
C. 探究盐酸中能使紫色石蕊试液变红的粒子是 H^+
D. 探究滴加了酚酞试液的中和反应后的无色溶液中可能含有氢氧化钠

4.

生产和生活中能量可以相互转化，下列过程中的各种能量不是通过化学变化而来的是（ ）

- A. 氢能源汽车行驶 B. 天然气灶具做饭
C. 太阳能热水器烧水 D. 火力发电厂供电

5.

下列描述中，前者是化学性质，后者是该项性质表现出来的化学变化的是（ ）

- A. 酒精易挥发，滴一滴酒精在手心中感到凉意
B. 汽油能燃烧，人靠近汽车能闻到一股刺激性气味