

简阳市2022年九年级上学期化学月考测验试卷完整版

1. 选择题

下列各组变化中，前者属于化学变化，后者属于物理变化的是

- A. 冰雪融化，工业制氧气
- B. 钢铁生锈，纸的燃烧
- C. 蜡烛燃烧，蜡烛熔化
- D. 汽油挥发，食物腐烂

2. 选择题

成语被喻为中华民族语言的瑰宝。下列成语中，其本意主要为化学变化的是（ ）

- A. 磨杵成针 B. 死灰复燃 C. 木已成舟 D. 积土成山

3. 选择题

下列反应中既是化合反应又是氧化反应的是（ ）

- A. 氧化钙+水→氢氧化钙 B. 酒精+氧气^{点燃}→二氧化碳+水
- C. 氢气+氧气^{点燃}→水 D. 氯化氢+氨气→氯化铵

4. 选择题

NO是汽车尾气中的一种大气污染物，它是一种无色气体，难溶于水，密度比空气略大，在空气中能与氧气迅速反应生成红棕色的NO₂气体。在实验中，收集NO气体时应选用的方法是（ ）

- A. 排水集气法 B. 向上排空气法 C. 向下排空气法 D. 排水法或向上排空气法

5. 选择题

对生活中下列现象的解释错误的是（ ）

现象

解释

A湿衣服在夏天比在冬天干得快

温度升高，分子运动速率加快

B 6000L氧气在加压下可装入容积为40L的钢瓶中气体分子间间隔大，易于压缩

C 10mL水和10mL酒精混合后体积小于20mL 分子间存在间隔

D 自行车轮胎在阳光下暴晒而炸裂 分子受热，体积变大

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