

泉州市2022年九年级上半年化学月考测验免费试卷

1. 选择题

下列变化中，前者是化学变化，后者是物理变化的是（ ）

- A. 干冰升华，植物的光合作用
- B. 活性炭吸附水中色素，火药爆炸
- C. 呼吸作用，石蜡受热熔化
- D. 滴水成冰，二氧化碳通入紫色石蕊

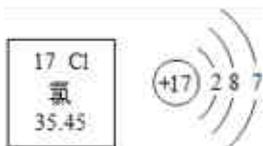
2. 选择题

下列化学用语书写正确的是（ ）

- A. 氧化镁：MgO₂
- B. 三个二氧化硫分子：3SO₂
- C. 水中氧元素的化合价为 - 2价：H₂ $\overset{-2}{O}$
- D. 一个钙离子：Ca+2

3. 选择题

如图是氯元素在元素周期表中的信息和氯原子结构示意图。下列说法错误的是（ ）



- A. 氯的原子序数为17
- B. 氯原子核外有3个电子层
- C. 氯的相对原子质量为35.45
- D. 在化学反应中，氯原子容易失去最外层电子

4. 选择题

作为防腐剂而应用在肉质食品里的亚硝酸钠（NaNO₂）一直被认为是致癌物，但是美国国家卫生研究院的科学家却发现，这种致癌物能制作成药物，用来治疗镰状细胞血症和心脏病等多种疾病，这一发现令人瞠目结舌。关于亚硝酸钠的说法正确的是（ ）

- A. 亚硝酸钠是氧化物
- B. 亚硝酸钠中钠元素的质量分数为33.3%
- C. 亚硝酸钠由3个元素构成
- D. 亚硝酸钠中钠、氮、氧四种元素的质量比为1：1：2

5. 选择题

下列不能用质量守恒定律解释的是（ ）

- A. 铁在氧气中燃烧后固体质量增大
- B. 高锰酸钾加热后固体质量减轻
- C. 蒸发食盐水得到的食盐固体与水蒸气的质量和等于原食盐水的质量
- D. 铁生锈后质量会增加

6. 选择题

下列实验无法鉴别各组物质的是