

深圳市九年级化学2022年下半年中考真题带答案与解析

1.

化学与人类的生产、生活密切相关。下列描述正确的是（ ）

A. 引起贫血的主要原因是缺锌 B. 不合理施用化肥会造成水体污染



C. PVC 是电池回收标志 D. 用水喷淋燃着的酒精以降低着火点

2.

下列化学用语表述正确的是（ ）

A. 硫酸钾的化学式：K₂SO₄ B. 1 个氯分子：Cl

C. 2 个硝酸根：2NO₂ D. 铜离子： Cu^{+2}

3.

下列实验不涉及化学变化的是（ ）

A. 测定空气中O₂ 的含量

B. 验证浓 H₂SO₄ 的腐蚀性

C. 比较合金与纯金属的硬度

D. 判断溶液的酸碱性

4.

钪 (Sc) 是一种“工业的维生素”。下图为钪在元素周期表中的相关信息及其原子的结构示意图。下列说法正确的是（ ）

21	Sc
钪	
44.96	



A. 钪属于非金属元素

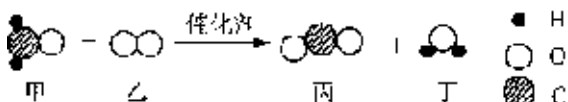
B. 钪的相对原子质量是 21

C. 原子结构示意图中 X = 10

D. 钪原子核外有四个电子层

5.

科学家研制出一种新型催化剂，可用于去除装修残留的甲醛（化学式为 CH₂O），该反应过程的微观示意图如下。下列说法正确的是（ ）



A. 物质甲为甲醛，其分子由碳原子和水分子构成