

广东省深圳市坪山区2021年中考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

下列变化属于化学变化的是 ()

- A. 活性炭吸附水中臭味 B. 实验室制取蒸馏水 C. 将泥水进行静止沉淀 D. 铜丝在火焰上灼烧至黑色

2. 单选题

现象美是化学的趣味之一，以下是某同学记录的实验现象，其中错误的是 ()

- A. 镁带在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成白色固体 B. Cu在AgNO₃溶液中，有银白色固体产生，溶液由蓝色变为无色 C. 在NaOH溶液中滴加CuSO₄溶液，产生蓝色沉淀 D. 将NH₃通入无色酚酞试液中，无色酚酞试液变为红色

3. 单选题

2020年6月5日是世界环境日，主题为“关爱自然，刻不容缓”。下列做法不符合这一主题的是 ()

- A. 生活垃圾——分类处理 B. 清洁能源——推广使用 C. 废旧电池——随手丢弃 D. 工业废水——净化排放

4. 单选题

建造北京大兴国际机场使用了大量钒钢，如图是钒在元素周期表中的信息及原子结构示意图，由此可获得的信息是 ()

x	V
钒	
50.94	

+23 2 8 11 2

- A. 钒属于非金属元素 B. 钒的中子数为50.94 C. 钒原子容易得到2个电子 D. 图中x=23

5. 单选题

化学学科需要借助化学专用语言来描述，下列化学用语与其含义相符的是 ()

- A. 两个氧原子：O₂ B. 碳酸根离子：CO₃²⁻ C. 三氧化硫的化学式：SO₃ D. 氧化铝中铝元素化合价： $\overset{+2}{\text{Al}}\text{O}$

6. 单选题

我国自主知识产权的抗癌新药“爱谱沙”的主要成分为西达本胺(化学式C₂₂H₁₉FN₄O₂)，下列有关西达本胺的说法正确的是 ()

- A. 西达本胺是无机化合物 B. 西达本胺中碳元素与氮元素的质量比为11:2 C. 西达本胺中含有氧分子 D. 西达本胺中氢元素和氟元素的质量分数相等

7. 单选题