

2021-2022年九年级前半期期末化学题带答案和解析（广东省广州市番禺区）

1. 选择题

下列变化中属于化学变化的是（ ）

- A. 夏天粮食酿成美酒 B. 用金刚石切割玻璃
C. 秋天水果榨成果汁 D. 灯泡通电发光

2. 选择题

下列物质中，属于纯净物的是

- A. 洁净的空气 B. 矿泉水 C. 干冰 D. 澄清石灰水

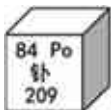
3. 选择题

下列物质中，含有氧分子的是

- A. KClO_3 B. O_2 C. O_3 D. H_2O_2

4. 选择题

钋广泛用于抗静电刷。钋元素的信息如图所示，下列说法错误的是



- A. 属于金属元素 B. 质子数为84
C. 核外电子数为84 D. 相对原子质量为209g

5. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 铁丝在氧气中能燃烧，在空气中也能剧烈燃烧
B. 在自来水厂净水的过程中，发生的变化都是物理变化
C. 碳在氧气中燃烧后生成无色无味的气体
D. 红磷在空气中燃烧时，产生大量的白雾

6. 选择题

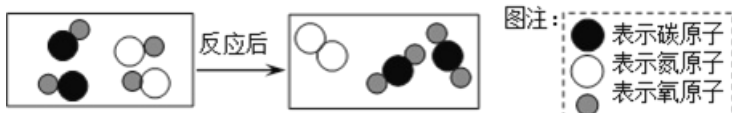
下图是元素X的一种粒子结构示意图，下列说法正确的是



- A. X是金属元素
B. 该粒子最外电子层已达到稳定结构
C. 该粒子的核电荷数为18
D. 该粒子可表示为 X^+

7. 选择题

下图表示治理汽车尾气所涉及反应的微观过程。下列说法正确的是



- A. 该反应增加了对空气的污染