

广东省深圳市龙华区2021年中考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

从化学的角度对下列成语进行解释，其中错误的是（ ）

- A. “点石成金”：化学反应前后元素种类会发生变化
B. “钻木取火”：使温度达到可燃物的着火点
C. “热胀冷缩”：分子间间隔发生了改变
D. “花香四溢”：分子在不断运动

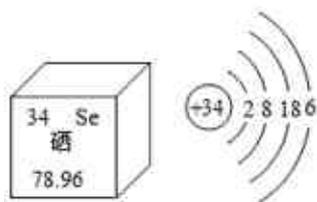
2. 单选题

下列化学用语，说法正确的是（ ）

- A. 3个氧原子： O_3
B. 氧化钙中钙元素显+2价： CaO
C. 碳酸钾： KCO_3
D. 铵根离子： NH_3^+

3. 单选题

硒元素是动物必需营养元素和对植物有益的营养元素。硒在元素周期表中的信息及原子结构示意图如图所示。下列关于硒元素的说法正确的是（ ）



- A. 硒化氢的化学式是 H_2Se
B. 硒的相对原子质量是78.96g
C. 硒在化学反应中容易失去电子
D. 硒元素属于金属元素

4. 单选题

下列有关乙酸乙酯（化学式为 $C_4H_8O_2$ ）的叙述正确的是（ ）

- A. 乙酸乙酯中含有14个原子
B. 乙酸乙酯中碳、氧元素的质量比为2：1
C. 乙酸乙酯由碳、氢、氧原子构成
D. 乙酸乙酯是由碳、氢、氧元素组成的有机物

5. 单选题

下列关于硫酸的认识，正确的是（ ）

- A. 组成：硫酸溶液中 H^+ 和 SO_4^{2-} 的数目相同
B. 性质：能与 CO_2 、 SO_3 等非金属氧化物反应
C. 用途：可用于实验室制备 $CuSO_4$ 等硫酸盐
D. 生产：含硫酸废水用 $CaCl_2$ 处理后直接排放

6. 单选题

化学学习中常用化学思维去认识和理解世界，下列说法正确的是（ ）

- A. 宏观与微观：碱的化学性质相似，是因为解离生成的阳离子都为金属离子
B. 变化与守恒：根据铁生锈后质量增加，可得出该反应不遵循质量守恒定律
C. 模型与推理：质子和中子可以构成原子核，所以原子核都是由质子和中子构成的
D. 探究与创新：用注射器可代替分液漏斗，因为都可以控制滴加药品的速率