

辽宁省葫芦岛市连山区2020-2021学年九年级上学期化学第二次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列物质由分子构成的是（ ）

- A. 金刚石 B. 铁 C. 氯化钠 D. 二氧化碳

2. 单选题

成语是中华民族智慧的结晶。下列成语所描述的变化涉及化学变化的是（ ）

- A. 刻舟求剑 B. 滴水成冰 C. 抱薪救火 D. 聚沙成塔

3. 单选题

请答题的同学深呼吸，平静一下情绪，刚才吸入的空气中含量最多的气体是（ ）

- A. 氧气 B. 稀有气体 C. 氮气 D. 二氧化碳

4. 单选题

下列涉及学科观点的有关说法正确的是（ ）

- A. 转化观：水和氢气在一定条件下可相互转化 B. 微粒观：水是由氢原子和氧原子构成的
C. 结构观：氩原子和氯离子最外层电子数相同，化学性质相同 D. 守恒观：
10mL酒精加10mL水后变为20mL

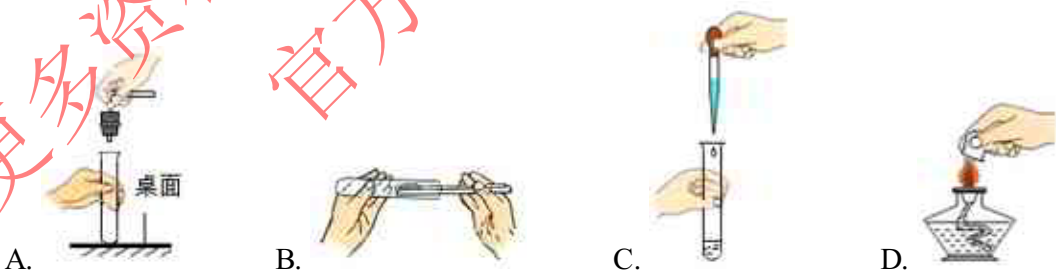
5. 单选题

下列化学反应与实验现象相符合的是（ ）

- A. 木炭在空气中燃烧——生成有刺激性气味的气体 B. 硫在空气中燃烧——蓝紫色火焰
C. 铁丝在氧气中燃烧——剧烈燃烧，火星四射 D. 红磷在空气中燃烧——产生大量白雾

6. 单选题

下列实验操作错误的是（ ）



7. 单选题

纯净物X在氧气中完全燃烧的化学反应式为： $2X + 5O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 4CO_2 + 2H_2O$ ，X的化学式是（ ）

- A. CH B. CH₄ C. C₂H₂ D. C₂H₄

8. 单选题

如图是元素X的一种粒子结构示意图，下列说法正确的是（ ）