

2022届九年级上学期第二次月考化学试卷完整版（江西省抚州市东乡二中）

1. 选择题

下列关于物质燃烧现象的描述错误的是（ ）

- A. 硫在氧气中燃烧，发出蓝紫色火焰，产生刺激性气味的气体
- B. 铁丝在氧气中燃烧，剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体
- C. 红磷在氧气中燃烧，产生大量白烟，放热
- D. 木炭在空气中剧烈燃烧，发白光

2.

下列符号中，既能表示一个原子，又能表示一种元素，还能表示物质的是（）

- A. H₂ B. O C. C₆₀ D. Cu

3. 选择题

红磷在物质的分类中属于（ ）

- A. 混合物 B. 化合物 C. 非金属单质 D. 金属单质

4. 选择题

建立宏观与微观的联系是化学常用的思维方式。下列是对宏观事实的微观解释，不正确的是（ ）

- A. 硫在氧气中燃烧比空气中更剧烈——在氧气中硫接触到氧分子的机率大
- B. 夏季在校园里闻到阵阵花香——分子在不断地运动
- C. 电解水生成氢气和氧气——水中含有氢分子和氧分子
- D. 5mL水和5mL酒精混合后体积小于10mL——分子间有间隔

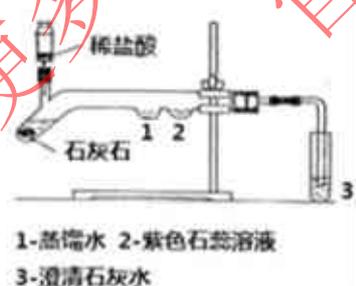
5. 选择题

在一定条件下，下列物质间的转化不能一步实现的是（ ）

- A. $KMnO_4 \rightarrow MnO_2$ B. $H_2O_2 \rightarrow H_2$ C. $O_2 \rightarrow CO_2$ D. $CO_2 \rightarrow O_2$

6. 选择题

如图是模拟二氧化碳的实验室制法、性质的检验等的综合实验，描述不正确的是（ ）



- A. 本实验过程涉及到2个化学反应
- B. 2处变红
- C. 3处会产生白色浑浊
- D. 可以观察到石灰石表面有气泡产生

7. 选择题

下列除去少量杂质(括号内为杂质)的方法合理的是（ ）