

河南省信阳市罗山县2021-2022学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列传统工艺品的制作过程中，包括物理变化和化学变化的是（ ）

- A. 玉柄雕琢 B. 骨笛打孔 C. 彩陶烧制 D. 金筒刻字

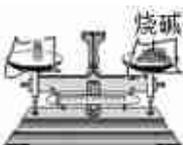
2. 单选题

绿满中原需要天蓝、地绿、水清。下列做法值得提倡的是（ ）

- A. 燃放烟花爆竹 B. 生活垃圾进行分类回收处理 C. 露天焚烧秸秆 D. 实验室含酸废水倒入下水道

3. 单选题

规范的操作方法是实验安全和成功的保证。下列图示的实验操作正确的是（ ）

- A. 加热液体  B. 收集氢气  C. 闻气体气味  D. 称固体质量 

4. 单选题

某同学观察演示实验后做的下列笔记正确的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧，放出热量，产生大量白色烟雾 B. 镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光，有白烟冒出 C. 木炭伸入氧气瓶中，生成能使澄清石灰水变浑浊的气体 D. 用浓氨水和酚酞探究分子运动的实验，一段时间后发现浓氨水变红

5. 单选题

分子、原子和离子都是构成物质的粒子。下列各组物质中，都由分子构成的一组是（ ）

- A. 铜、水银 B. 氨、干冰 C. 水、金刚石 D. 硫酸铜、氯化钠

6. 单选题

水是化学学习和研究的重要物质。下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 冰和水的共存物属于混合物 B. 有水生成的反应一定属于化合反应 C. 水汽化时体积增大是因水分子变大 D. 可用肥皂水区分软水和硬水

7. 单选题

碳纳米管和单晶硅在信息、材料等领域中应用广泛。碳原子和硅原子的结构示意图分别为



和 ，下列关于碳元素和硅元素的说法错误的是（ ）

- A. 都是非金属元素 B. 原子的最外层电子数相同 C. 在化合物中都只显+4价 D. 分别位于元素周期表第二、三周期