

吉林省长春市朝阳区吉大附中力旺学校2021-2022年九年级上半年第二次月考化学  
题免费在线检测

1. 选择题

下列空气的成分中，用作植物光合作用原料的是

- A. 氮气
- B. 氧气
- C. 二氧化碳
- D. 稀有气体

2. 选择题

我国下列古代发明或技术中，主要原理涉及化学变化的是()

- A. 粮食酿酒
- B. 水车灌溉
- C. 雕刻石像
- D. 矿石粉碎

3. 选择题

物质是由微观粒子构成的，下列物质由原子构成的是()

- A. 水
- B. 氧气
- C. 硫酸铜
- D. 金刚石

4. 选择题

下列实验基本操作错误的是



5. 选择题

空气中含有少量 $\text{SO}_2$ 时溶于雨水会形成酸雨。分析信息得出下列结论，正确的是()

- A.  $\text{SO}_2$ 是组成空气的主要气体之一
- B.  $\text{SO}_2$ 分子中含有氧分子
- C.  $\text{SO}_2$ 中硫元素和氧元素的质量比为1:2
- D.  $\text{SO}_2$ 中硫元素的质量分数为50%

6. 选择题

联合国发布报告：到2030年，全球将有40%的国家和地区面临干旱问题。节约用水和合理开发利用水资源是每个公民应尽的责任和义务。下列说法正确的是()

- A. 过滤能除去天然水中难溶性的杂质
- B. 将活性炭放入硬水中可使其软化
- C. 为了节约用水，工业废水可以循环使用
- D. 水质浑浊时可加入明矾使悬浮杂质沉降除去

7. 选择题

学习化学能培养我们的学科素养，下列说法不正确的是()

- A. 组成与构成： $\text{CO}_2$ 和CO组成的元素相同，但是构成它们的分子却不同
- B. 模型与推理：同种元素的粒子具有相同的质子数，所以具有相同质子数的粒子一定属同一种元素
- C. 技术与责任：使用脱硫煤，减少二氧化硫等有害物质的排放，开展蓝天保卫战
- D. 实验与探究：往水样中加入肥皂水后振荡，出现较多泡沫，说明该水样是软水