

江苏省徐州市铜山区2021-2022学年九年级上学期化学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列措施是为了防止环境污染的是（ ）

- A. 食盐加碘 B. 禁止食用霉变的食品 C. 禁止饮用工业酒精 D. 禁止鸣放鞭炮

2. 单选题

古诗词是古人为我们留下的宝贵精神财富。下列诗句中只涉及物理变化的是（ ）

- A. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干 B. 野火烧不尽，春风吹又生 C. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏 D. 只要功夫深，铁杵磨成针

3. 单选题

下列物质的用途是由物质的化学性质决定的是（ ）

- A. 用铜丝制导线 B. 煤可作为燃料 C. 用木材制成木船 D. 铝可制成铝箔

4. 单选题

下列各种物质中，必须利用化学性质的不同才能区别开来的是（ ）

- A. 水和酒精 B. 铁和汞 C. 水和澄清石灰水 D. 镁和氧化镁

5. 单选题

不能用来判断蜡烛是否发生化学变化的是（ ）

- A. 用白瓷板盖在蜡烛火焰上，在白瓷板上可观察到黑色的粉末状物质 B. 变化时发光放热 C. 在火焰上方罩一个干而冷的烧杯，烧杯壁上有水珠出现 D. 用涂有澄清石灰水的烧杯罩在火焰上，澄清石灰水变浑浊

6. 单选题

下列关于氧气的说法正确的是（ ）

- A. 氧气从淡蓝色液体变成无色气体发生了化学变化 B. 按质量分数算，空气中的氧气占空气的21% C. 氧气可用于动植物呼吸、医疗急救、作燃料切割金属等 D. 用带火星的木条可以检验氧气

7. 单选题

要除去密闭容器里空气中的氧气又不产生新的气体，可以用燃烧法。下列物质最适合选用的是（ ）

- A. 木炭 B. 红磷 C. 硫磺 D. 铁丝

8. 单选题

下列关于实验现象的描述中，错误的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧，产生大量白烟 B. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成四氧化三铁 C. 少量高锰酸钾溶于水，液体变成紫红色 D. 镁带在空气中燃烧，发出耀眼的白光，产生白色固体

9. 单选题

可一次鉴别出氧气、空气、二氧化碳三瓶气体的方法是（ ）