

河北2022年九年级化学上半年期中考试同步练习

1. 选择题

“绿水青山就是金山银山”。下列物质的大量排放不违背该理念的是

- A. 氮气 B. 二氧化硫 C. 固体粉尘 D. 工业废水

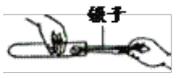
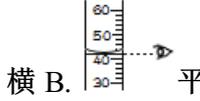
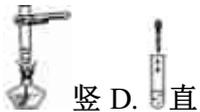
2. 选择题

下列过程属于化学变化的是

- A. 矿石粉碎 B. 酒精挥发 C. 煤油燃烧 D. 分离液态空气

3. 实验探究题

下列化学实验操作不符合规范的是（ ）

- A.  横 B.  平
- C.  竖 D.  直

4. 选择题

用红磷测定空气中氧气含量的实验结束后，反应容器内剩下的气体主要是（ ）

- A. 氮气 B. 五氧化磷 C. 稀有气体 D. 二氧化碳

5. 选择题

空气是人类宝贵的自然资源，下列有关空气的说法正确的是

- A. 液氮用于医疗手术，因为氮气可以支持呼吸
B. 稀有气体在空气中含量极少，只占空气体积的0.03 %
C. 氧气可用作火箭发射的燃料
D. 二氧化碳能引起温室效应，但却是植物生存必不可少的物质

6. 选择题

通过观察蜡烛燃烧以及对燃烧产物的实验探究，得出的正确结论是（ ）

- ①燃烧时发光、放热 ②燃烧时有水雾生成 ③火焰的温度最高处是外焰 ④蜡烛先熔化再燃烧
A. 只有①②③ B. 只有③④ C. ④ D. ①②③④

7. 选择题

属于纯净物的是（ ）

- A. 洁净空气 B. 冰水 C. 可乐 D. 生锈的铁丝

8.

物质在氧气中燃烧的实验现象描述错误的是（ ）

- A. 铁丝：生成黑色固体 B. 木炭：发出白光
C. 硫：有刺激性气味 D. 镁：生成氧化镁固体

9. 选择题

创建元素周期表的科学家是（ ）

- A. 道尔顿 B. 门捷列夫 C. 居里夫人 D. 拉瓦锡