

2022年秋九年级上半年化学单元同步检测第二单元我们周围的空气

1. 选择题

下列物质中属于纯净物的是（ ）

- A. 液态氧 B. 洁净的空气 C. 汽水 D. 水泥砂浆

2. 选择题

下列属于化学变化的是（ ）

- A. 空气制氧 B. 废纸撕碎 C. 水分蒸发 D. 笔盒生锈

3. 选择题

“生命因我而充满活力，烟花因我而绚丽多彩。”其中的“我”是指

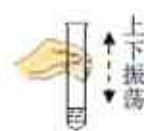
- A. 氧气 B. 氮气 C. 氢气 D. 二氧化碳

4. 选择题

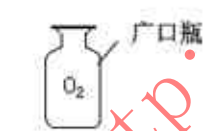
下列实验操作正确的是（ ）



A. 闻气味



B. 振荡试管



C. 贮存气体



D. 倾倒液体

5. 选择题

下列变化属于缓慢氧化的是（ ）

- A. 木炭燃烧 B. 红磷燃烧
C. 食物腐败 D. 铁丝燃烧

6. 选择题

我国主办2019年“世界环境日”活动，其主题聚焦“空气污染”。下列措施不利于保护空气的是

- A. 禁止露天焚烧秸秆 B. 发展燃煤火力发电
C. 推广新能源公交车 D. 禁止燃放烟花爆竹

7. 选择题

实验室用高锰酸钾制取氧气时，下列有关操作的先后顺序错误的是（ ）

- A. 先检查装置的气密性，后装入高锰酸钾
B. 先在试管中装入高锰酸钾粉末，后在试管口放一团棉花
C. 给高锰酸钾加热，先预热，后固定在药品部位加热
D. 用高锰酸钾制取氧气停止加热时，要先熄灭酒精灯，后把导管移出水面

8. 选择题

下列关于氧气的说法正确的是

- A. 鱼类在水中生存，说明氧气易溶于水 B. 植物的光合作用会消耗氧气
C. 氧气的化学性质不活泼 D. 液态氧可用作火箭助燃剂

9. 选择题