

吉林省长春市铁南片区2022届九年级上册第一次月考化学考题同步训练

1. 选择题

空气是一种宝贵的资源，空气中体积分数约占21%的是（ ）

- A. 二氧化碳 B. 氮气 C. 氧气 D. 稀有气体

2. 选择题

下列变化中,前者是物理变化,后者是化学变化的是（ ）

- A. 冰雪融化 食物腐烂 B. 汽油挥发 工业上制氧气
C. 酒精燃烧 铁生锈 D. 水加热蒸发 蜡烛熔化

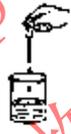
3. 选择题

下列物质属于混合物的是（ ）

- A. 空气 B. 液态氮 C. 干冰 D. 高锰酸钾

4. 选择题

下列实验操作正确的是()

- A.  读液体体积 B.  点燃酒精灯 C.  滴加液体 D.  取固体药品

5. 选择题

实验室用高锰酸钾制纯净氧气时，下列做法错误的是（ ）

- A. 在试管口放一团棉花，防止高锰酸钾粉末进入导管
B. 用高锰酸钾制取所需氧气停止加热时，先要把导管移出水面，然后再熄灭酒精灯
C. 当观察到集气瓶口有大量气泡向外冒出时，说明氧气已经集满
D. 把试管口略向上倾斜固定在铁架台上

6. 选择题

近年来，我国多地出现雾霾天气．下列不属于大气污染物的是（ ）

- A. PM_{2.5} B. SO₂ C. NO₂ D. CO₂

7. 选择题

下列有关氧气的叙述正确的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中燃烧，发出耀眼的白光，生成黑色固体
B. 空气中氧气含量的测定实验中，可以将红磷换成木炭
C. 用含有氧元素的物质反应才有可能产生氧气
D. 氧气的化学性质比较活泼，是可燃物

8. 选择题

下列方法能鉴别氧气和空气的是

- A. 闻气味 B. 将集气瓶倒扣在水中
C. 观察颜色 D. 将带火星的木条伸入集气瓶中