

绵阳市2022年九年级上半年化学月考测验网上在线做题

1. 选择题

习近平在讲话中强调“打铁还需自身硬”。下列有关铁的性质属于物理性质的是()

- A. 铁在氧气中燃烧 B. 铁在潮湿的空气中易生锈
C. 铁能在氯气中燃烧 D. 铁的硬度大

2. 选择题

下列关于空气的说法中错误的是()

- A. 空气是一种宝贵资源
B. 目前计入空气污染指数的项目有： SO_2 、 CO 、 CO_2 、可吸入颗粒物($\text{PM}_{2.5}$)和 O_3 等
C. 工业上利用氧气和氮气的沸点不同，可从液态空气中分离出氧气
D. 空气污染指数越小，质量级别就低，质量状况就越好

3. 选择题

下列物质中，不含有氧分子的是

- A. 河水 B. 空气 C. 液氧 D. 过氧化氢

4. 选择题

下列物质是由离子构成的是()

- A. 氯化钾 B. 氧化汞 C. 水 D. 硅

5. 选择题

有关加热操作：①加热试管前擦净试管外壁的水；②给烧杯加热要垫上石棉网；③使用试管给物质加热进行预热；④试管加热时底部不能跟灯芯接触，其共同目的是()

- A. 充分利用热能 B. 防止容器破裂 C. 有利于反应进行 D. 加热时温度高

6. 选择题

下列化学反应中既是化合反应也是氧化反应的是()

- A. 石蜡+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 水+二氧化碳 B. 二氧化碳+水 \rightarrow 碳酸(H_2CO_3)
C. 碱式碳酸铜 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 氧化铜+二氧化碳+水 D. 镁+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 氧化镁

7. 选择题

下列有关实验现象描述正确的是()

- A. 硫粉在氧气中燃烧：发出微弱的淡蓝色火焰，生成有刺激性气味的气体
B. 红磷在空气中燃烧：发出黄色火焰，产生大量的烟雾
C. 木炭在氧气中燃烧：黑色固体燃烧，发白光，放热量，生成二氧化碳气体
D. 点燃的蜡烛刚熄灭时：产生一缕白烟

8. 选择题

下列“之最”不正确的是

- A. 空气中含量最多的气体是氮气 B. 海水中含量最多的食盐
C. 地壳中含量最多的金属元素是铝 D. 人体中含量最多的物质是水

9. 选择题

某同学用量筒准确量取15 mL某液体，倒出一部分后，俯视凹液面最低处，读数为8 mL，则该