

南昌十九中2022年九年级化学上册月考测验在线免费考试

1. 选择题

下列碳单质的用途与其化学性质有关的是 ()

- A. 用石墨制作干电池的电极
- B. 用碳素笔书写档案文件
- C. 用活性炭做饮水机的净水剂
- D. 用铅笔芯粉末使生锈的锁头容易开启

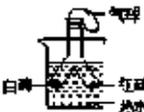
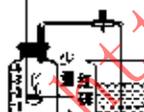
2. 选择题

下列有关碳和碳的化合物说法错误的是 ()

- A. 金刚石、石墨、C60都是碳元素组成的单质
- B. 在加热或高温的条件下，CO能与许多金属氧化物反应
- C. 二氧化碳能使紫色石蕊溶液变红，说明二氧化碳具有酸性
- D. 金刚石、石墨和C60的物理性质差异很大是因为碳原子的排列方式不同

3. 选择题

下列实验能达到实验目的是 ()

- A.  探究燃烧条件
- B.  测定空气中氧气含量
- C.  探究分子运动
- D.  验证质量守恒定律

4. 选择题

利用生活中的废弃材料来做家庭小实验，其乐无穷！小美同学设计了如图所示的装置(a、d为浸有紫色石蕊试液的湿润棉花，b、c为用紫色石蕊试液浸过的干燥棉花。垂直固定装璃管的装置未画出)来探究二氧化碳的制取和性质。下列关于该实验装置的叙述不正确的是()



- A. 通过推压性注射器活塞，可以控制进入饮料瓶内液体的量
- B. 利用该装置制取二氧化碳时注射器内的液体可为稀硫酸
- C. 利用该装置可验证二氧化碳的密度比空气大及二氧化碳能与水发生反应
- D. 该装置的左半部也可用于制取氧气

5. 选择题

中学生要有一定的安全知识，下列说法正确的是 ()