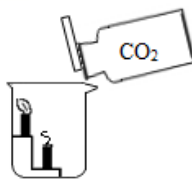
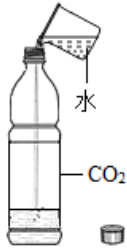
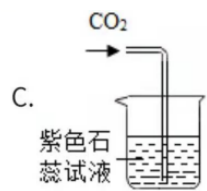
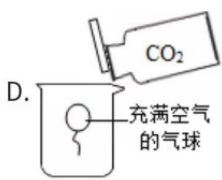


三年（2019-2021）中考真题化学分项汇编

专题 06 碳及其氧化物

单选题

1. (2021 盘锦) 下列实验现象既能体现二氧化碳的物理性质，又能体现其化学性质的是 ()

- A.  蜡烛自下而上熄灭
- B.  软塑料瓶变瘪
- C.  石蕊溶液变红
- D.  气球上浮

2. (2021 盘锦) 化学实验和日常生活中都应强化安全意识。下列做法符合安全要求的是 ()

- A. 室内天然气泄漏应打开排风扇
- B. 可用漏斗向燃着的酒精灯里添加酒精
- C. 煤炉上放盆水能防止 CO 中毒
- D. 稀释浓硫酸时将浓硫酸缓慢注入水中

3. (2021 朝阳) 下列有关碳和碳的氧化物，说法正确的是 ()

- A. 金刚石和石墨物理性质不同，是因为构成它们的原子大小不同
- B. C_{60} 表示 1 个 C_{60} 分子由 60 个碳原子构成
- C. 碳在氧气中燃烧生成二氧化碳，在空气中燃烧生成一氧化碳
- D. 二氧化碳能和碳反应生成一氧化碳且放出热量

4. (2021 营口) 下列关于二氧化碳与一氧化碳用途的说法，错误的是 ()

- A. CO_2 可用于灭火
- B. CO_2 可用作气体肥料
- C. CO 可用于人工降雨
- D. CO 可用作燃料

5. (2021 锦州) 下列物质的用途主要利用其化学性质的是 ()

- A. 干冰用作制冷剂
- B. 活性炭用于冰箱除味
- C. 金刚石用于切割玻璃
- D. 氧气用于医疗急救

6. (2021 抚顺铁岭) 关于二氧化碳的用途, 下列说法错误的是 ()

- A. 灭火 B. 生产汽水 C. 气体肥料 D. 供给呼吸

7. (2021 抚顺铁岭) 关于金刚石和石墨的说法正确的是 ()

- A. 都有可燃性 B. 都是无色固体 C. 硬度都很大 D. 都能导电

8. (2021 本溪辽阳葫芦岛) 下列有关含碳化合物的说法, 正确的是 ()

- A. 一氧化碳和二氧化碳组成元素相同, 则二者的化学性质一定相同
B. 有机物中一定含有碳元素, 则含有碳元素的碳酸氢钠一定属于有机物
C. 二氧化碳能使澄清石灰水变浑浊, 则澄清石灰水变浑浊一定是通入了二氧化碳
D. 某物质在空气中燃烧生成了二氧化碳和水, 则该物质一定含有碳、氢元素

9. (2020 鞍山) 下列有关碳和碳的氧化物的说法正确的是 ()

- A. 干冰可用于人工降雨
B. 金刚石和石墨都可用作电极
C. 在常温下, 碳的化学性质活泼
D. CO 和 CO₂ 都具有还原性

10. (2020 丹东) 物质的性质决定了物质的用途, 下列物质的性质与用途不对应的是 ()

- A. 金刚石硬度大, 可用于切割玻璃
B. 一氧化碳有可燃性, 可作为燃料
C. 二氧化碳能与水反应, 可用于灭火
D. 活性炭有吸附性, 在制糖工业中用活性炭脱色以制白糖

11. (2019 沈阳) 下列叙述属于 CO 化学性质的是 ()

- A. 无色
B. 无味
C. 难溶于水
D. 能燃烧

12. (2019 铁岭) 下列有关碳和碳的氧化物的说法, 正确的是 ()

- A. C₆₀ 是一种新型化合物
B. 利用活性炭的吸附性, 可以淡化海水
C. 二氧化碳不能供给呼吸, 但可以作为植物的气体肥料
D. 金刚石和石墨都是碳的单质, 两者碳原子排列方式相同

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/327200154124006113>