

天津市河东区2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

调味剂是重要的食品添加剂，将下列调味剂加入水中，不能形成溶液的是（ ）

- A. 食盐 B. 蔗糖 C. 味精 D. 芝麻油

2. 单选题

燃放鞭炮给人身和环境带来危害。禁止燃放鞭炮的标志是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

对比是学习化学的重要方法。下列关于 CO_2 与CO的比较错误的是（ ）

- A. 一个二氧化碳分子比一个一氧化碳分子多一个氧原子 B. CO_2 能溶于水，CO难溶于水
C. CO_2 可用于光合作用，CO可用于人工降雨 D. CO_2 会造成温室效应，CO易与血液中的血红蛋白结合引起中毒

4. 单选题

实验室进行下列实验操作(或实验注意事项)中，主要是出于实验安全考虑的是（ ）

- A. 实验剩余的药品不能放回原试剂瓶 B. 制备 CO_2 时先对装置进行气密性检查 C. 胶头滴管不能交叉使用
D. 可燃性气体点燃前要验纯

5. 单选题

鉴别 O_2 、CO、 CO_2 三种气体，简便可行的方法是（ ）

- A. 用燃着的木条分别伸入瓶内 B. 将气体分别通入紫色石蕊试液 C. 测试三种气体在水中的溶解性
D. 将气体分别通入澄清石灰水

6. 单选题

英国科技人员研制出自动灭火陶瓷砖，砖里压入了一定量的氮气和二氧化碳。这种砖砌成的房屋发生火灾时，在高温烘烤下，砖会裂开并喷出氮气和二氧化碳，从而抑制和扑灭火焰。自动灭火陶瓷砖的灭火原理是（ ）

- A. 清除可燃物 B. 使燃烧物与氧气隔绝 C. 降低燃烧物的着火点 D. 使燃烧物的温度降低到着火点以下

7. 单选题

下列物质充分混合后遇明火，可能发生爆炸的是（ ）

- A. 氧气和氮气 B. 二氧化碳和氧气 C. 甲烷和氧气 D. 一氧化碳和氢气