

河南省南阳市卧龙区2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

下列变化中属于化学变化的是（ ）

- A. 纸张燃烧 B. 水结成冰 C. 汽油挥发 D. 玻璃破碎

2. 单选题

下列关于空气的说法正确的是（ ）

- A. 二氧化碳是大气污染物 B. 燃烧法测空气中氧气的含量能用硫代替红磷 C. 氮气约占空气总质量的78%
D. 空气中的稀有气体化学性质稳定，可作保护气

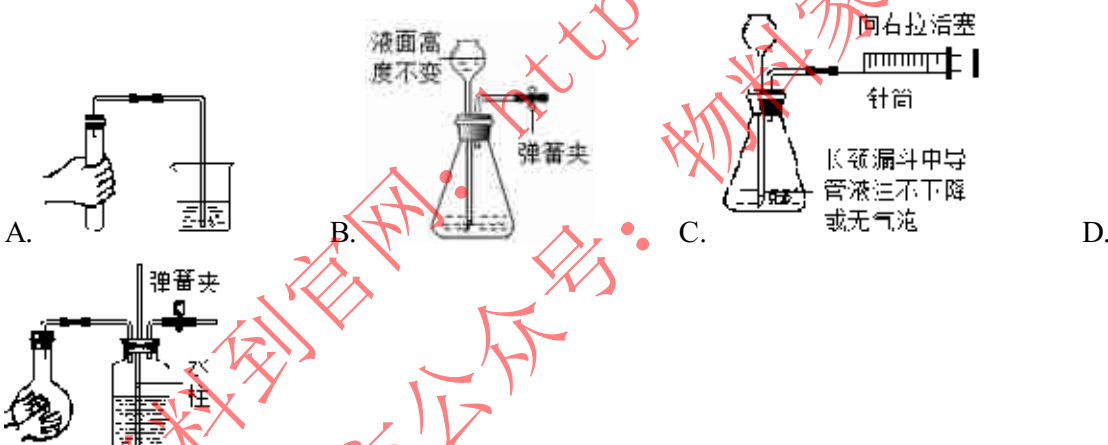
3. 单选题

下列物质中，属于纯净物的是（ ）

- A. 洁净的空气 B. 水泥砂浆 C. 液氮 D. 汽水

4. 单选题

下列各图所示装置的气密性检查中，漏气的是（ ）



5. 单选题

水是我们日常生活必不可少的物质，下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 鉴别软水和硬水：加入肥皂水，振荡，泡沫较多的是硬水 B. 湿衣服晾晒一段时间后变干，说明水分子在不断运动 C. 电解水实验中，正负极产生的气体体积之比约为2:1
D. 地球表面约71%被水覆盖着，所以不必节约用水

6. 单选题

实验室用加热高锰酸钾制取氧气，有如下操作步骤：①加热；②检查装置的气密性；③装药、固定；④用排水法收集氧气；⑤从水槽中取出导管；⑥熄灭酒精灯；⑦连接装置。其中操作顺序正确的是（ ）

- A. ⑦②③①④⑤⑥ B. ①⑦③②⑤④⑥ C. ⑤⑦③②①④⑥ D. ⑦③①②④⑤⑥

7. 单选题

关于分子、原子的说法正确的是（ ）

- A. 分子、原子都可以直接构成物质 B. 分子原子都很小，但分子比原子大 C. 分子可