

# 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

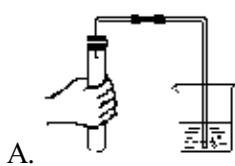
### 3. 单选题

下列物质中, 属于纯净物的是( )

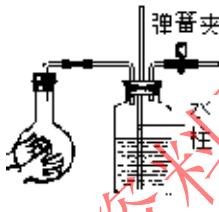
- A. 洁净的空气      B. 水泥砂浆      C. 液氮      D. 汽水

### 4. 单选题

下列各图所示装置的气密性检查中, 漏气的是( )



D.



### 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