

2022届九年级第七次月考化学免费试卷完整版（湖南省长沙市广益实验中学）

1. 选择题

下列物质的用途中，主要利用其化学性质的是（ ）

- A. 铜丝做导线 B. 用活性炭去异味 C. 用氯气给自来水消毒 D. 稀有气体做电光源

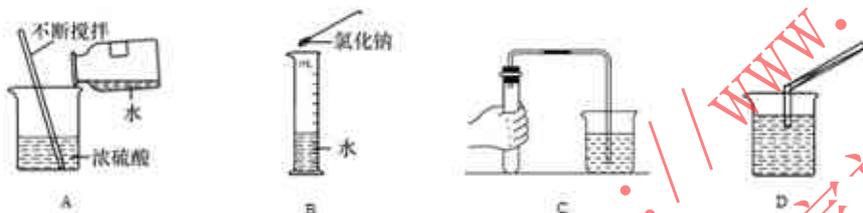
2. 选择题

氧气是空气的主要成分之一，有关氧气的说法正确的是（ ）

- A. 工业上可以用分解液态空气的方法制氧气 B. 氧气具有氧化性，是常见的氧化剂
C. 鱼类能在水中生活，证明氧气易溶于水 D. 物质失去氧的反应叫氧化反应

3. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）



- A. 稀释浓硫酸 B. 配制氯化钠溶液 C. 检查装置气密性 D. 测量溶液的pH

4. 选择题

下列对某些实验现象的描述，不正确的是（ ）

- A. 铁丝在纯氧中燃烧，火星四射，产生红棕色固体 B. 在CuSO₄溶液中滴入氨水，产生蓝色沉淀
C. H₂还原CuO，固体由黑色变为红色，并有水珠生成 D. 鸡蛋壳能溶于醋酸，并产生气泡

5. 选择题

水是一种重要的自然资源，下列对水的认识正确的是（ ）

- A. 硬水和软水指Ca²⁺、Mg²⁺含量不同的水，可用肥皂水进行区分
B. 经过沉淀、过滤、消毒后的水是一种纯净物
C. 据电解水实验可知，水中含有氢气和氧气
D. 地球表面约71%被水覆盖，水量丰富，不存在水危机

6. 选择题

下列关于化合价或化学式的说法正确的是（ ）

- A. 若氮元素的化合价为+4，氧元素的化合价为-2，则该化合物的化学式为N₂O
B. 硫酸铁的化学式为FeSO₄
C. 2CO₂表示二氧化碳
D. 在Na₂SO₄中硫元素的化合价是+6

7. 选择题

下列有关溶液的认识中，错误的是（ ）

- A. 析出晶体后的溶液是该温度下该溶质的饱和溶液
B. 相同温度下，同种溶质的饱和溶液，一定比它的不饱和溶液的浓度大
C. 常温下在饱和Ca(OH)₂溶液时加入CaO后，溶液质量不变