

广东九年级化学2022年上半期月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

下列变化都是化学变化的一组是 ()

- A. 汽油挥发、汽油燃烧 B. 分离液态空气制氧气、过氧化氢分解制氧气
C. 钢铁生锈、植物光合作用 D. 葡萄酿酒、葡萄榨汁

2. 选择题

下列观点，我不赞同的是 ()

- A. 肥皂水可以区别硬水和软水
B. 风力发电可以减少对环境的污染
C. 水生动植物能在水中能生存，是因为水中含有氧元素
D. 活性炭可以吸附水中的色素和异味

3. 选择题

下列各物质前者属于混合物，后者属于化合物的是 ()

- A. 水 空气 B. 矿泉水 冰水混合物
C. 自来水 氧气 D. 高锰酸钾 双氧水

4. 选择题

小明在做过滤操作时，在老师给他的仪器中，他认为还缺少一种，其中老师给的仪器主要有：漏斗、烧杯、滤纸、铁架台，那么他认为缺少的仪器是

- A. 小烧杯 B. 玻璃棒 C. 药匙 D. 长颈漏斗

5. 选择题

下列微粒中，质子数与电子数相等的是

- A. Na^+ B. Cl^- C. OH^- D. N

6. 选择题

下列化学符号与表述的意义相符的是()

- A. Cl_2 : 两个氯原子
B. Cu^{2+} : 一个铜离子带两个单位的正电荷
C. H_2O_2 : 过氧化氢由氢气和氧气组成
D. NO_2 : 二氧化氮由一个氮原子和一个氧分子构成

7. 选择题

在化学符号 2H 、 2Fe^{3+} 、 2H_2 、 2Cu 、 $2\text{H}_2\text{O}$ 中，数字“2”表示的意义不尽相同，其中“2”的意义用来表示分子个数的有 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 选择题

下列图示中的错误操作与图下面“可能产生的后果”不一致的是

