

2021-2022年九年级前半期期末化学考题同步训练（江西鹰潭市四中）

1. 选择题

下列物质中，属于纯净物的是()

A.汽水 B.原油 C.矿泉水 D.化学式为 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 的一种物质

2. 选择题

下列变化属于物理变化的是()

A.铁锅生锈 B.木炭研碎 C.炼铁 D.石墨变金刚石

3. 选择题





化学变化一定存在()

①状态和颜色的变化 ②发光，放热 ③生成新物质 ④气体的放出 ⑤能量的变化

A.③ B.③⑤ C.②④⑤ D.①②③④

4.

下列实验操作中正确的是()

A.  过滤 B.  闻气味
C.  点燃酒精灯 D.  取少量液体

5.

物质的性质决定物质的用途。下列物质的用途，主要利用物质的化学性质的是()

A. 干冰用于人工降雨 B. 天然气用作燃料
C. 用金刚石裁玻璃 D. 用石墨做铅笔芯写字

6. 选择题

关于催化剂的说法正确的是()

A. 在过氧化氢溶液中加入二氧化锰能生成更多的氧气
B. 化学反应前后催化剂的质量可能发生改变
C. 在化学反应后催化剂的化学性质不会改变
D. 过氧化氢不加入二氧化锰不会分解出氧气

7. 选择题

将下列化学反应按反应类型分类，其中一种与另外三种不属于同一类型，它是()

A. 木炭与氧化铁混合后，在高温下反应
B. 加热碳酸溶液
C. 电解水
D. 氯酸钾与二氧化锰混合后，加热反应

8.

下述关于分子和原子的说法，正确的是()