

上海市2022年九年级化学后半期中考模拟同步练习

1. _____
硅可制作光导纤维，硅的元素符号是（ ）
A. Mn B. S C. Si D. Al
2. _____
属于物理变化的是（ ）
A. 食物腐败 B. 冰雪融化 C. 煤气燃烧 D. 火药爆炸
3. _____
属于纯净物的是（ ）
A. 蒸馏水 B. 大理石 C. 矿泉水 D. 牛奶
4. _____
属于化学性质的是（ ）
A. 水的分散性 B. 氢气的密度小
C. 盐酸的挥发性 D. 氦气的不活泼性
5. _____
表示 2 个氢原子的是（ ）
A. H₂O B. H₂ C. 2H D. 2H₃
6. _____
属于有机物的是（ ）
A. 蔗糖 B. 碳酸钙 C. 金刚石 D. 二氧化碳
7. _____
稀硫酸的 pH 可能是（ ）
A. 2 B. 7 C. 9 D. 12
8. _____
二氧化锡（化学式为 SnO₂）可监测有害气体，其中 Sn 的化合价为（ ）
A. +1 B. +2 C. +3 D. +4
9. _____
一种“人工固氮”的方法是： $6\text{H}_2\text{O}+2\text{N}_2 \xrightarrow[\text{光照}]{\text{催化剂}} 4\text{NH}_3+3\text{O}_2$ ，该反应属于
A. 化合反应 B. 分解反应 C. 置换反应 D. 复分解反应
10. _____
在水中能形成蓝色溶液的是（ ）
A. 胆矾 B. 硝酸钾 C. 泥沙 D. 汽油
11. _____
物质在氧气中燃烧的实验现象，描述正确的是（ ）
A. 氢气：产生白烟