

2022年山东省济宁市邹城市第八中学九年级模拟化学题带答案和解析

1. 选择题

下列变化过程，一定发生化学变化的是（ ）

- A. 冰雪融化 B. 海水晒盐 C. 钢铁锈蚀 D. 沙里淘金

2. 选择题

归类整理是学习的一种重要方法。下列归类正确的是（ ）

- A. 生铁、黄金、金刚石都是合金 B. 高锰酸钾、硝酸钾、氯酸钾都是盐
C. 纯碱、烧碱、熟石灰都是碱 D. 塑料、玻璃和合成橡胶都属于有机合成材料

3. 选择题

“宏观辨识与微观探析”是化学学科的核心素养之一。对下列事实或做法的解释正确的是（ ）

- A. 铁质水龙头表面镀铬可防锈---金属的内部结构发生了改变
B. 众人拾柴火焰高-可燃物越多，着火点越低，越易燃烧
C. 过滤黄泥水-明矾可降低水中钙、镁离子的含量
D. 氧气能被液化贮存于钢瓶-分子间有间隔且间隔能改变

4. 选择题

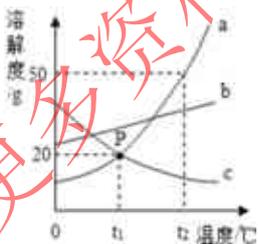
如图是某密闭容器中物质变化过程的微观示意图（“●”代表碳原子，“○”代表氧原子）。下列有关说法错误的是（ ）



- A. 参加反应的物质分子个数比为1：1 B. 排列再紧密的分子之间也有间隔
C. 过程I反应类型为化合反应 D. 过程II发生了物理变化

5. 选择题

如图是a、b、c三种物质的溶解度曲线，下列说法不正确的是（ ）



- A. P点表示 $t_1^{\circ}\text{C}$ 时，a、c两种物质的溶解度相等
B. 将c的饱和溶液变为不饱和溶液，可采用降温的方法
C. $t_2^{\circ}\text{C}$ 时，将30g a物质加入到50g水中充分搅拌，得到75g a的饱和溶液
D. 将 $t_1^{\circ}\text{C}$ 时a、b、c三种物质的饱和溶液升温至 $t_2^{\circ}\text{C}$ ，其溶质质量分数由大到小的顺序是 $a > b > c$

6. 选择题

下列各组实验方案中，能达到实验目的的是（ ）

选项实验目的

实验方案