

2022届九年级下半期中考一模化学考题同步训练（湖北省襄阳市枣阳中学）

1.

下列变化属于化学变化的是（ ）

- A. 石蜡熔化 B. 潮湿的衣服被晒干了
C. 钢铁生锈 D. 水变成水蒸气

2.

化学是在原子、分子的水平上对物质进行研究的基础自然学科。请你运用分子的性质判断，以下事实的解释错误的是（ ）

- A. 新装修的房子中有异味——分子在不断运动
B. 用扫描隧道显微镜观测到原子和分子——分子的体积很小
C. 自行车轮胎在阳光下暴晒而炸裂——分子受热，体积变大
D. 过氧化氢分解生成水和氧气——分子可以再分

3.

下列实验现象描述错误的是（ ）

- A. 氢气在空气中燃烧发出淡蓝色火焰
B. 铁丝伸入盛有氧气的集气瓶中剧烈燃烧
C. 打开盛有浓盐酸的试剂瓶，瓶口有白雾产生
D. 一氧化碳高温还原氧化铁时，红色粉末逐渐变为黑色

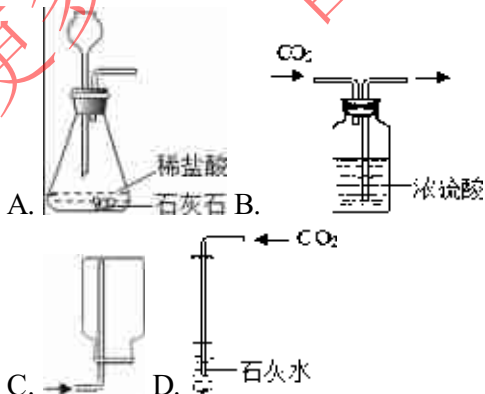
4.

实验室配制5%的氯化钠溶液50g，必须用到的一组仪器是（ ）

- A. 量筒、烧瓶、玻璃棒、蒸发皿
B. 托盘天平、量筒、烧杯、玻璃棒
C. 托盘天平、烧杯、玻璃棒、试管
D. 量筒、烧杯、托盘天平、蒸发皿

5.

如图所示分别是二氧化碳的制取，干燥收集和性质检验的装置图，其中正确的是（ ）



6.

在天平两边各放一个盛有相同质量分数、等体积的足量稀硫酸的烧杯，把天平调到平衡，在左边烧杯中加入6.5g锌粒，为使天平最终保持平衡，右边的烧杯中应放入铝粉的质量为（ ）

- A. 5.4g B. 5.68g C. 6.5g D. 7.09g