

襄阳市2022年九年级后半期化学中考模拟免费试卷

1.

“绿色化学”要求原料物质中所有的原子完全被利用，全部转入期望的产品中，即原子利用率为100%。由 C_2H_4 （乙烯）合成 $C_4H_8O_2$ （乙酸乙酯）的过程中，为使原子利用率达到100%，在催化剂作用下还需加入的物质是（ ）

A. $HCOOH$ B. H_2O 和 CO_2 C. O_2 和 H_2O D. O_2

2.

下列各组物质中，前者属于纯净物，后者属于混合物的是（ ）

A. 洁净的空气 氮气
B. 稀有气体 人体呼出气体
C. 二氧化碳 冰水混合物
D. 蒸馏水 海水

3.

下列化学符号中数字表示的意义正确的是（ ）

A. SO_2 ：“2”表示一个二氧化硫分子含有两个氧原子
B. $2Na$ ：“2”表示两个钠元素
C. Mg^{+2} ：“+2”表示镁离子带有两个单位正电荷
D. S^{2-} ：“2-”表示硫元素的化合价为负二价

4.

下列物质中，常温下能导电的固态非金属单质是（ ）

A. 水 B. 氢气 C. 铜 D. 石墨

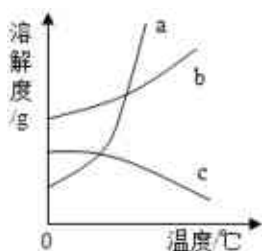
5.

为了防治病虫害，农民常对生长中的蔬菜喷洒农药。据有关专家介绍，用碱性溶液或清水浸泡冲洗蔬菜，可使残留在蔬菜上的农药毒性降低。因此，买回来的蔬菜在食用前可用碱水或清水浸泡一段时间。浸泡蔬菜可加入适量的

A. 固体碳酸钠 B. 食醋 C. 白酒 D. 白糖

6.

如图a、b、c三种固体物质的溶解度曲线，当他们的溶液接近饱和时，采用增加溶质、蒸发溶剂或升高温度三种办法，均可以变成饱和溶液是（ ）



A. a B. b C. c D. ab

7.

A、B、C、D、E五种物质是初中阶段常见的物质，分别为 O_2 、Fe粉、饱和 $Ca(OH)_2$ 溶液、