

山东省东营市垦利区2021-2022年九年级上册期中化学免费试题带答案和解析

1. 选择题

溶液在我们的生活中有着广泛的用途，下列物质不属于溶液的是()

- A.黄泥水 B.矿泉水 C.碳酸饮料 D.消毒酒精

2. 选择题

根据你的化学知识和生活经验判断，下列说法错误的是()

- A.打开浓盐酸试剂瓶瓶塞，能闻到刺激性气味，是因为分子在不断地运动
B.滴加洗涤剂能将餐具上的油污洗掉，因为洗涤剂能溶解油污
C.吃松花蛋时可加入少量食醋，因为食醋能消除蛋中所含碱性物质的涩味
D.海水晒盐是海水中溶解的氯化钠因蒸发溶剂而结晶析出

3. 选择题

夏季，鱼虾养殖池内常设置一些水泵，把水喷向空中，从化学角度分析，喷水的目的是（）

- A.降低养殖池内水的温度
B.增大与空气的接触面积，便于氧气溶解
C.增加观赏性
D.便于太阳照射，杀灭水中的病菌

4. 选择题

下列对化学知识的归纳不正确的是()

- A.物质的俗名 B.物质的分类

氢氧化钙的俗名—消石灰 H_2CO_3 —酸

碳酸钠的俗名—苏打 NaOH —碱

- C.物质的物理变化 D.物质的鉴别

海水晒盐 稀盐酸和氯化钠溶液—酚酞溶液

浓硫酸在空气中吸水 石灰水与碳酸钠溶液—石蕊溶液

- A.A B.B C.C D.D

5. 选择题

“ $\text{NaCl} + \text{CO}_2 + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} = \text{NaHCO}_3 \downarrow + \text{NH}_4\text{Cl}$ ”是著名的“侯氏制碱法”的重要反应。下列叙述正确的是()

- A.在加压条件下向饱和氨盐水中通二氧化碳，能加速 NaHCO_3 的生成
B.析出晶体后的溶液为 NaHCO_3 的不饱和溶液
C.该条件下 NaHCO_3 的溶解度比 NH_4Cl 的大