

山东省烟台市莱阳市（五四制）2020-2021学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列关于溶液的叙述正确的是（ ）

- A. 溶液一定是均一、稳定、无色、透明的液体
B. 溶液中各部分性质相同
C. 某物质的饱和溶液就是不能再溶解任何物质的溶液
D. 一定温度下，物质的溶解度随溶剂的量的变化而变化

2. 单选题

洗涤在生活、生产中不可缺少。下列洗涤方法中利用了乳化原理的是（ ）

- A. 用汽油洗去手上的油污
B. 用洗洁精洗去餐具上的油污
C. 用水冲洗切过咸菜的刀具
D. 用稀盐酸洗去铁制品表面的铁锈

3. 单选题

将20g质量分数为98%的浓硫酸稀释为25%的稀硫酸。下列说法中错误的是（ ）

- A. 实验步骤：计算、量取、混匀、装瓶贴签
B. 实验仪器：量筒、胶头滴管、烧杯、玻璃棒、细口瓶
C. 试剂瓶中的稀硫酸在使用时不慎洒出一部分，剩余溶液溶质量分数减少
D. 浓硫酸不慎沾到皮肤上，应立即用大量水冲洗，再涂上3%~5%的碳酸氢钠溶液

4. 单选题

实验室许多药品都需密封保存，下列对药品密封保存原因的解释，错误的是（ ）

- A. 浓盐酸——防止挥发
B. NaOH溶液——防止与CO₂反应
C. 浓硫酸——防止吸水
D. 生石灰——防止与氧气反应

5. 单选题

稀盐酸和稀硫酸具有许多相似化学性质的原因是（ ）

- A. 它们都是溶液
B. 它们都含有酸根离子
C. 它们都含有氢元素
D. 它们都电离出了氢离子

6. 单选题

下列物质的化学名称与俗名，对应错误的是（ ）

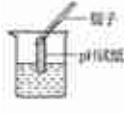
- A. 氯化钠——食盐
B. 氢氧化钙——消石灰
C. 氧化钙——熟石灰
D. 氢氧化钠——火碱

7. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）



A. 移走蒸发皿



B. 测溶液pH



C. 加热液体

D.



稀释浓硫酸