

山东省泰安市岱岳区2021-2022学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列变化属于化学变化的是 ()

- A. 配制溶液 B. 盐酸除锈 C. 蒸发结晶 D. 工业制氧气

2. 单选题

生活中属于溶液的是 ()

- A. 草莓酱 B. 蒸馏水 C. 生理盐水 D. 玉米糊

3. 单选题

物质的分类非常重要, 下列按照酸、碱、盐的顺序排列的是 ()

- A. HCl Na_2SO_4 NaCl B. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ HCl Na_2SO_4 C. NaOH H_2CO_3 NaCl D. HCl NaOH Na_2CO_3

4. 单选题

不随水的质量改变的是 ()

- A. 物质的溶解度 B. 溶质质量分数 C. 溶液的 pH 值 D. 饱和溶液的状态

5. 单选题

如图中A、B、C、D是两圆相交的部分, 表示指示剂与酸、碱溶液作用时所显示的颜色, 则其中表示错误的是 ()



- A. 紫色 B. 蓝色 C. 红色 D. 无色

6. 单选题

下列关于浓盐酸及浓硫酸的说法中有错误的是 ()

- A. 浓盐酸稀释后可以用来给金属除锈 B. 浓硫酸是油状粘稠的液体, 有刺激性气味
C. 浓硫酸被稀释时会放出大量的热 D. 打开浓盐酸的试剂瓶盖可以看到有白雾出现

7. 单选题

有关溶液的说法正确的是 ()

- A. 具有均一性、稳定性的液体一定是溶液 B. 饱和溶液的浓度一定比不饱和溶液的浓度大
C. 配制溶液时, 搅拌可以增大固体溶质的溶解度 D. 融雪剂的原理是利用某些物质水溶液的凝固点低于 0°C

8. 单选题

一瓶没有盖瓶塞的浓盐酸和一瓶没有盖瓶塞的浓硫酸, 一段时间后, 下列关于溶质质量分数说