

十堰市九年级化学中考模拟（2022年下半年）在线免费考试

1.

下列变化一定含有化学变化的是（ ）

- A. 将氢氧化钙饱和溶液变成不饱和溶液
- B. 打开浓盐酸瓶盖，从瓶口涌出白雾
- C. 用小木棍蘸取少量的浓硫酸，小木棍变黑
- D. 用汽油清洗衣服油污

2.

下列关于溶液说法正确的是（ ）

- A. 将硫酸钠和汽油放入水中，充分搅拌后都能形成溶液
- B. 把30%的硝酸钾溶液均分成两份，每份溶液的溶质质量分数为15%
- C. 向20℃时的蔗糖饱和溶液中加入食盐，食盐不再溶解
- D. 配制100g10%的氯化钠溶液一般经过计算、称量（或量取）、溶解、装瓶存放等步骤

3.

20℃时，四个实验小组分别取不同质量的NaCl，逐渐加入到各盛有50g水的烧杯中，不断搅拌直到不再溶解为止，然后分别称量剩余NaCl的质量。记录数据如下表：

实验小组	第一组	第二组	第三组	第四组
水的质量/g	50	50	50	50
所取NaCl的质量/g	15	20	25	30
剩余NaCl的质量/g	0	2	7	12

下列说法错误的是

- A. 20℃时,50gNaCl饱和溶液中含有18gNaCl
- B. 用蒸发的方法可以使不饱和溶液变成饱和溶液
- C. 第二组所得溶液的溶质与溶剂的质量比为9:25
- D. 相同温度下,NaCl在水里的溶解度与水的质量无关

4.

下列说法正确的是（ ）

- A. 溶液一定是均一、稳定的液体
- B. 打开啤酒瓶盖有气泡冒出，是因为气体的溶解度随压强的减少而减小
- C. 洗洁精用于洗涤餐具，是因为洗洁精能溶解餐具上的油污
- D. 配制溶液时，搅拌可以增大溶质的溶解度

5.