

化学初三下册同步练习：7.1 溶解与乳化

1. 选择题

下列混合物中的物质，不能称为溶质的是()

- A. 碘酒中的碘 B. 食醋中的醋 C. 泥水中的泥沙 D. 生理盐水中的盐

2. 选择题

下列操作能得到溶液的是()

- A. 少量碘加入到汽油中得到的紫色液体 B. 将二氧化碳通入澄清石灰水
C. 洗洁精清洗餐具上的油污 D. 冰块溶于水中

3. 选择题

用下列物质清洗油污时，发生乳化现象的是()

- A. 汽油 B. 氢氧化钠溶液 C. 加洗涤剂的水 D. 热水

4. 选择题

下列有关溶液的说法正确的是()

- A. 固体、液体或气体都可以作溶质
B. 天然水过滤后的无色澄清液体不属于溶液
C. 10mL酒精和10mL水混合得20mL溶液
D. 均一、稳定的液体一定是溶液

5. 选择题

下列洗涤中所用洗涤剂不具有乳化功能的是()

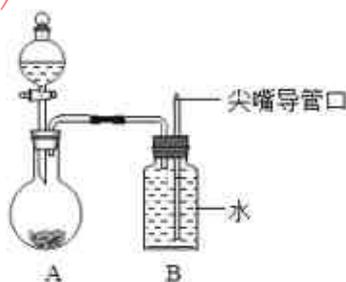
- A. 用汽油除去衣服上的油污 B. 用餐具洗洁精清洗餐具上的油污
C. 用肥皂液洗衣 D. 用沐浴露洗澡

6. 简答题

工人师傅修完机器后，有时用汽油(柴油)，有时用加了洗衣粉的水来回洗去手上的油污，试分析二者的原理是否相同。_____

7. 选择题

小茜设计了一个趣味实验装置(如图)，其气密性良好，在A中加入下面的固体和液体后，不会使B中尖嘴导管口有“喷泉”产生的是()



- A. 氯化钠和水
B. 氢氧化钠和水
C. 二氧化锰和过氧化氢溶液
D. 镁条和稀盐酸