

## 初中化学2022年初专题周练——水的净化习题（一）【含详解】

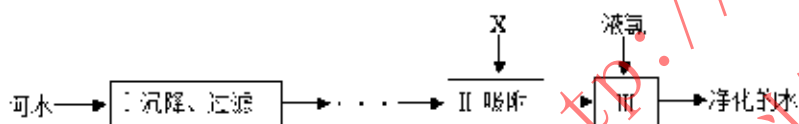
1.

推理是研究和学习化学的重要方法。以下推理正确的是

- A. 可燃物燃烧时温度需要达到着火点，所以温度达到着火点时，可燃物就一定能燃烧
- B. 过滤可以除去水中不溶性杂质，因此过滤后的水一定是软水
- C. 催化剂在反应前后质量不变，因此反应前后质量不变的物质一定是催化剂
- D. 不锈钢虽然是金属材料，但它属于混合物而不是金属单质

2.

河水净化的主要步骤如下图所示。有关说法错误的是



- A. 步骤 I 可出去难溶性杂质
- B. X 试剂可以是活性炭
- C. 步骤 III 可杀菌、消毒
- D. 净化后的水是纯净物

3.

下列有关实验现象描述正确的是 ( )

- A. 打开盛有浓盐酸试剂瓶的瓶塞，瓶口出现大量白烟
- B. 将一氧化碳通入装有灼热氧化铜的玻璃管，生成铜和二氧化碳
- C. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体
- D. 向蒸馏水中加入适量肥皂水搅拌，产生大量泡沫

4.

下列净化水的方法中，净化程度最高的是

- A. 吸附
- B. 沉降
- C. 过滤
- D. 蒸馏

5.

下列关于水净化过程中常用方法的说法正确的是 ( )

- A. 明矾可以促进水中悬浮物的沉降