

高一化学上册单元测试试卷带参考答案和解析

1. 选择题

金属冶炼的实质是()

- A. 金属元素失去电子 B. 金属元素获得电子
C. 金属元素被氧化了 D. 金属元素可能被氧化，也可能被还原

2. 选择题

2007年3月22日是第十五届“世界水日”，3月22~28日是第二十届“中国水周”。联合国确定今年“世界水日”的宣传主题是“应对水短缺”。海水淡化是应对水短缺的重要手段，所谓海水淡化是指除去海水中的盐分以获得淡水的工艺过程。下列方法中可以用来进行海水淡化的是()

- A. 过滤法 B. 蒸馏法 C. 分液法 D. 蒸发法

3. 选择题

从海水中可以提取溴，但得到的液溴中常常溶有少量氯气，除去氯气应该采用的方法是

- A. 加适量的KI溶液
B. 通入溴蒸气
C. 加入适量的NaOH溶液
D. 加入适量的NaBr溶液

4. 选择题

水资源非常重要，海水淡化是海岛地区提供淡水的重要手段，所谓海水淡化是指除去海水中的盐分以获得淡水的工艺过程(又称海水脱盐)，其方法较多，如反渗透法、水合物法、电渗透法、离子交换法和压渗法等。下列方法中也可以用来进行海水淡化的是()

- A. 过滤法 B. 蒸馏法 C. 分液法 D. 萃取法

5. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 海水中含量最高的元素是氯
B. 海水中含量最高的物质是氯化钠
C. 加碘食盐溶液遇淀粉溶液显蓝色
D. 加碘食盐中的碘是含碘元素的化合物

6. 选择题

下列变化不属于化学变化的是()，

- A. 煤的干馏 B. 石油分馏
C. 由乙烯制聚乙烯 D. 重油裂化

7. 选择题

新能源的开发利用是人类社会可持续发展的重要课题。下列属于新能源的是

- A. 煤炭 B. 石油 C. 天然气 D. 氢气

8. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 石油中只含有烷烃