

宁夏高三化学高考模拟（2022年上册）免费试卷完整版

1.

化学与社会、生活密切相关。对下列现象或事实的解释正确的是

选项现象或事实

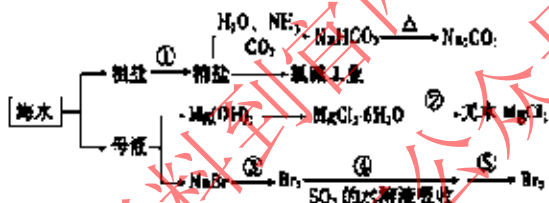
解释

- A. 化石燃料燃烧时采取脱硫措施 提高化石燃料的利用率
- B. 用热的烧碱溶液洗去油污 Na_2CO_3 可直接与油污反应
- C. 商代后期铸造出工艺精湛的后母戊鼎该鼎属于铁合金制品
- D. 静置后的淘米水能产生达尔效应 说明淘米水具有胶体的性质

A. A B. B C. C D. D

2.

海水化学资源开发利用的部分过程如图所示，下列说法正确的是



- A. 从海水中得到粗盐主要是通过蒸发操作实现的
- B. 用澄清的石灰水可鉴别 NaHCO_3 和 Na_2CO_3
- C. 在步骤③中可通入 Cl_2 使溴离子被还原为 Br_2
- D. 在步骤④中， SO_2 水溶液吸收 Br_2 后，溶液的pH增大

3.

下列关于有机化合物的说法正确的是

- A. $\text{C}_4\text{H}_9\text{Cl}$ 的同分异构体数目为3
- B. 用饱和 Na_2CO_3 溶液可鉴别乙醇、乙酸和乙酸乙酯
- C. 乙烯与溴水、酸性高锰酸钾溶液都能发生加成反应
- D. 淀粉、油脂和蛋白质均为能发生水解反应的高分子化合物

4.

N_A 代表阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是

- A. 6.0g醋酸中含有非极性键总数为 $0.2N_A$
- B. 22.4L(标准状况)氖气含有的质子数为 $10N_A$
- C. 1L $0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 NaHCO_3 溶液中， HCO_3^- 离子数为 $0.1N_A$