

# 2022辽宁高三下学期人教版(2022)高中化学高考模拟

1.

化学与生活密切相关，下列说法正确的是

- A. 六水氯化钙能用作食品干燥剂
- B. 漂白粉可用于生活用水的消毒
- C. 疫苗一般应冷藏存放，以避免蛋白质盐析
- D. 水垢中含有 $\text{CaCO}_3$ ，可先用 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液处理，而后用酸除

2.

下列说法不正确的是

- A. 葡萄糖可用于合成补钙药物
- B. 油脂有保护内脏器官的作用
- C. 非必需氨基酸可以在人体中利用氮元素合成
- D. 通过石油裂化可使链状烃转化为环状烃

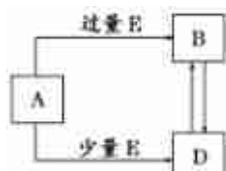
3.

下列指定反应的离子方程式正确的是

- A.  $\text{H}_2\text{SO}_4$ 酸化的KI溶液中加入 $\text{H}_2\text{O}_2$ :  $2\text{I}^- + \text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ = \text{I}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- B.  $\text{SO}_2$ 通入 $\text{BaCl}_2$ 溶液中:  $\text{SO}_2 + \text{Ba}^{2+} + \text{H}_2\text{O} = \text{BaSO}_3 \downarrow + 2\text{H}^+$
- C.  $(\text{NH}_4)_2\text{Fe(SO}_4)_2$ 溶液中加入少量NaOH溶液:  $\text{NH}_4^+ + \text{OH}^- = \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- D. 用 $\text{CuCl}_2$ 溶液做导电性实验，灯泡发光:  $\text{CuCl}_2 \xrightarrow{\text{通电}} \text{Cu}^{2+} + 2\text{Cl}^-$

4.

已知A、B、D均为中学化学中的常见物质，它们之间的转化关系如图所示(部分产物略去)，则下列有关物质的推断不正确的是



- A. 若A是碳，则E可能为氧气