

2022福建高二上学期人教版高中化学期中考试

1.

我国明代《本草纲目》中收载药物1892种，其中“烧酒”条目下写道：“自元时始创其法，用浓酒和糟入甑，蒸令气上……其清如水，味极浓烈，盖酒露也。”这里所用的“法”是指（ ）

- A. 萃取
- B. 渗析
- C. 蒸馏
- D. 干馏

2.

下列有关物质性质与用途具有对应关系的是（ ）

- A. Na_2O_2 吸收 CO_2 产生 O_2 ，可用作呼吸面具供氧剂
- B. ClO_2 具有还原性，可用于自来水的杀菌消毒
- C. Si晶体硬度大，可用于制造光导纤维
- D. NH_3 易溶于水，可用作制冷剂

3.

用 N_A 表示阿伏伽德罗常数的值。下列说法正确的是（ ）

- A. 常温常压下，11.2L O_2 含有的原子数为 N_A
- B. 1mol Zn与硫酸完全反应转移的电子数为 N_A
- C. 1mol L^{-1} MgCl_2 溶液中含有的 Cl^- 数为 $2N_A$
- D. 2g H_2 中含有的分子数为 N_A

4.

秋葵是一种大众喜爱的食材，含有蛋白质、维生素A、维生素C、纤维素、阿拉伯果糖和丰富的铁、锌、钙等元素，其中属于糖类的有：（ ）

- A、维生素A和维生素C
- B、蛋白质和维生素A和维生素C
- C 纤维素和阿拉伯果糖
- D、阿拉伯果糖 和铁、锌、钙