

# 2022内蒙古高一上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列对诗句、谚语解释或说明，不正确的是

- A. “落汤螃蟹着红袍”肯定发生了化学变化
- B. “熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，该过程发生了置换反应
- C. “春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”诗句中涉及氧化还原反应
- D. “卤水点豆腐，一物降一物”发生了化学反应

2.

下列说法正确的是

- A. 铜、纯净的盐酸均导电，所以它们是电解质
- B. 酒精在水溶液里或熔融状态时均不导电，所以酒精是非电解质
- C. CaO在水溶液和熔融状态下均能导电，所以它们的导电原理相同
- D. 固体KCl、液态HCl均不导电，所以KCl、HCl均是非电解质

3.

下列实验操作能用到玻璃棒，且玻璃棒作用相同的是

- ①过滤 ②蒸馏 ③溶解 ④萃取 ⑤蒸发 ⑥分液 ⑦向容量瓶转移液体
- A. ①和③ B. ①和⑦ C. ②和⑤ D. ⑤和⑥

设 $N_A$ 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

- A. 25°C, 1.01×10<sup>5</sup>Pa, 64g SO<sub>2</sub>中含有的原子数不是标准状况不能计算
- B. 通常状况下， $N_A$ 个CO<sub>2</sub>分子占有的体积为22.4 L
- C. 46g二氧化氮（NO<sub>2</sub>）和46g四氧化二氮（N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>）含有的原子数不一样多
- D. 常温常压下，1.06 g Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>含有的Na<sup>+</sup>离子数为0.02  $N_A$

5.

下列关于ag H<sub>2</sub>和bg He 的说法正确的是