

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

4.

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

- A. 25°C ， 1.0110^5Pa ， 64gSO_2 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_2 分子占有的体积为 22.4L
- C. 46g 二氧化氮(NO_2)和 46g 四氧化二氮(N_2O_4)含有的原子数不一样多
- D. 常温常压下， $1.06\text{g Na}_2\text{CO}_3$ 含有的 Na^+ 离子数为 $0.02 N_A$

5.

下列关于 $a\text{g H}_2$ 和 $b\text{g He}$ 的说法正确的是