

2021-2022年高二前半期期末教学质量跟踪监测化学（福建省泉州市）

1. 选择题

化学与生活生产密切相关。下列说法中不正确的是

- A. 施肥时，铵态氮肥不能与草木灰（含 K_2CO_3 ）混合使用
- B. 夏天冰箱保鲜食品的原理是降低温度，减小化学反应速率
- C. 施用适量石膏($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)可降低盐碱地（含较多 $NaCl$ 、 Na_2CO_3 ）的碱性
- D. 将海水直接电解可获得 Mg 及 Cl_2 等单质

2. 选择题

下列物质溶于水后溶液显酸性的是

- A. $NaHCO_3$ B. NH_4NO_3 C. Na_2SO_4 D. CH_3OH

3. 选择题

下列离子方程式中，属于盐类水解反应的是

- A. Na_2CO_3 溶液： $CO_3^{2-} + 2H_2O \rightleftharpoons H_2CO_3 + 2OH^-$
- B. $NaHCO_3$ 溶液： $HCO_3^- + H_2O \rightleftharpoons CO_3^{2-} + H_3O^+$
- C. $NaHS$ 溶液： $HS^- + H_2O \rightleftharpoons H_2S + OH^-$
- D. KF 溶液： $F^- + H_2O = HF + OH^-$

4. 选择题

下表中物质的分类组合完全正确的是

编号	A	B	C	D
强电解质	KNO_3	H_2SO_4	$BaSO_4$	$HClO_4$
弱电解质	$NH_3 \cdot H_2O$	$CaCO_3$	$HClO$	C_2H_5OH
非电解质	SO_2	Al	H_2O	CH_3COOH

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

5. 选择题

一定体积的稀盐酸与过量的铝条反应，为了减缓反应速率且不影响生成氢气的总量，可向盐酸中加入适量的

- A. $NaCl$ 固体 B. CH_3COOK 溶液
- C. Na_2CO_3 溶液 D. $CuCl_2$ 溶液

6. 选择题

下列说法或表示方法中不正确的是