

吉林省2021-2022学年高二下学期第二次月考化学试题含解析

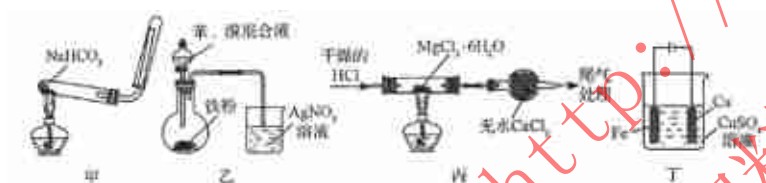
1.

化学科学与社会活动密切相关。下述措施应积极推广的是

- A. 在抗击新冠肺炎疫情斗争中，提高环境友好无残留消毒剂的使用比例
- B. 原料药生产厂通过蒸发与焚烧过程，处理其生产废液
- C. 海边建筑工程施工，就近取海水海沙生产混凝土
- D. 为保证食物的口感与风味，增加食品添加剂使用品种与数量

2.

利用下列装置（夹持装置略）进行实验，能达到实验目的的是



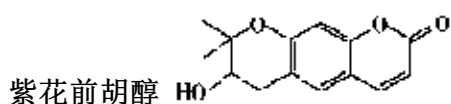
- A. 用甲装置制备并收集 CO_2
- B. 用乙装置制备溴苯并验证有 HBr 产生
- C. 用丙装置制备无水 MgCl_2
- D. 用丁装置在铁上镀铜

3.

能正确表示下列反应的离子方程式是

- A. $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$ 溶液与少量 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 溶液反应: $\text{SO}_4^{2-} + \text{Ba}^{2+} = \text{BaSO}_4 \downarrow$
- B. 电解 MgCl_2 水溶液: $2\text{Cl}^- + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{OH}^- + \text{Cl}_2 \uparrow + \text{H}_2 \uparrow$
- C. 乙酸乙酯与 NaOH 溶液共热: $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{OH}^- \xrightarrow{\Delta} \text{CH}_3\text{COO}^- + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- D. CuSO_4 溶液中滴加稀氨水: $\text{Cu}^{2+} + 2\text{OH}^- = \text{Cu}(\text{OH})_2 \downarrow$

4.



可从中药材当归和白芷中提取得到，能提高人体免疫力。有