

贵州省2022届高三模拟测试理科综合化学试题

单选题

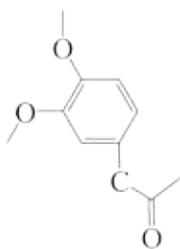
1. 单选题

化学与人类生产、生活密切相关，下列叙述中不正确的是（ ）

- A. “烧铁器淬于胆矾水中，即成铜色也”中涉及的反应类型为复分解反应
B. “凡埴泥造瓦，掘地二尺余，择取无沙粘土而为之”中“瓦”的主要成分为硅酸盐
C. “稻以糠为甲，麦以麸为衣”中“糠”的主要成分为纤维素
D. “凡弓弦取食柘叶蚕茧，其丝更坚韧”中“丝”的水解产物为氨基酸

2. 单选题

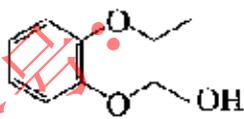
3, 4-二甲氧基苯基-丙酮是医药行业中常见的合成中间体，其结构如图。下列有关该物质的说法正确的是（ ）



- A. 可以与NaOH溶液发生水解反应
B. 分子中所有碳原子不可能共平面
C. 能发生取

代反应，不能发生加成反应

D. 与



互为同分异构体

3. 单选题

能符合题意表示下列变化的离子方程式是（ ）

- A. 向次氯酸钙中通入过量的二氧化碳气体： $\text{Ca}^{2+} + 2\text{ClO}^- + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{HClO} + \text{CaCO}_3\downarrow$
B. 向硝酸铝溶液中滴加足量氢氧化钡溶液： $\text{Al}^{3+} + 4\text{OH}^- = \text{AlO}_2^- + 2\text{H}_2\text{O}$
C. 向氯化铜溶液中通入硫化氢气体： $\text{S}^{2-} + \text{Cu}^{2+} = \text{CuS}\downarrow$
D. 碳酸镁与稀硫酸反应： $\text{CO}_3^{2-} + 2\text{H}^+ = \text{CO}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$

4. 单选题

四氯化锡常用作合成有机锡化合物的原料。利用下图装置使含锡硫渣与氯气反应制备四氯化锡并进行尾气处理。