

【1 题答案】

【答案】 D

【2 题答案】

【答案】 A

【3 题答案】

【答案】 C

【4 题答案】

【答案】 C

【5 题答案】

【答案】 B

【6 题答案】

【答案】 D

【7 题答案】

【答案】 B

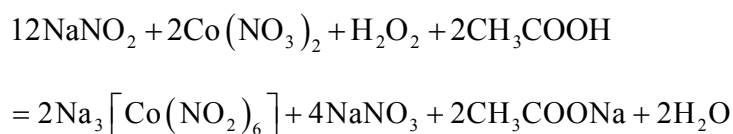
【8 题答案】

【答案】 D

【9 题答案】

【答案】 (1) ①. 分液漏斗 ②. 检漏

(2) ①. +3 ②.



(3) 增加 NaNO_2 的溶解度

(4) 加速产品干燥 (5) 80.0

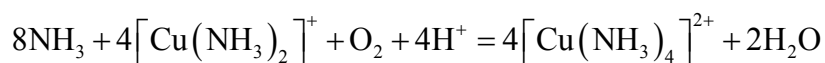
(6) 透过蓝色钴玻璃观察火焰的颜色, 若呈紫色则含钾元素

【10 题答案】

【答案】 (1) $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$

(2) Fe

(3) ①. $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2 + \text{Cu} = 2[\text{Cu}(\text{NH}_3)_2]\text{Cl}$ ②.



(4) 盐酸和液氨反应放热

(5) ①. $\text{CuCl}\downarrow$ ②. 2NH_4^+

(6) 防止干燥过程中 CuCl 被空气中的 O_2 氧化

【11 题答案】

【答案】 (1) ①. 181 ②. CD ③. $\frac{0.21}{V} - \frac{2a+b}{2}$ ④. $\frac{b^2}{\left(\frac{0.78}{V} - \frac{a+b}{2}\right)\left(\frac{0.21}{V} - \frac{2a+b}{2}\right)}$

(2) $0.75r$

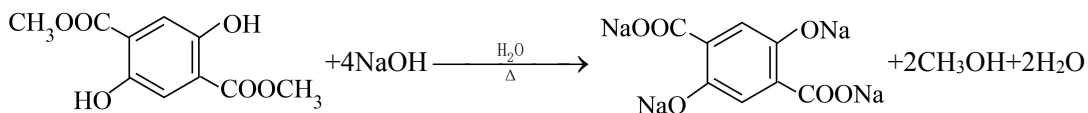
(3) ①. 阴 ②. $2\text{NH}_3 + 6\text{OH} - 6e^- = \text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ ③. bac

【12 题答案】

【答案】 (1) 加成反应(或还原反应)

(2) $\text{CH}_3\text{OOCCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

(3) 丁 二 酸 二 甲 酯 (4)



(5) $\text{CH}_3\text{O}-\text{CO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CO}-\text{OCH}_3$ (6)

