

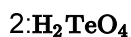
2019年天津河西区高三二模化学试卷

一、选择题 (每题6分)

1 C 2 B 3 C 4 A 5 D 6 B

二、非选择题 (64分)

7 (1) 1:52



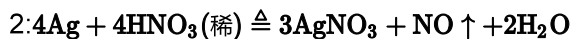
3:a

(2) 1:氧化

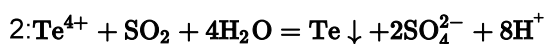
2:防止 TeO_2 与酸反应, 导致产率降低

3:增大 O_2 浓度, 加快反应速率, 提高浸出率

(3) 1:温度升高, 盐酸挥发, 反应物浓度降低, 导致浸出率降低



(4) 1:阴

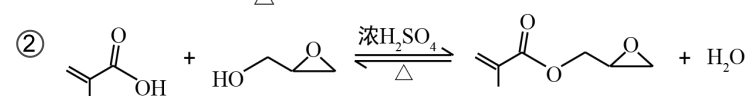
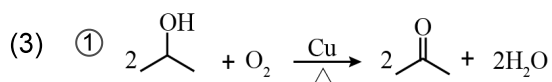


8 (1) 1: $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{O}_3$

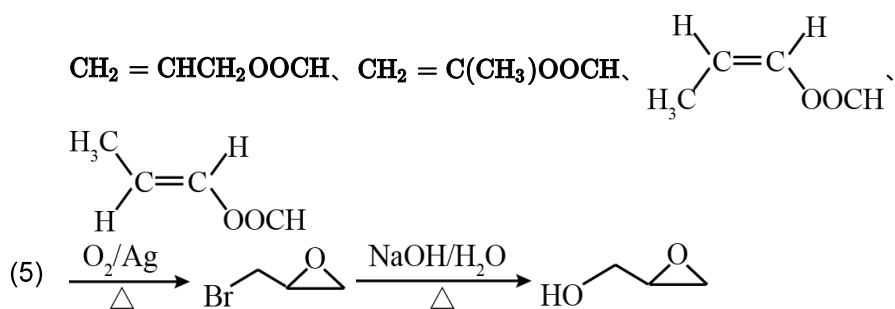
2:氯原子、羟基

3:1, 2, 3- 丙三醇

(2) NaOH 溶液、稀硝酸、 AgNO_3 溶液



(4)



9

(1) ① 加热可促进碳酸钠的水解，有利于除去油污

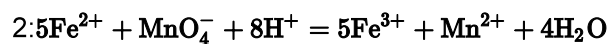


(2) ① 分液漏斗； $:\text{N}::\text{N}:$

② 1:用少量蒸馏水进行冲洗管内 2 ~ 3 次，然后将洗涤液注入锥形瓶 Z 中

2: $\frac{2(bc_1 - dc_2) \times 10^{-3} \times 18}{a} \times 100\%$

(3) ① 1:①④⑤⑥



② $\frac{392n \times \left(\frac{500}{20.00}\right)}{2 \times 223n} \times 100\%$

③ 1: Fe^{2+} 被空气部分氧化

2:取少量 FAS 溶液，加入少量 KSCN 溶液

3:溶液变为红色

10

(1) $\text{CO}(\text{g}) + 2\text{H}_2(\text{g}) = \text{CH}_3\text{OH}(\text{l}) \quad \Delta H = -127.8 \text{ kJ/mol}$

(2) ① $0.02 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$

② 1: $\frac{75}{8}$
2: 60%

(3) 1: $\text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_2\text{O} - 6\text{e}^- = \text{CO}_2 \uparrow + 6\text{H}^+$

2: 12

(4) 1 : 1800