

2019~2020学年3月广东东莞市东城街道东莞市光明中学高三下学期月考化学试卷

一、选择题

1 B 2 D 3 C 4 A 5 A 6 B 7 A

二、解答题

8 (1) 1:温度计

2:使乙醇冷凝回流, 提高原料的利用率

(2) c

(3) 1:有利于 Cl_2 、 C_2H_4 充分混合反应

2:将 b 管逸出的 Cl_2 引入到 NaOH 溶液中

3:饱和食盐水

(4) $\frac{2300a}{792}$

9 (1) A

(2) ① $\text{Li}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4\text{SiO}_2$

② 将矿石细磨、搅拌、升高温度等

③ 4.7

④ 净化

⑤ $6\text{Li}_2\text{CO}_3 + 4\text{Co}_3\text{O}_4 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 12\text{LiCoO}_2 + 6\text{CO}_2$

(3) CD

10 (1) >

(2) BD

(3) ① $\text{CO}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{OH}(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \quad \Delta H = -49 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$

○

2: 1:1

2:>

3:该反应为放热反应, 温度升高, 平衡逆向移动

4: 8.3×10^{-4}

(4) 将容器快速压缩至 2 L

三、选做题

11 (1) 1:第四周期第VI B 族

2:N

(2) $2 \times 6.02 \times 10^{23}$

(3) $\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \hline \end{array}$; sp^3

(4) C

(5) 1:0.188

2:12

(6) 1:体心

2:棱心

12 (1) 1:氯乙烯

2:酯基

3:消去反应

