

2016 年四川高考理科综合 · 化学试题参考答案

第 I 卷 (共 7 题, 每题 6 分, 共 42 分)

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

第 II 卷 (共 4 题, 共 58 分)

8.(13 分)

- (1) ① $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$ 或 $[\text{Ne}]3s^1$ ② Cl
 (2) H_2S 分子间不存在氢键, H_2O 分子间存在氢键
 (3) 平面三角形
 (4) Na^+
 (5) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + 3\text{H}_2\text{O}_2 + 4\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 + 3\text{O}_2 \uparrow + 7\text{H}_2\text{O}$

9.(13 分)

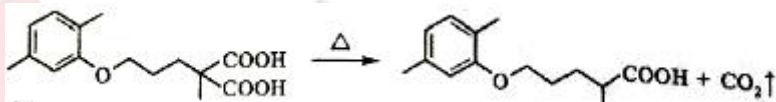
- (1) 干燥管 (2) c d b
 (3) 先变红, 后褪色 (4) $\text{Cl}_2 + 2\text{OH}^- = \text{Cl}^- + \text{ClO}^- + \text{H}_2\text{O}$
 (5) ① 加热时间不足或温度偏低 ② 通入 HCl 的量不足

10.(16 分)

- (1) ① 甲醇 ② 溴原子 ③ 取代反应

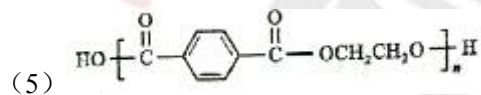


(2)



(3)

(4) CH_3I



(5)

11.(16 分)

- (1) CO_2
 (2) 漏斗、烧杯、玻璃棒
 (3) NH_4^+ 水解使溶液呈酸性, 与 CaO 、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 反应生成 Ca^{2+}
 (4) $\text{MgSO}_4 + 2\text{NH}_3 + 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{Mg}(\text{OH})_2 \downarrow + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 (5) $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{F}(\text{s}) + 5\text{H}_2\text{SO}_4(\text{l}) = 5\text{CaSO}_4(\text{s}) + 3\text{H}_3\text{PO}_4(\text{l}) + \text{HF}(\text{g}) \quad \Delta H = -418 \text{ kJ/mol}$

(6) $\frac{ab}{44800}$



爱智康



爱智康