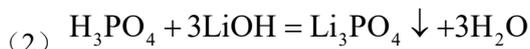


参考答案

2024 年福建高考化学试题

1.D 2.C 3.A 4.A 5.C 6.B 7.B 8.C 9.D 10.D

11. (1) ①. CaF_2 ②. 4.5 ③. 该条件下 ii 的影响程度大于 i 的影响程度



(3) $\frac{m^2}{n}$

(4) ①. 蒸发结晶 ②. 除去 Ca(OH)_2 杂质

(5) ①. 4 ②. 四面体形 ③. bde

12. (1) ①. $4s^2 4p^1$ ②. $\text{GaN} + \text{OH}^- + 3\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{80^\circ\text{C}} [\text{Ga(OH)}_4]^- + \text{NH}_3 \uparrow$ ③. ac

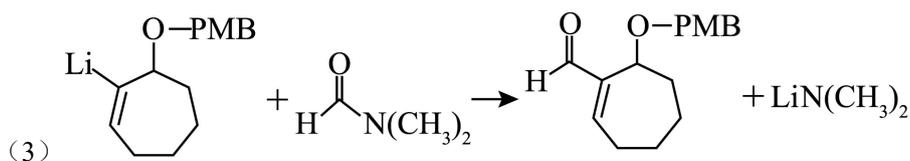
(2) ①. 玻璃棒 ②. 漏斗 ③. In、Mg

(3) ①. 将 $\text{Na}[\text{Ga(OH)}_4]$ 转化为 Ga(OH)_3 沉淀 ②. ac

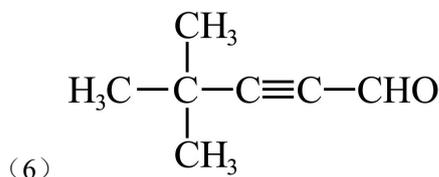
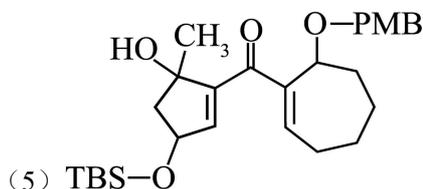
(4) ①. $\frac{188V(c_1V_1 - c_2V_2)}{2wV_0} \times 10^{-3}$ 或 $\frac{94V(c_1V_1 - c_2V_2)}{wV_0} \times 10^{-3}$ ②. ad

13. (1) ①. 酮羰基 ②. 碳溴键

(2) ①. 还原反应 ②. 正四面体形



(4) I_2 , 碱, CH_2Cl_2



14. (1) -80

(2) ①. bc ②. 因 $\Delta H_4 < 0$, 升温反应 IV 向逆反应方向进行, SiHCl_3 的产量反而减小

(3) ①. HCl ②. $\frac{z^2}{w^2 x p_0}$ ③. $\frac{(1-f)(x+y+z)}{x} - 1$ 或 $\frac{(1-f)(y+z)}{x} - f$

(4) ①. = ②. > ③. $\frac{3\beta}{4 \times 0.223\alpha}$