

参考答案

1. A

2. C

3. A

4. B

5. B

6. D

7. C

8. D

9. D

10. C

11. D

12. A

13. B

14. B

15. C

16. (1)4d⁵5s¹

(4)从溶液中提取并富集铼

(5)三辛胺、碳酸钙

(6)尺寸越小，颗粒聚集趋势越大，不利于水（反应液）渗入

17. (1)重结晶

(2) 水浴加热 球形冷凝管

(3)吸水剂由白色逐渐变成蓝色

(4) 蒸馏 分液漏斗

(5) 降低苯甲酸乙酯的溶解度，有利于分层 Na_2CO_3

(6) 70.0%

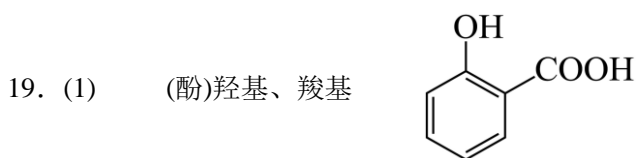
18. (1) $<$ -290

(2) AB

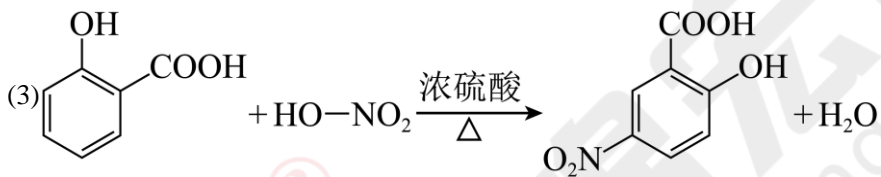
(3) $>$ $K_a > K_b = K_c$ 或 $a > b = c$ $v_b > v_c > v_a$ 或 $b > c > a$

(4) 1/400 或 0.0025

(5) CS_2 是非极性分子，难溶于水；反应的活化能较高，常温活化分子百分数较低；可能涉及多步基元反应，其中某一步较慢



(2) 还原反应



(4) 乙酸或(冰)醋酸

(5) ab

