

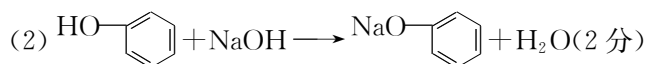
高二化学试卷参考答案

1. A 2. C 3. B 4. B 5. A 6. A 7. B 8. B 9. C 10. B 11. A 12. D 13. D 14. B

15. (1) ①检查是否漏液(或其他合理答案, 1分)

②放气(1分); 分液漏斗的最末端尖嘴处未紧贴烧杯内壁(2分)

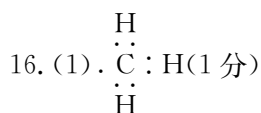
③a(1分); 苯的密度小于水, 有机物与苯互溶后处于 a 层(或其他合理答案, 2分)



(3) 取少许滤液于试管中, 往试管中滴入 BaCl_2 溶液, 若产生沉淀, 则含 CO_3^{2-} , 反之, 则无(或其他合理答案, 2分)

(4) 取些许污水于烧杯中, 往烧杯中滴入 FeCl_3 溶液, 若出现紫色, 则有苯酚, 反之, 则无(2分)

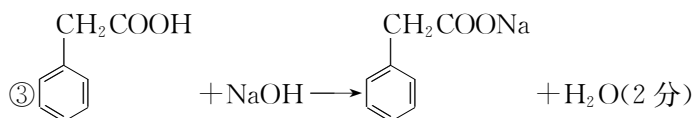
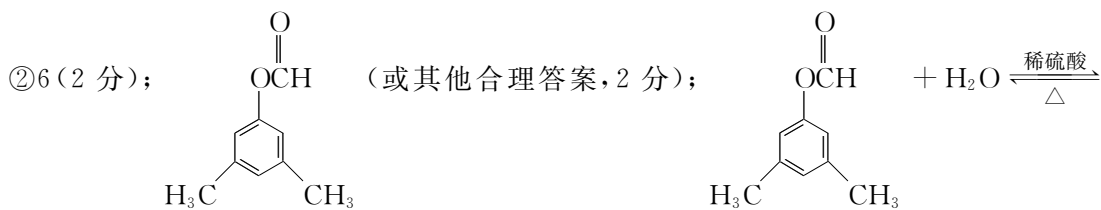
(5) $\frac{94 \times 1000 \times a}{331 \times V}$ (2分)



(2) 8(2分)

(3) II_4^6 (2分)

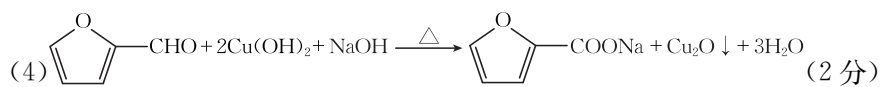
(4) ①同系物(1分)



17. (1) 能维持液体滴速稳定(或其他合理答案, 2分)

(2) 冷凝管(或球形冷凝管, 2分); b 进 c 出(2分); 冷却效果最佳(2分)

(3)防止暴沸(或其他合理答案,2分);停止加热(或立即停止加热,冷却至室温后,再补加沸石,2分)

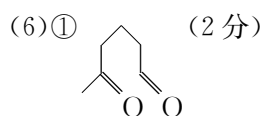
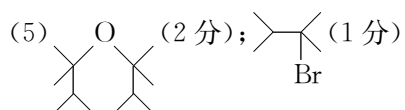


18. (1)HCl(1分)

(2)极性(1分)

(3) \square^{O} (2分)

(4)BC(2分)



②作催化剂和吸水剂(2分)

