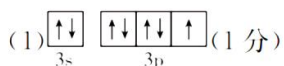


浙江强基联盟 2023 学年第一学期高三年级 9 月联考 化学试题参考答案

1. A 2. C 3. D 4. C 5. A 6. C 7. D 8. A 9. C 10. B 11. C 12. A 13. D 14. C
15. D 16. A

17. (10 分)



(2) ① AD (2 分)

② sp^2 (1 分); NH_3 (1 分); BF_3 中心原子 B 有空轨道, NH_3 中 N 有孤电子对, 二者可形成配位键 (2 分)

③ 等物质的量的 H_2O 分子之间形成的氢键数比 HF 分子之间形成的氢键数多 (1 分)

(3) MF_2 (1 分); 4 (1 分)

18. (10 分)

(1) $4NH_3 + COCl_2 \rightleftharpoons CO(NH_2)_2 + 2NH_4Cl$ (2 分)

(2) BD (2 分)

(3) NH_2OH (1 分); NH_2OH 中 $-OH$ 吸引电子能力比 $-NH_2$ 强, 故 NH_2OH 中 N 给出电子能力比 N_2H_4 弱 (2 分)

(4) HN_3 (1 分)

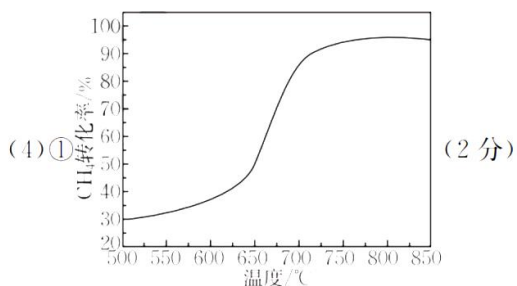
(5) 取反应后的溶液于试管中, 先加入足量稀硝酸酸化, 再滴加 $AgNO_3$ 溶液, 有白色沉淀产生, 则其还原产物阴离子为 Cl^- (2 分)

19. (10 分)

(1) +165 (1 分); 高温 (1 分)

(2) 2.0 (2 分)

(3) AC (2 分)



② 生成的 H_2 通过钯膜不断分离, 生成物浓度降低, 平衡右移, 转化率(产率)提高; 钯膜选择性透过 H_2 , 可直接分离获得高纯度 H_2 (2 分)



20. (10分)

(1) CaCl_2 、 NH_4Cl (2分)

(2) BC (2分)

(3) 抽气泵 (2分)

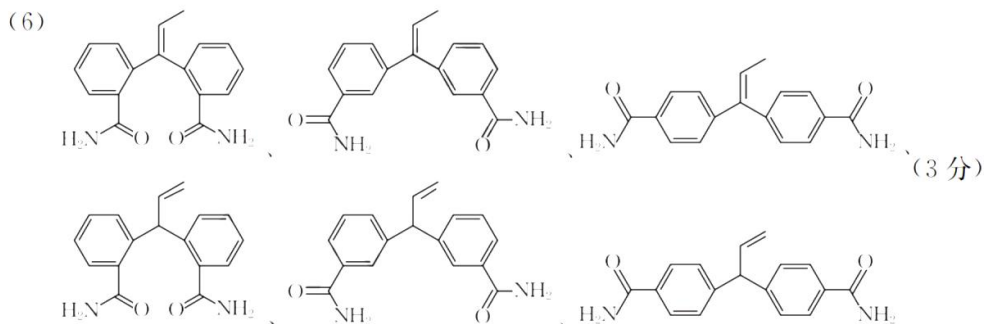
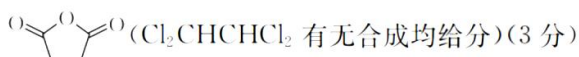
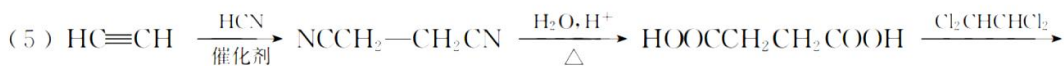
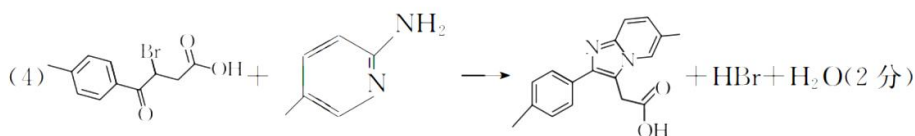
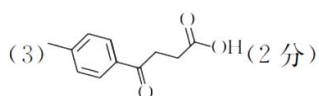
(4) ①90% (2分)

②催化剂, 加快高锰酸钾对 H_2O_2 的氧化速度 (2分)

21. (12分)

(1) 羰基、羧基 (1分)

(2) B (1分)



关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**浙江官方微信号：**zjgkjzb**。



微信搜一搜

浙考家长帮

