

绝密★启用并使用完毕前

山东省实验中学 2023 届高三第一次模拟考试

化学试题参考答案与评分标准

一、选择题：本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

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

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。每小题有一个或两个选项符合题目要求，全部选对得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。

11. C 12. BC 13. B 14. BD 15. A

三、非选择题：本题共 5 小题，共 60 分。

16. (12 分)

- (1) ds (1 分) [Ar]3d¹⁰4p¹ (1 分)
(2) ①A (1 分) ②> (1 分) H₂O (1 分)
(3) ①20N_A (2 分) ②变少 (1 分)
(4) $\frac{c-s}{2c}$ (2 分) $\frac{(27 \times 4 + 64 \times 2 + 24 \times 2)}{a^2 c N_A \times 10^{-30}}$ (2 分)

17. (11 分)

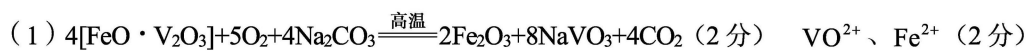
- (1) Ni-CeO₂ (1 分) 320 °C (1 分)
(2) 0.6 (2 分) $\frac{4}{3}$ (2 分) 增加 (1 分) 正向 (1 分)
(3) 1 (2 分) > (1 分)

18. (12 分，每空 2 分)

- (1) 催化 防止氧气、水进入密闭体系
(2) 试管中加满水倒扣于水槽中，M 处通入氨气，将 N 处排出的气体导入试管内。如试管底部出现气泡，则空气尚未排尽，如未出现气泡，则说明空气已排尽
(3) 分批少量加入钠粒；降低冷却液温度；适当增加液氨量（任写一种即可）
(4) BC
(5) bid

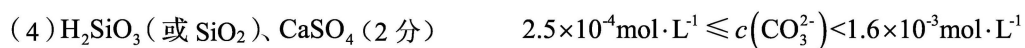
化学试题参考答案与评分标准 第 1 页（共 2 页）

19. (13分)



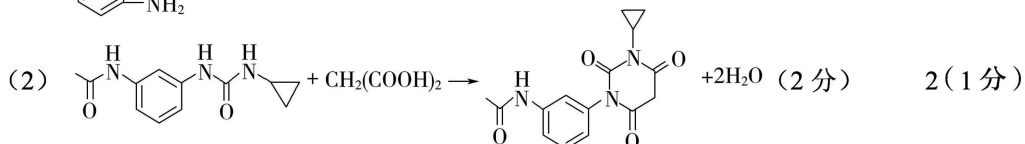
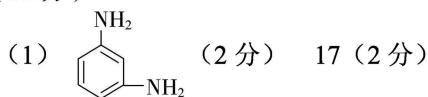
(2) KClO_3 氧化 VO^{2+} 时, 生成 Cl^- , 过量 KClO_3 与 Cl^- 发生反应生成氯气, 污染环境 (1分) 2 (1分)

(3) $\text{V}_2\text{O}_5 + 5\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{V}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_3 + 4\text{CO}_2 \uparrow + 5\text{H}_2\text{O}$ (2分) 超过 70°C , 草酸加热分解 (1分)



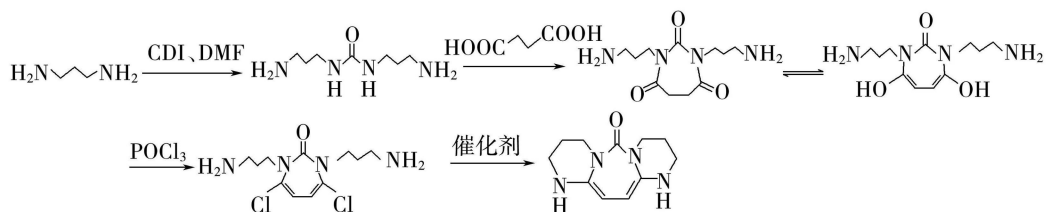
(2分)

20. (12分)



(3) 取代反应 (1分) 酰胺基 (1分)

(4)



(3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.zizzs.com](http://www.zizzs.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**官方微信号：**zizzsw**。

