

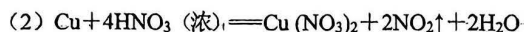
2023—2024—1.月考1
化学参考答案

一、选择题(共16小题,每小题2.5分,共计40分,每小题只有一项是符合题目要求的)

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

二、填空题(共5道大题,共计60分)

17.(每空2分)(1)关闭分液漏斗活塞和活塞K,将导气管末端插入水中,对锥形瓶微热,若导气管口有气泡产生,停止加热,导气管中进入一段水柱,且保持不变,则表明装置气密性良好



(3)bd

(4) N_2

(5) MgO 和 Mg_3N_2

(6)将活塞K处的导气管插入NaOH溶液中,进行尾气吸收

18.(每空2分)(1)A (2) $2\text{MnO}_2 + \text{Cu}_2\text{S} + 8\text{H}^+ = \text{S} + 2\text{Cu}^{2+} + 2\text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$

(3) Fe^{3+} 可催化 Cu_2S 被 MnO_2 氧化

(4) CuO 或 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 加热

(5) $\text{Mn}^{2+} + \text{HCO}_3^- + \text{NH}_3 = \text{MnCO}_3\downarrow + \text{NH}_4^+$ 或 $\text{Mn}^{2+} + 2\text{HCO}_3^- + 2\text{NH}_3 = \text{MnCO}_3\downarrow + 2\text{NH}_4^+ + \text{CO}_3^{2-}$

19.(每空2分)(1) $2\text{NO}(\text{g}) + \text{C}(\text{s}) \rightleftharpoons \text{CO}_2(\text{g}) + \text{N}_2(\text{g}) \quad \Delta H = -573.75\text{kJ}/\text{mol}$ (2分)

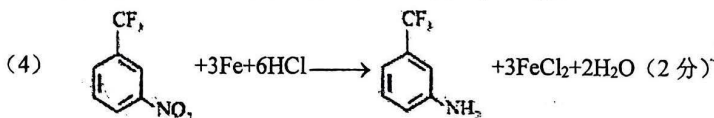
(2) ①变小 ②AC ③逆向


(3) 81.48

20(1) 甲苯 (1分)

(2) 浓硫酸和浓硝酸、加热 (2分) 取代反应(或硝化反应) (2分)

(3) 吸收反应产生的氯化氢,提高反应物转化率 (2分)



(5) 13. (2分)  (2分)

21(1) 3:2 (2分); (2) NH_3 分子间存在氢键 (2分);

(3) N_2O (2分); (4) $3s^23p^63d^5$ (1分); 分子晶体 (2分)

;

(6) 立方体 (2分); $\sqrt[3]{\frac{248}{\rho N_A}} \times 10^7$ (2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**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

