

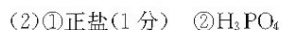
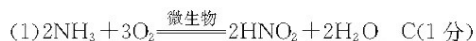
蒙城一中 涡阳一中 淮南一中 怀远一中 颍上一中

2023 届高三第一次五校联考·化学

参考答案、提示及评分细则

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

16. (10 分,除标注外,每空 2 分)



17. (15 分)



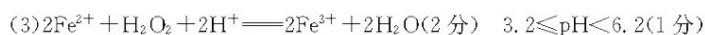
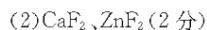
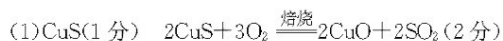
(2) 饱和食盐水(1 分) 除去氯气中的氯化氢(2 分) 球形冷凝管(2 分)

(3) 防止水蒸气进入,影响产品纯度;吸收未反应的氯气,防止污染空气(2 分) $\text{PdCl}_2 + \text{CO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Pd} + \text{CO}_2 + 2\text{HCl}$ (2 分)

(4) 蒸馏(2 分)

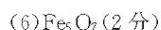
(5) 19bV/m(2 分)

18. (15 分)



(4) 过滤(1 分) 取最后一次洗涤液于一只洁净的试管中,加过量的稀盐酸酸化,再加入 BaCl_2 溶液,无白色沉淀生产,则滤渣 2 已洗涤干净(2 分)

(5) 蒸发浓缩(1 分) 冷却结晶(1 分)



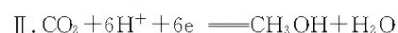
19. (15 分。其中 I (1) 每空 1 分,其余每空 2 分)

I. (1) -90.17 kJ/mol 低温自发 $<$

(2) ①温度低于 T_1 时,甲醇选择性随温度的升高而增大,高于 T_1 时,甲醇的选择性随温度的升高而减小,则说明温度 T_1 时达到化学平衡状态,升高温度,甲醇选择性降低,说明反应①逆向移动,正反应放热。(答案合理即可)

在实际工业生产中压强过高,成本太高,但反应①为气体分子数减小的反应,所以压强也不能过低,否则影响甲醇的选择性

② 1.7 0.04 $\frac{1}{17}$



【高三化学试题参考答案】

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）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

Q 自主选拔在线