

2023 年景德镇市高三二检化学参考答案

一、选择题 (7 题, 每题 6 分, 共 42 分)

题号	7	8	9	10	11	12	13
答案	B	C	A	B	D	C	D

二、解答题 (共 58 分)

26 参考答案(每空 2 分, 共 14 分)

- (1) 分液漏斗; 70%浓硫酸。
- (2) 冰水浴
- (3) 生成的 HNO_3 作为反应的催化剂
- (4) 吸收过量的 SO_2 , 防止空气中的水蒸气进入装置 B
- (5) 滴入最后一滴草酸钠标准溶液时, 溶液由紫色变为无色, 且半分钟内不恢复原来颜色
- (6) 84.7%

27 参考答案(每空 2 分, 共 14 分)

- (1) 8
- (2) $\text{Mn}_3\text{O}_4 + 2\text{Cl}^- + 8\text{H}^+ == 3\text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2 \uparrow$
- (3) Ca^{2+} ; 使 Fe^{3+} 完全沉淀而其它金属离子不沉淀。
- (4) D; 2.52×10^{-26}
- (5) $\text{Mn}^{2+} + 2\text{HCO}_3^- == \text{MnCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

28 参考答案(第 1 小题每空 1 分, 其余每空 2 分, 共 15 分)

- (1)能; 高; 低。

(2)a

(3)1.5; 1.6。

(4)7:10

(5)40%; $k = \frac{(10 \times 0.25)^2}{10 \times \frac{3}{16} \times (10 \times \frac{9}{16})^3}$ 。

35 参考答案(除标注外每空 2 分, 共 15 分)

(1)d; (1 分) $3d^2 4s^1 4p^1$ (1 分)

(2)5; (1 分) D。

(3)<; $H_2O > HF > NH_3$ 。

(4)<; Cr 失去一个电子后, 核外电子排布为半满稳定结构, 较难失电子。

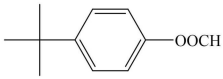
(5) $\frac{25\sqrt{3} \times 10^{24}}{2 \times N_A \times a^2}$

36 参考答案(除标注外每空 2 分, 共 15 分)

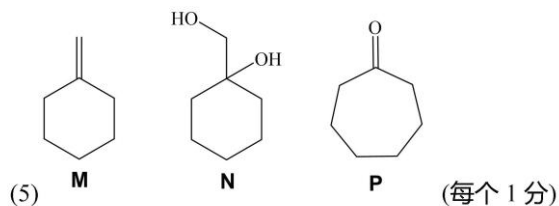
(1)保护羰基(1 分); 取代反应(1 分)。

(2)羰基、醚键。

(3)2, 6。

(4)13; 





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