

乌鲁木齐地区2023年高三年级第一次质量监测 化学答案

1、选择题

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

2、非选择题

15. (共10分)

- (1) 第二周期第VA族 +3 (2) 生物固氮 (或闪电作用)
(3) 浓氢氧化钠 红 (4) 氧化
(5) 0.06 (2分) (6) $2\text{NO}_3^- + 10\text{e}^- + 6\text{H}_2\text{O} = \text{N}_2\uparrow +$

12OH^- (2分)

16. (共12分)

- (1) ① Cu^{2+} ② Ag^+ ③ Mg^{2+} ④ B

(2) ① $\text{HCO} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{CO}_3 + \text{OH}^-$ ② 乙 $\text{CO}_3^{2-} + \text{H}^+ =$
 HCO_3^-

$c(\text{Na}^+) > c(\text{CO}_3^{2-}) > c(\text{OH}^-) > c(\text{HCO}_3^-) > c(\text{H}^+)$ (2
分) A>B>C

③ $\text{Fe}^{2+} + 2\text{HCO}_3^- = \text{FeCO}_3\downarrow + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$ (2分)

17. (共11分)

(1) 环己醇有分子间氢键，环己烯没有分子间氢键 防止暴
沸

(2) 蒸馏烧瓶 ② (3) 检漏 上口倒出

(4) 分液 干燥产物 (5) B (6) C (7) D

18. (共13分)

I (1) 阳离子 负极

II (1) -90.75kJ/mol (2) 0.3 (2分)

(3) 4 (2分) 6.72 (2分) B

(4) 增加CO的浓度 (降低温度或增大压强)

(5) < Y点对应的温度和压强都比X点高，温度升高或压强
增大都会加快反应速率

19. (共12分)

(1) Al (2) 450 温度过高，硫酸大量挥发，且部分分解

(3) PbSO_4 、 SiO_2 (2分)

(4) $2\text{Fe}^{3+} + 2\text{S}_2\text{O}_3^{2-} = 2\text{Fe}^{2+} + \text{S}_4\text{O}_6^{2-}$ (2分)

(5) 当溶液pH>1.5后，溶液中的铟离子发生水解，形成难被
 P_2O_4 萃取的粒子，导致铟萃取率下降

(6) $\text{O}_3 + 6\text{Zn} + 12\text{H}^+ = 2\text{AsH}_3\uparrow + 6\text{Zn}^{2+} + 3\text{H}_2\text{O}$ (2分)

(7) 萃余液

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