

# 邯郸市 2023 届高三年级第二次模拟试题

## 化学 参考答案

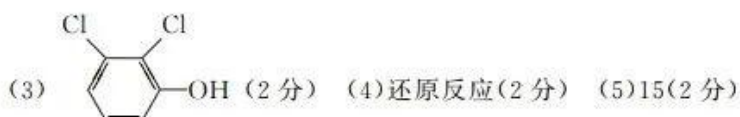
一、选择题：本题共 14 小题，每小题 3 分，共 42 分。

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

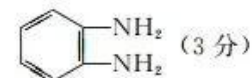
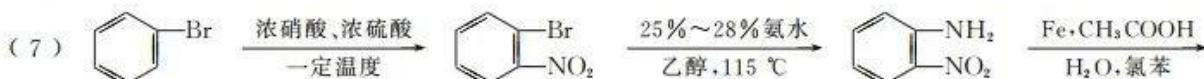
二、非选择题：本题共 4 小题，共 58 分。

15. (14 分)(1)平衡压强,使液体顺利滴落(1分) (2) $3\text{Cl}_2 + 6\text{OH}^- \xrightarrow{70\sim 80\text{ }^\circ\text{C}} 5\text{Cl}^- + \text{ClO}_3^- + 3\text{H}_2\text{O}$ (2分)  
 (3)4(2分) (4)在 A、B 装置间增加装有饱和食盐水的洗气瓶(2分)  
 (5)①无色(1分) ②用洗瓶以少量蒸馏水冲洗锥形瓶内壁(2分) ③酸性条件下,  $\text{KClO}_3$  氧化性较强,可以将  $\text{I}^-$  氧化到比 0 价更高的价态(2分) ④ $\frac{245(m+n-p)}{96m} \times 100\%$ (2分)

16. (15 分)(1)1,2,4-三氯苯(或偏三氯苯)(2分)



(6)非极性(1分) 四面体形(1分)



17. (14 分)(1)适当增加硫酸的浓度、搅拌、适当升高温度等(2分,除粉碎外,任写一点,合理即可)

(2) $\text{H}_2\text{SiO}_3$ (2分) (3)将  $\text{Fe}^{2+}$  氧化为  $\text{Fe}^{3+}$ (2分)

(4) $\text{Be}(\text{OH})_2$  能与强碱发生反应; $\text{Be}(\text{OH})_2 + 2\text{OH}^- \rightleftharpoons \text{BeO}_2^{2-} + 2\text{H}_2\text{O}$ ,难以控制强碱的用量使  $\text{Be}^{2+}$  恰好完全沉淀(2分)  $4 \times 10^{-9}$ (2分) (5)①8:3(2分) ②16(2分)

18. (15 分)(1) $\text{CO}_2(\text{g}) + 4\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{g}) \quad \Delta H = -166 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ (2分)

(2)①BCE(2分) ②625(2分) ③>(2分) (3)①<(1分) ② $p_1 > p_2 > p_3$ (1分)

(4)①负(1分)  $2\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightleftharpoons 2\text{HCO}_3^- + \text{H}_2$ (2分)

② $\text{Na}^+$  移向正极,遇到  $\text{HCO}_3^-$  有可能形成  $\text{NaHCO}_3$  的过饱和溶液,有  $\text{NaHCO}_3$  固体析出(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

