

湖北省部分市州 2023 年 7 月高一年级联合调研考试·化学
参考答案、提示及评分细则

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

16. (除标注外,每空 2 分)

(1)分液漏斗(1 分);防止空气中的水蒸气和二氧化碳进入 C 装置与 Na_2O_2 反应,同时吸收 SO_2 气体,防止污染空气(答对一项得 1 分,答错不得分)

(2)用带火星的木条靠近干燥管管口 a,观察木条是否复燃(合理即可)

(3)沉淀部分溶解; $\frac{233a-142b}{233a} \times 100\%$

(4) $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{SO}_2 = 2\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{O}_2$; $2\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{O}_2 = 2\text{Na}_2\text{SO}_4$

17. (除标注外,每空 2 分)

(1) C_2H_4

(2)不变

(3) $\text{H} \begin{array}{c} \text{H} \\ \vdots \\ \text{C} \\ \vdots \end{array} \text{C} \begin{array}{c} \text{H} \\ \vdots \\ \text{C} \\ \vdots \end{array} \text{H}$

(4)碳碳双键、羧基(答对一个得 1 分,答错不得分)

(5)加成反应(1 分);氧化反应(1 分)

(6) $\text{CH}(\text{CH}_3)_3$ (合理即可)

(7) $n\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOC}_2\text{H}_5 \xrightarrow{\text{一定条件}} \left[\text{CH}_2-\underset{\text{COOC}_2\text{H}_5}{\text{CH}} \right]_n$ (未写“一定条件”不扣分)

18. (除标注外,每空 2 分)

(1)除去杂质中的 Ca^{2+} 及过量的 Ba^{2+} (答对一项得 1 分,答错不得分)

(2) $2\text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{电解}} \text{Cl}_2 \uparrow + \text{H}_2 \uparrow + 2\text{NaOH}$

(3) $\text{Br}_2 + \text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{Br}^- + 4\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$; $\text{Cl}_2 > \text{Br}_2 > \text{SO}_2$

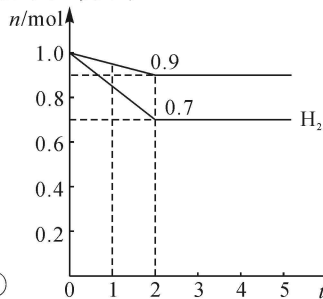
(4)b(1 分)

(5)海水中氯化镁的含量很大,但镁离子浓度很低,该过程可以使镁离子富集,增大镁离子浓度,降低成本(合理即可)

(6) $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\Delta} \text{Mg}(\text{OH})\text{Cl} + \text{HCl} \uparrow + 5\text{H}_2\text{O}$

19. (除标注外,每空 2 分)

(1)放出(1 分);46.5



(2)① (未体现拐点坐标不得分)

②0.075 ③0.1 ④9:10

(3)① $2\text{NH}_3 + 6\text{OH}^- - 6\text{e}^- = \text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ ②CD

【高一年级联合调研考试·化学参考答案】

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](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