

## 咸阳市 2022 ~ 2023 学年度第二学期期末教学质量调研检测

### 高一化学试题参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共 15 小题,每小题 3 分,计 45 分。每小题只有一个选项是符合题意的)

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

二、非选择题(本大题共 5 小题,计 55 分)

16. (10 分)(1)20

(2)  $\text{H}^+$      $\text{HClO}$      $\text{Cl}_2$

(3) ac(2 分)

(4)  $\text{Cu}$      $\text{Cu} \rightarrow \text{C}$      $\text{Fe}^{3+} + \text{e}^- \rightleftharpoons \text{Fe}^{2+}$  (2 分) (其余每空 1 分)

17. (9 分)(1)A

(2) ①a(1 分)    0.05

②AB

③BC(其余每空 2 分)

18. (12 分)(1)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$     羟基    聚乙烯

(2)  $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{ONa} + \text{H}_2 \uparrow$  (2 分)     $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{Cu}} 2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$  (2 分)

(3) ①  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightleftharpoons[\Delta]{\text{浓 H}_2\text{SO}_4} \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$  (2 分)    酯化反应或取代反应

②防倒吸

③饱和  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  溶液(其余每空 1 分)

19. (10 分)(1)  $\text{Cu} + 2\text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{CuSO}_4 + \text{SO}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$

(2) 瓶中液面下降,长颈漏斗下端导管内液面上升

(3) 氧化(1 分)

(4)  $\text{SO}_2 + 2\text{Fe}^{3+} + 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons 2\text{Fe}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+$

(5)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  或  $\text{HSO}_3^-$  或  $\text{SO}_3^{2-}$  (答出任意两个或三个均答也给分)

(6) 吸收多余的  $\text{SO}_2$ ,防止其污染环境(1 分) (其余每空 2 分)

20. (14 分)(1) ①a(1 分)

②  $2\text{I}^- + \text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ \rightleftharpoons \text{I}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

(2) ①过滤(1 分)

②  $\text{MgCl}_2(\text{熔融}) \xrightarrow{\text{电解}} \text{Mg} + \text{Cl}_2 \uparrow$  (1 分)

(3) ①  $\text{Br}_2 + \text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{HBr}$

②温度过高会蒸出较多水蒸气,降低产品  $\text{Br}_2$  的纯度

③64

(4) ①  $3\text{Br}_2 + 6\text{OH}^- \rightleftharpoons 5\text{Br}^- + \text{BrO}_3^- + 3\text{H}_2\text{O}$

②工艺简单、吸收效率高、对环境危害较小、节能等合理答案均可(1 分) (其余每空 2 分)

咸阳市高一化学期末试题-答案-1(共 1 页)

## 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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线