

2023 年抚顺市普通高中应届毕业生高考模拟考试

化学参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

16 (14 分)

(1) $\text{Li}^+[\text{O}::\ddot{\text{O}}::\text{O}]^2-\text{Li}^+$ (2 分)。

(2) 增大与 H_2SO_4 的接触面积, 加快浸出速率 (2 分);

CaSO_4 、 SiO_2 (2 分)。

(3) 将 Fe^{2+} 转化为 Fe^{3+} (2 分);

$3\text{Fe}^{3+} + \text{Na}^+ + 2\text{SO}_4^{2-} + 6\text{H}_2\text{O} = \text{NaFe}_3(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6 \downarrow + 6\text{H}^+$ (2 分)

(4) 苯甲酸为一元弱酸, pH 越小, 溶液中的氢离子浓度越高, 则苯甲酸根会与氢离子结合生成微溶于水的苯甲酸, 从而导致能与铝离子结合的苯甲酸根减少, 生成的苯甲酸铝减少, 从而使铝的去除率降低。(2 分)。

(5) $\text{BeO} + 2\text{NaOH} = \text{Na}_2\text{BeO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

17 (13 分)

(1) +72.5 (2 分)

(2) ①反应 I (1 分)

②BE (2 分)

③该反应为放热反应, c 点所在温度高, 平衡逆向移动, 转化率低于 a 点; b 点所在温度低, 反应速率慢, 相同时间内反应未达到平衡, 转化率低于 a 点 (2 分)

④ $\frac{25600}{27}$ (2 分)

(3) ① $\text{CO}_2 + 2\text{e}^- = \text{CO} + \text{O}^{2-}$ (2 分)

②8:7 (2 分)

18 (14分)

(1) 2:1 (2分)

(2) 除去 HCl 气体 (2分)

(3) K_1 、 K_3 (1分);

K_2 (1分)

(4) $5Cl_2 + Br_2 + 6CO_3^{2-} = 2BrO_3^- + 10Cl^- + 6CO_2 \uparrow$ (2分)

(5) ac (2分)

(6) 当滴入最后半滴标准液, 溶液由蓝色褪为无色, 且半分钟内不恢复蓝色 (2分);

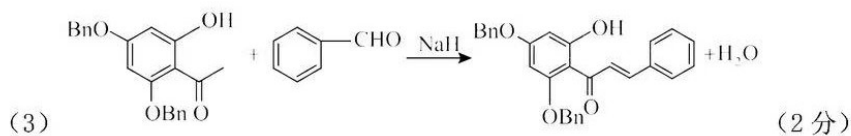
$$\frac{151c(20.00-V) \times 10^{-2}}{6a} \times 100\% \quad (2分)$$

19 (14分)

(1) $C_{22}H_{20}O_4$ (2分)

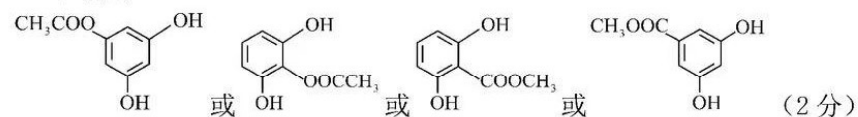
(2) sp^2 、 sp^3 (1分);

醚键、酮羰基、羟基 (每个 1分, 共 3分)



(4) 8 (2分)

(5) 12 (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