

2022年广州市普通高中毕业班综合测试(二)化学试题答案

2022.4.22

一、选择题: 本题共16小题, 共44分。第1~10小题, 每小题2分; 第11~16小题, 每小题4分。

1. C 2. A 3. B 4. C 5. D 6. B 7. A 8. D
9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. D 15. C 16. B

二、非选择题: 共56分。第17~19题为必考题, 第20~21题为选考题。

17. (14分)



baefgh (2分)

(2) ①加入足量稀盐酸酸化, 再滴加几滴 BaCl_2 溶液 (2分)

②产生白色沉淀 (1分)

③滴入少量酸性 KMnO_4 溶液 (2分)

④溶液紫红色褪去 (1分)

(3) 溶液蓝色褪去 (2分) $\frac{640}{at}$ (2分)

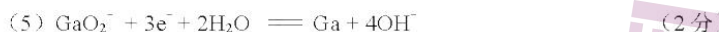
18. (14分)



(2) Fe_2O_3 (2分)



(4) GaO_2^- 、 OH^- (2分)



16.8 (2分) Na_2CO_3 、 CO_2 (2分)

19. (14分)

(1) 升高温度 (1分) 降低压强 (1分)

(2) 110 (2分) 15 (2分)

(3) $\Delta H_3 - 2\Delta H_4$ (1分)

(4) a (1分)

(5) ①体系未达到平衡状态, 温度升高, 生成 CO 的反应速率增大的程度大于 C_2H_4

(2分)

② AB (2分)

③ $\text{C}_2\text{H}_6 + 2\text{O}_2 = \text{C}_2\text{H}_4 + 2\text{HO}_2 \cdot$ (1分) BNOH (1分)

20. (14分)

(1) $1s^2 2s^2 2p^3$ (1分)

大于 (1分)

(2) $NH_3 > AsH_3 > PH_3$ (2分)

(3) $sp \quad sp^2$ (2分)

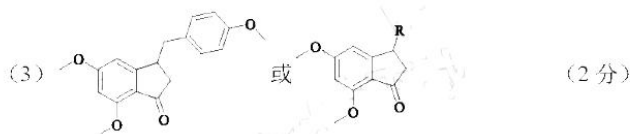
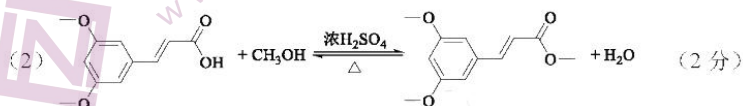
(4) ① $\frac{\sqrt{2}a}{2}$ (2分) 12 (2分)

② 体心 (1分) 棱心 (1分)

③ $\frac{Mr}{N_A \times (a \times 10^{-7})^3}$ 或 $\frac{Mr}{N_A \times a^3 \times 10^{-21}}$ (2分)

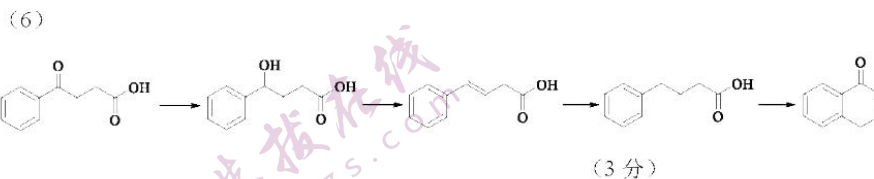
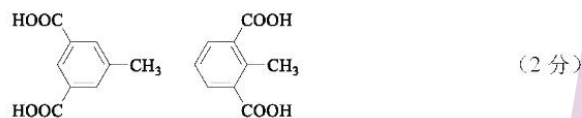
21. (14分)

(1) 羧基 (1分) 醚键 (1分)



(4) ⑤ (1分)

(5) 10 (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