

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)

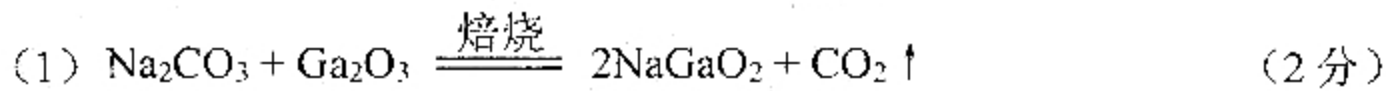
②产生白色沉淀 (1分)

③滴入少量酸性 KMnO_4 溶液 (2分)

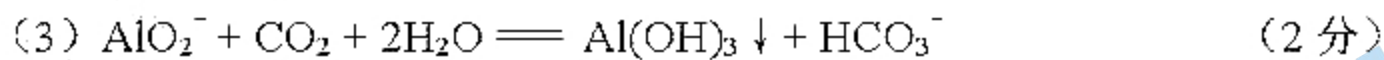
④溶液紫红色褪去 (1分)

(3) 溶液蓝色褪去 (2分) $\frac{640}{at}$ (2分)

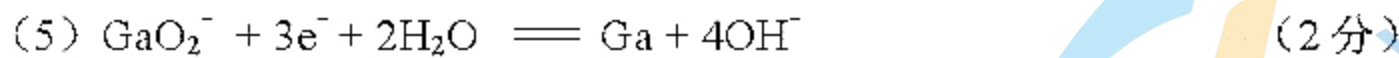
18. (14分)



(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)

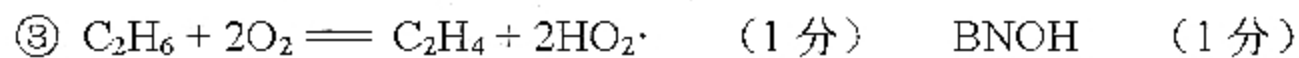
(2) 110 (2分) 15 (2分)

(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)



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)

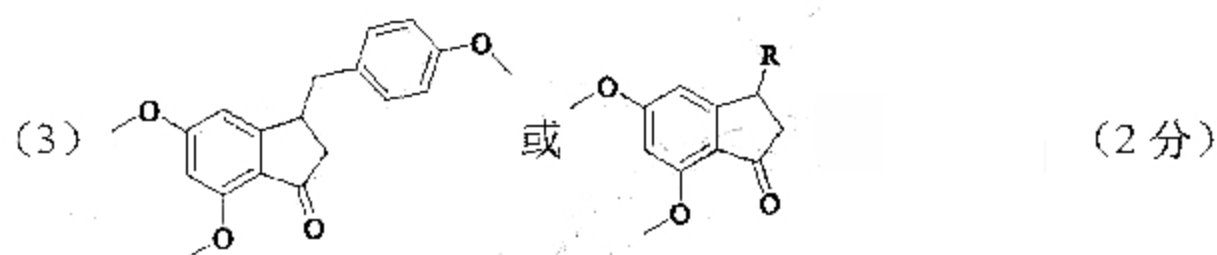
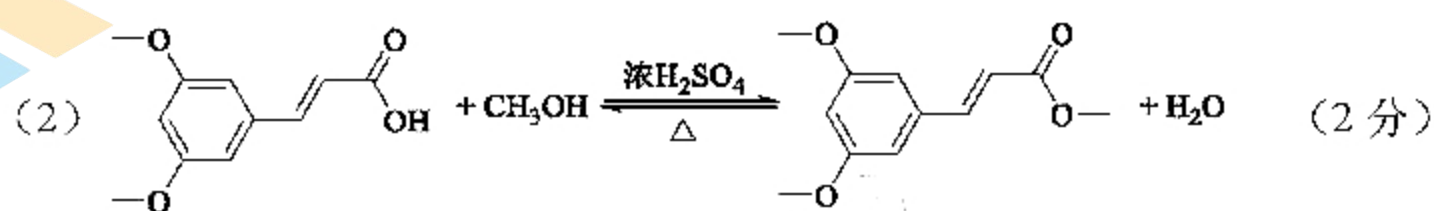
(4) ① $\frac{\sqrt{2}a}{2}$ (2分) 12 (2分)

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)

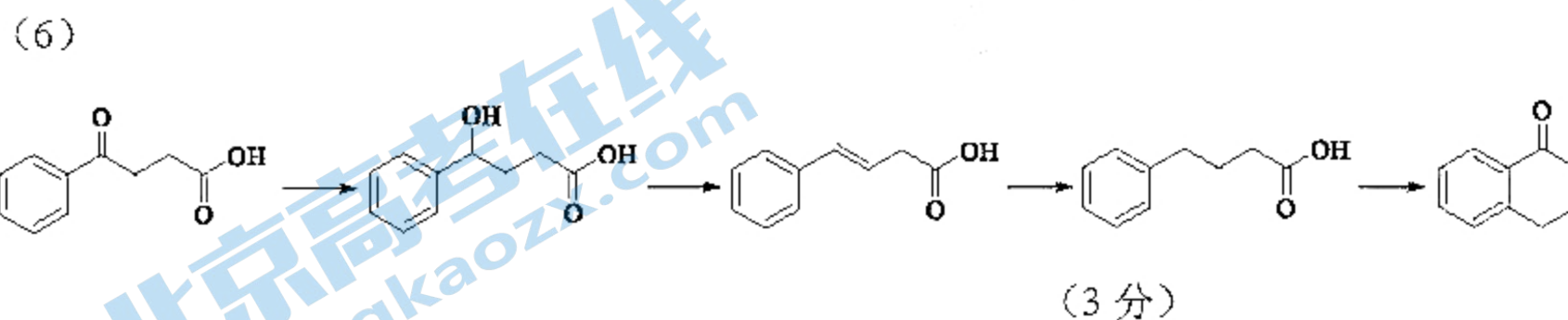
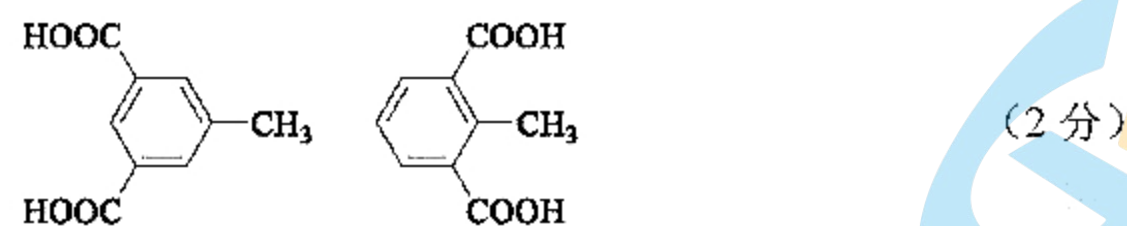
21. (14分)

(1) 羧基 (1分) 醚键 (1分)



(4) ⑤ (1分)

(5) 10 (2分)



关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018

关注北京高考在线官方微信: [北京高考资讯\(微信号:bjgkzx\)](https://www.gkzxx.com), 获取更多试题资料及排名分析信息。