


中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

自考精品班：全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

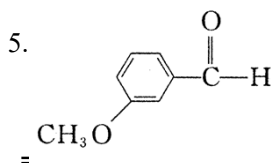
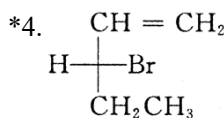
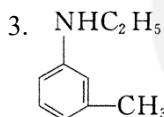
浙江省 2009 年 10 月高等教育自学考试 有机化学（二）试题 课程代码：02066

一、给出下列化合物的系统命名或写出正确的结构式

（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）打*号者要标出构型

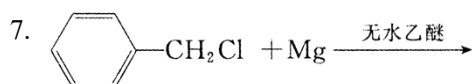
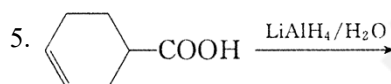
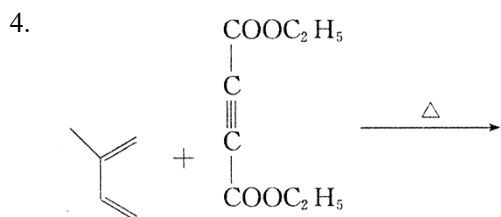
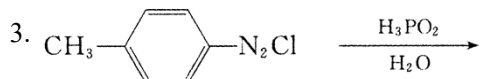
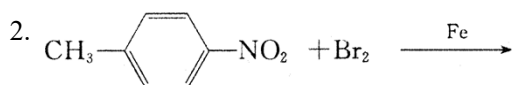
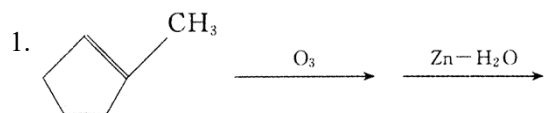
1. 乙酰乙酸异丙酯

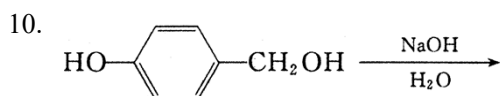
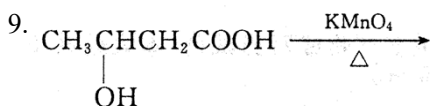
2. 8-羟基喹啉



二、完成反应，写出反应的主要产物或写出试剂

(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)



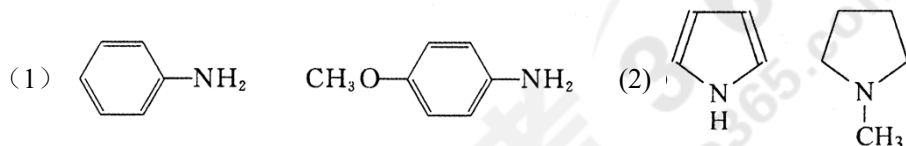


三、用简单的化学方法区分下列各组化合物（本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分）

1. 苯甲酸 邻羟基苯甲酸
2. 乙酰氯 乙酸酐
3. 苯乙酮 环己酮

四、比较（本大题共 3 小题，每小题 2 分，共 6 分）

1. 比较碱性大小：



2. 比较酸性大小：



3. 比较物理性质：



五、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

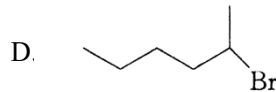
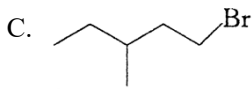
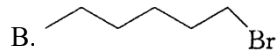
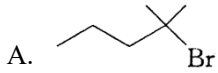
1. 某三元环化合物，分子式为 C_5H_{10} ，其所有可能的异构体总数为()

- A. 6 个 B. 5 个
C. 4 个 D. 3 个

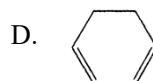
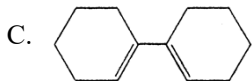
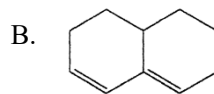
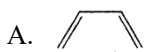
2. 下列烷烃异构体中沸点最低的是()



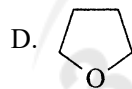
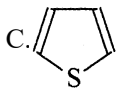
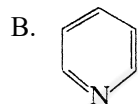
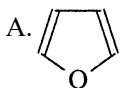
3. 下列溴代烃在 $\text{KOH}-\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 溶液中加热消去 HBr , 速度最快的是()



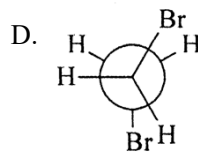
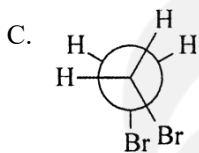
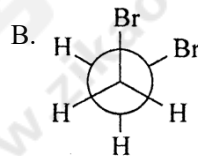
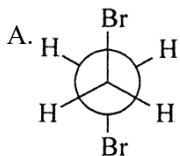
4. 下列不能与 $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$ 发生 Diels-Alder 反应的二烯烃是()



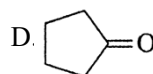
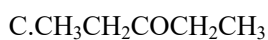
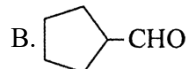
5. 下列分子中碳原子是 sp^3 杂化的是()



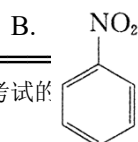
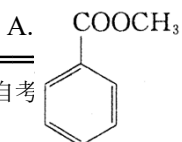
6. 在下列 1, 2-二溴乙烷的构象中最不稳定的构象是()

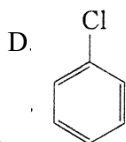
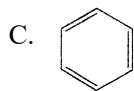


7. 下列能发生碘仿反应的化合物是()



8. 下列单取代芳烃亲电取代反应活性最大的是()





9. 下列可与羧酸反应生成酰氯的试剂是()

- A. SOCl_2
C. ZnCl_2

- B. HCl
D. AlCl_3

10. 化合物 $\text{H}_2\text{N}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOH}$ 的系统命名为()

- A. 4-羧基苯胺
C. 1-羧基苯胺

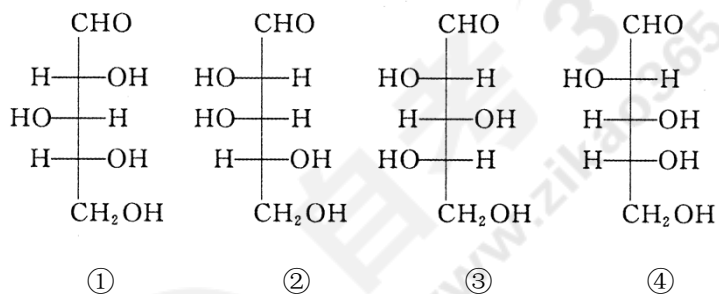
- B. 4-氨基苯甲酸
D. 1-氨基苯甲酸

11. 羧酸衍生物发生水解反应时, 所生成的共同产物是()

- A. 羧酸
C. 酯

- B. 酸酐
D. 酰胺

12. 下列戊醛糖的结构中, 互为对映体的是()



- A. ①与②
C. ③与④

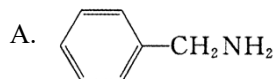
- B. ②与④
D. ①与③

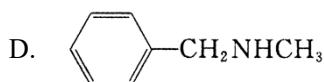
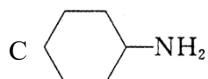
13. 常用卢卡斯 (Lucas) 试剂来鉴别()

- A. 胺
C. 卤代烃

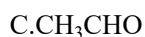
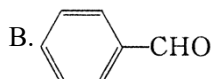
- B. 醇
D. 羧酸及其衍生物

14. 下列化合物不与 HNO_2 作用产生 N_2 的是()

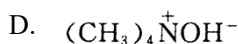
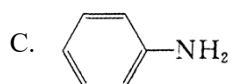




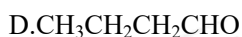
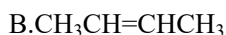
15. 下列化合物与 NaHSO_3 饱和溶液反应活性最大的是()



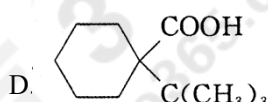
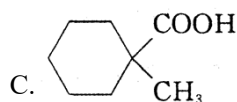
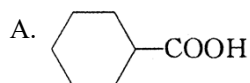
16. 下列化合物中碱性最强的是()



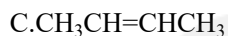
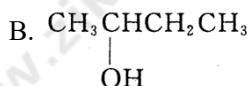
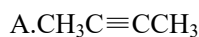
17. 下列化合物中, 不能被高锰酸钾酸性溶液氧化的是()



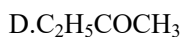
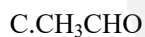
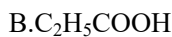
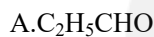
18. 下列化合物中, 最容易进行酯化反应的是()



19. 下列化合物中, 哪一个有顺反异构?()



20. $\text{C}_2\text{H}_5\text{MgBr}$ 与下面哪个化合物反应生成 $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{CHOH}$? ()



六、简答题(本大题共 5 分)

回答下列有关立体化学问题

(1) 如果一个化合物有一个对映体, 则此化合物必须是手性的, 对吗?

(2) 物体和其镜像分子在任何情况下都是对映异构体, 对吗?

(3) 具有手性碳原子的化合物都是手性分子, 对吗?

(4) 写出 (S) -2-羟基丙酸和 (R) -4-甲基-3-氯-1-戊烯的 Fischer 投影式。

七、推测结构(本大题 10 分)

化合物 A、B、C 均为庚烯的异构体，A 经臭氧化还原水解成 CH_3CHO 和 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$ ，用同样的方法处理 B，生成丙酮和 2-丁酮，用同样的方法处理 C，生成 CH_3CHO 和 3-戊酮。试写出 A、B、C 的结构式。



自考365
www.zikao365.com