

暨南大学2007年药学综合试卷 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/204/2021_2022__E6_9A_A8_E5_8D_97_E5_A4_A7_E5_c73_204671.htm 暨南大学2007年药学

综合试卷(阴天回忆版) 有机化合物波谱解析 一,名词解

释5*6)30分 1,Woodward规则(课本18页) 2,NOE效应(课本118
页) 3麦氏重排(课本176页) 4,Fermi(弗米)共振(课本41页)

5,HMBA(这个名词不是美女名字,记得不清楚了,在书上暂时也
没查到) 二,问答题(3*10)30分 1,影响峰位,峰强的因素(课本41

页) 2,质谱中分子电离的方式,以及用于何种化合物的电离(课
本165页) 3,化学位移相同的氢为什么会磁不等同,举例说明.(课

本100页) 三,解析题(2*20)40分 1,考点

为H1---C13COSY,H1---H1COSY,DEPT识谱能力 答案为2-氯
丁烷 2,考点为四大光谱识谱能力(推断只需要用到C谱和H谱,

其他用做验证) 答案为苯甲酸乙脂. 分析化学 二,计算和问答题
1,0.01mol/L NaAc 和0.01mol/L HAc稀释10倍,前后PH值的大小,

怎么变化?($K_a=***$) 2,在PH=10的氨性缓冲溶液

中, $\lg K(ZnY)=****$, $\alpha_{Zn(NH_3)}=***$, $\alpha_{Zn(OH)}=*****$, $\alpha_{Y(H)}=****$

求 $\lg K(ZnY)$ 的值 3,用高铬酸钾标定硫代硫酸钠标准溶液时,需
要加入恰当过量的KI,问,为什么需要加KI以及需要加恰当过量

的KI? 一,部分选择题知识点: 1,判断系统误差小的现象 2,有效
数字的判断 3,用高锰酸钾溶液滴定草酸钠时,加入高锰酸钾溶

液的快慢 有机化学部分试题 一,命名及写出化学式 知识点: 1,
烯的ZE构型 2,多取代苯的命名 3,咪唑,呋喃,嘧啶杂环的书写 4,

手性碳RS构型 5,大支链取代苯的乙酰化反应(邻位还是对位)

6,酰氯的胺还原 二,完成下列化学反应. 1,环烷烯与溴加成产物

的立体构型 2,醌的D-A反应 3,支链环烷烯的臭氧化还原 三,比较下列性质的强弱,按从大到小排列 1,各种酮醛与亚硫酸氢钠反应的活性大小 2,磺酸与各种取代苯甲酸酸性的比较 3,各种胺碱性的比较 四,填空题 1,有机合成实验常用的加热方法(三种) 2,脂之间的缩合反应称为*****,分子内的酯缩合反应称为***** 3,配置150ml的溶液需要用***大小的容量瓶, 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com