


## 湖南石油化工职业技术学院毕业设计答辩记录表

学生姓名	丁紫倩	班级	分析 3171	学号	201701120110	
专 业	工业分析技术		指导教师	陈媛		
题 目	果冻中山梨酸钾的测定					
答辩时间	2019 年 10 月 24 日		答辩地点	图书馆 202 室		
答辩小组组长： 陈媛 答辩小组成员： 彭欢 万琼 刘文虎						
<p><b>【问题及回答要点】</b></p> <p>1、 简述你的毕业设计的过程</p> <p>(1) 查阅资料；(2) 与老师沟通交流，确定了设计方案；(3) 按照设计方案准备了所需的仪器、试剂；(4) 进行具体的测定过程，得出数据；(5) 对测定结果进行记录并进行数据处理，进行总结，确证方法的可行性；(6) 总结归纳，完成了样品分析检测报告。</p> <p>2、 简述分光光度法测定山梨酸钾含量的测定原理。</p> <p>以空白为参比，在波长 254nm 测定每个标准溶液的吸光度，以吸光度作为纵坐标，山梨酸浓度 (ug/ml) 作为纵坐标曲线。</p> <p>3、 简述测定过程的注意事项？</p> <p>(1) 连接该台仪器的电源，确保仪器有良好的接地性能。</p> <p>(2) 仪器开机后需要预热 30 分钟。</p> <p>(3) 注意自己所使用的比色皿是石英的还是玻璃的。</p> <p>(4) 比色皿放入仪器内一定要擦干。</p>						
记录人签字：				2019 年 10 月 24 日		