

浙江工商大学 2006 年博士研究生入学考试试卷 (A) 卷

招生专业: 食品科学  
考试科目: 微生物学  
考试时间: 3 小时  
总分: 150 分

- 一. 微生物包括哪些类群? 微生物有哪五大共性? (20 分)
- 二. 影响微生物生长的因素有哪些? (20 分)
- 三. 请设计一个从真空包装的食品中分离腐败微生物的实验方案。(20 分)
- 四. 请介绍利用微生物生产的食品 and 食品添加剂及其工艺过程和主要参数 (要求列举几种, 重点介绍一种)。(20 分)
- 五. 食品常用的杀菌方法有哪些, 请简述之。(20 分)
- 六. 论述微生物学在食品科学中的地位与价值。(50 分)

浙江工商大学 2006 年博士研究生入学考试试卷 (B) 卷

招生专业: 食品科学  
考试科目: 微生物学  
考试时间: 3 小时  
总分: 150 分

- 一. 请阐述糖代谢 HMP 途径对微生物合成代谢的意义。(20 分)
- 二. 抗生素滥用及药物残留是人们普遍关注的问题, 最直接的后果之一就是微生物抗药性的产生。试分析微生物产生抗药性的原因有哪些?(10 分)
- 三. 食品中常见的致病菌有哪些?(10 分)
- 四. 阐述食品配方和生产环境对食品中微生物的影响。(20 分)
- 五. 请介绍利用微生物生产的食品及其工艺过程和主要参数(至少介绍一种)。(20 分)
- 六. 食品常用的杀菌方法有哪些, 请简述之。(20 分)
- 七. 你是如何认识微生物学在食品科学中的地位与价值的?(50 分)