

中山大学

二〇〇五年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 873

科目名称: 营养与食品卫生学专业综合

考试时间: 1月23日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答
在试题纸上的不得分! 请用蓝、黑
色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写
清题号, 不必抄原题。

一、名词解释 (每题4分, 共8题, 共32分)

1. 同工酶
2. 糖酵解
3. 蛋白质的腐败作用
4. RNI
5. BMI
6. 限制氨基酸
7. food additives
8. HACCP

二、简答题 (每题6分, 共8题, 共48分)

1. 简述蛋白质分离和纯化的常用方法。
2. 简述DNA双螺旋结构模型的要点。
3. 简述乳酸循环。
4. 什么叫营养监测?
5. 简述1995年FAO/WHO对微量元素的分类。
6. 简述食品菌落总数及其食品卫生学意义。
7. 简述食品中农药残留的来源。
8. 简述粮豆的主要卫生问题。

三、论述题 (每题14分, 共5题, 共70分)

1. 论述维生素D的生理功能及维生素D缺乏的临床表现。
2. 论述人体的能量消耗及其影响因素。
3. 论述脂类与动脉粥样硬化的关系。
4. 论述食品污染物的种类及污染食品的途径。
5. 论述大肠埃希菌食物中毒的病原, 流行病学特点及其预防。