

中山大学

二〇〇四年港澳台人士攻读博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: 4月25日上午

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!
答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (每题 4 分, 共 8 题, 共 32 分)

1. 丙氨酸-葡萄糖循环
2. 胆汁酸的肠肝循环
3. 氨基酸分
4. 混溶钙池
5. 营养监测
6. GMP
7. ADI
8. 食品卫生标准

二、简答题 (每题 6 分, 共 8 题, 共 48 分)

1. 简述肝内糖异生的生理意义。
2. 简述糖、脂和蛋白质代谢之间的相互联系。
3. 为什么我国居民蛋白质膳食参考摄入量较高? 成人蛋白质 RNI 是多少?
4. 膳食纤维的主要特性是什么?
5. 膳食调查的主要方法、适应范围以及优缺点。
6. 人为污染食品的放射性核素主要有哪些?
7. 简述蔬菜水果的主要卫生问题。
8. 简述食品添加剂的使用要求。

三、论述题 (每题 14 分, 共 5 题, 共 70 分)

1. 试述 B 族维生素与高同型半胱氨酸血症的关系。
2. 试述必需脂肪酸及重要衍生物与人类健康的关系。
3. 试述补充铁对中老年人群的影响。
4. 论述 DRIs 的主要内容, 各指标的定义及其在实际中的应用。
5. 试述食品中 N-亚硝基化合物的来源及预防危害的措施。