

中山大学

二00四年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 870

科目名称: 流行病学

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, 共计36分)

1. 归因危险度
2. 配对
3. 人群易感性
4. 效应标志
5. 真实性
6. surveillance of disease
7. RR
8. specificity
9. outbreak

二、简答题(每题8分, 共计64分)

1. 简述生态学研究, 并指出它的局限性。
2. 简述经空气传播的传染病的流行特征。
3. 什么是筛检试验? 它与诊断试验有什么不同。
4. 试指出发病率与患病率有何异同与关系。
5. 何谓混杂偏倚? 它的基本特点有哪些?
6. 试说出下列流行病学家的主要成就: James Lind、Jenner、Johan Snow、William Farr、Doll 和 Hill、Mentel-Haenszel、Miettien、伍连德
7. 潜伏期在流行病学中有何用途。
8. 在病因探讨中如何理解统计学关联与因果关联的联系?。

三、论述计算题(1, 2题每题15分, 第3题20分, 共计50分)

1. 试述实验性研究和前瞻性研究的主要异同点。
2. 有人认为流行病学实验研究(epidemiological experiment)是最可靠的设计形式, 应该多使用该设计。但另有人认为流行病学研究中不可能做实验性研究, 只能做观察性研究。你的看法如何?
3. 高血压病是危害人类健康的头号杀手, 目前我国提倡开展该病的社区防治工作。现有一社区医院的医生计划在所管辖的一15岁以上人口有5万人的社区进行高血压一级预防工作, 但他不清楚本社区高血压病的主要危险因素情况, 请你设计一项调查研究, 帮助他找出所在地区高血压的主要危险因素, 以便他开展有针对性的高血压一级预防工作。(20分)

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第1页 共1页