

# 中山大学

## 二 00 五 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 445

科目名称: 人口统计学

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, 不必抄题。

### 一 简答题 (50 分)

- 1 什么是人口普查的标准时间? 人口普查是以工作地还是以居住地为准? (10 分)
- 2 人口迁移率有哪些指标, 它们内部有何联系? (10 分)
- 3 一个地区死亡人口的平均死亡年龄与 0 岁人口平均预期寿命有何不同? (10 分)
- 4 出生率与生育率有何关系 (要求从人口构成方面用数学公式表达) (10 分)
- 5 新生儿死亡率与婴儿死亡率有何不同? (10 分)

### 二 分析题 (100 分)

- 1 1995 年全国 1% 人口抽样调查时, 各省、自治区、直辖市样本规模按照总人口的开方比例进行分配, 对人口规模较大和较小的省、自治区、直辖市进行必要调整, 试分析这种样本分配的目的与依据 (25 分)
- 2 生命表中通常有以下几个指标: 死亡概率、尚存人数、各年龄组内死亡人数、各年龄组内平均人年数、累计未来生存人年数、平均预期寿命。这几个指标有何关系, 平均预期寿命是哪两个指标相除的结果? (25 分)
- 3 简述常用的人口预测方法 (25 分)
- 4 从人口统计学的角度分析当前出生性别比升高可能产生的后果 (25 分)。