

中山大学

二〇一一年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 852

科目名称: 人口统计学

考试时间: 1 月 16 日 下 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不计分! 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(1—2题各15分, 3—4题各30分, 共90分)

- 1、从人口统计的角度说明劳动力资源、劳动年龄人口、在业(就业)人口的定义?
- 2、1949年以来, 中国进行过几次人口普查? 分别在哪些年份进行的? 哪些年份采用长、短调查表结合的调查方式? 根据你的理解, 回答近来的人口普查为何采用长、短调查表结合的方式进行?
- 3、粗人口再生产率、净人口再生产率、平均时代间隔、人口内在自然增长率的含义分别是什么? 它们之间的关系是什么?
- 4、从“总和生育率(TFR)”、“平均预期寿命”这两个指标的构造方法, 说明为什么它们可以消除年龄结构的影响。

二、计算题(要有必要的计算过程和相关说明。每题30分, 共60分)

- 1、假设某地区2010年初总人口为500万人, 2010年底总人口为550万人, 2010年内出生5万人, 死亡0.5万人, 迁入人口为5万人, 迁出人口为2万人。求该地区2010年的人口出生率、死亡率、自然增长率、人口迁入率、迁出率、净迁移率和总迁移率。
- 2、假定某地区人口的年龄性别结构如下表, 请计算性别比、人口抚养(负担)系数(包括老年人口、少年人口和总人口抚养系数)。同时, 根据表中数据, 判断这个村庄的人口类型, 并说明这个村庄面临的人口问题和今后可能出现的人口问题。

表 某地区分年龄性别人口		单位: 千人
年龄(岁)	男	女
0—14	50	40
15—59	140	140
60及以上	60	70
合计	250	250

