

中山大学

2018 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 843

科目名称: 人口统计学

考试时间: 2017 年 12 月 24 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! 答题要写清题号, 不必抄题。

一、概念辨析题(要求: 首先要回答各概念的含义, 然后说明它们在用法或功能方面的异同, 进而阐述其联系或区别。第 1、2 题各 10 分, 第 3 题各 20 分, 共 40 分)

1. 出生率与一般生育率 (10 分)
2. 性别构成与性别比 (10 分)
3. 总和生育率与终身生育率 (20 分)

二、简答题(每题 25 分, 共 75 分)

1. 时期分析和队列分析是常用的人口统计分析方法, 请举例说明二者是如何结合(即假想队列法)来研究人口问题的?
2. 在 1990 年、2000 年、2010 年, 中国第四、五、六次人口普查的标准调查时点是哪一天? 普查中, 标准调查时点的不一致会对普查数据分析造成哪些问题? 如何处理?
3. 在进行不同地区或时期的出生水平比较时, 经常采用标准化方法。请简述标准化方法是通过怎样的处理方式, 以达到比较的目的?(可以举例说明)

三、计算题(35 分)

1 根据下列简略生命表, 计算 A—K 位置上的数字, 并写明计算步骤。(注: 中间部分数据省略, 并用……表示)

简略生命表的数据资料

年龄	死亡率	死亡概率	尚存人数	死亡人数	生存人数	X 岁以上尚存人年总数	平均预期寿命	死亡人口平均存活年数
0	0.0598	A	10000	B	C	700000	D	0.221
1-4	0.0062	E	F	……	……	……	……	1.431
5-9	0.0014	0.0071	……	……	……	……	……	2.500
10-14	0.0009	0.0044	……	……	……	……	……	2.500
……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……
85+	0.2038	G	1602	H	I	J	K	—