

中山大学

二〇〇六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 432

科目名称: 人口统计学

考试时间: 1月15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 劳动力资源是否就是劳动年龄人口? 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。(20分)

二 根据某地人口普查资料计算, 该地0岁女性人口平均预期寿命71岁, 1岁女性人口平均预期寿命71.5岁, 分析为什么会出现这种似乎矛盾的情况。(25分)

三 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)

四 简单画一张“列克西斯图”的示意图, 简要介绍其用途(20分)。

五 某城市人口的年龄性别构成如下表, 请计算分年龄组性别比、人口抚养(负担)系数(包含老年人口、少年人口、总人口抚养系数), 并根据表中数据, 判断这个城市是否属于人口老化。根据计算结果, 请说明这个城市面临的人口问题和今后可能出现的人口问题是什么。(60分)

表 某城市分年龄性别人口(单位: 万人)

年龄	男	女
0-14	5	4
15-59	14	16
≥65	6	5
合计	25	25