

79

## 浙 江 大 学

## 二〇〇三年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 人口统计学 编号 409

注意: 答案必须写在答题纸上, 写在试题纸或草稿纸上均无效。

(说明: 计算题可以使用计算器)

## 一、判断对错 (认为对, 在括号内打“√”; 认为不对, 在括号内打“×”。每题 2 分, 共 20 分)

- 1、生命表人口与静止人口是一回事。 ( )
- 2、人口老化与年老型人口是一回事。 ( )
- 3、由一对夫妇和其未婚子女组成的家庭是直系家庭。 ( )
- 4、性别比是女性人口数与男性人口数之比。 ( )
- 5、计划生育控制的是育龄妇女的终身生育率。 ( )
- 6、标准化方法中的标准年龄构成是稳定人口的年龄构成。 ( )
- 7、静止人口的总人口数等于其年出生人数与平均预期寿命的乘积。 ( )
- 8、平均预期寿命就是死亡人口的平均死亡年龄。 ( )
- 9、稳定人口的平均预期寿命与出生率呈倒数关系。 ( )
- 10、平均世代间隔不受人口年龄结构的影响。 ( )

## 二、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- 1、人口净迁移率是\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_之差。
- 2、从人口再生产的角度看, 人口年龄结构金字塔可分成\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种。
- 3、人口调查的主要方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 4、反映人口性别构成的指标有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 5、人口统计指标按指标性质可分为\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_两大类。
- 6、在婚姻状况中, 不在婚状态包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_三种状态。
- 7、一个地区的人口数量变动是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_三个因素引起的。
- 8、一个人总是处于\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_的婚姻状态中, 二者必居其一。

## 三、名词解释 (每个 5 分, 共 30 分)

生存人年数	确切年龄	人口翻番时间
典型调查	在业人口	平均预期寿命

**四、问答题（每题 10 分，共 50 分）**

- 1、影响人口性别结构的的人口学因素有哪些？它们是如何发挥作用的？
- 2、静止人口的统计特征有哪些？
- 3、试论述出生性别比与 0 岁组性别比的区别和联系。
- 4、影响人口出生率的人口学因素有哪些？并用公式表示你的结论？
- 5、试用人口再生产指标分析我国为了控制人口数量在计划生育政策提倡“晚婚晚育”、“少生优生”的正确性。

**五、计算题（每题 15 分，共 30 分）**

- 1、利用下列已知条件把生命表中的空格填满（15 分）。

年龄	尚存人数	死亡人数	生存人年数	累计生存人年数	平均预期寿命
30				4440912	46.69
31				4345870	
32				4250953	
33				4156144	
34			94546	4061456	

- 2、利用下列资料计算 A、B 两地的一般生育率，利用 C 地资料用间接标准化方法比较 A、B 两地的生育水平（15 分）。

年龄组	A		B		C
	出生人数	育龄妇女人数	出生人数	育龄妇女人数	生育率(%)
15-19	\	510921	\	1680547	18
20-24	\	686082	\	761952	190
25-29	\	756993	\	1069601	206
30-34	\	511206	\	835791	66
35-39	\	341887	\	736047	29
40-44	\	276777	\	679836	12
45-49	\	372121	\	587502	3
合计	167959	3455987	778763	6351276	\