

W16

共 2 页, 第 1 页

## 浙 江 大 学

## 二 00 五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、时点指标是动态指标。 ( )
- 2、人口的内在自然增长率准确反映了该人口的自然增长状况。 ( )
- 3、由一对夫妇及其未婚子女组成的家庭是复合家庭。 ( )
- 4、某地的标准化死亡率真实地反映了该地的死亡水平。 ( )
- 5、平均预期寿命是生命表上死亡人口的平均年龄。 ( )
- 6、一批人在某年的年平均人口数就是这批人在该年的生存人年数。 ( )
- 7、稳定人口的平均预期寿命与死亡率呈倒数关系。 ( )
- 8、生命表作为研究死亡和年龄关系的一种方法属于同期人法。 ( )
- 9、净人口再生产率不受人口年龄结构的影响。 ( )
- 10、标准化方法中的标准年龄构成是稳定人口的年龄构成。 ( )

## 二、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- 1、人口总迁移率是\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_之和。
- 2、按照各年龄人口占总人口的比重的不同, 可将人口年龄结构类型划分为\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三类。
- 3、人口的粗死亡率的高低取决于该人口的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 4、反映人口性别构成的指标有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 5、与前四次人口普查相比, 中国第五次人口普查首次采用了\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_相结合的调查方法。
- 6、人口数量的变化是由人口的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_引起的。
- 7、人口抽样调查的基本方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 8、周岁年龄也称作\_\_\_\_\_。

## 三、名词解释 (每个 5 分, 共 30 分)

生存人年数

人口密度

同批人

人口老龄化

典型调查

终生生育率



## 四、问答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1、试比较婴儿死亡率与 0 岁组死亡率的区别和联系。
- 2、静止人口的统计特征有哪些?
- 3、影响人口老龄化进程的人口学因素有哪些? 它们是如何发挥作用的?
- 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上提倡“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
25	96136		95560		51.43
26			95456		
27			95364		
28			95268		
29			95166		

- 2、某地妇女的初婚比例在 22、23、24、25 岁上分别为 15%、40%、30%、15%；她们婚后第一、二、三年初育的比例分别为 20%、45%、30%，婚后未生育的比例为 5%；生育完一孩的妇女间隔 4 年和 5 年生育二孩的比例分别是 15%和 5%，不生育二孩的妇女为 80%。请计算该地妇女的年龄别生育率和总和生育率 (15 分)。