

F-39

共 2 页, 第 1 页

浙 江 大 学

二 00 四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、时点指标是静态指标。 ()
- 3、由一对夫妇和一对已婚儿子及其子女组成的家庭是复合家庭。 ()
- 4、某地的标准化死亡率准确地反映了该地的死亡水平。 ()
- 5、平均预期寿命就是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批人法。 ()
- 9、某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。 ()
- 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、一个人总是处于_____、_____、_____或_____的婚姻状态中, 四者必居其一。
- 2、反映人口性别构成的指标可分为_____和_____两大类。
- 3、人口自然增长率是人口_____与_____之差。
- 4、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。
- 5、人口统计指标按指标性质可分为_____与_____两大类。
- 6、劳动年龄人口的总负担系数是_____与_____之和。
- 7、从询问形式上看, 人口普查的调查方式可分为_____、_____和_____。
- 8、人口数量的变化是由人口的_____和_____引起的。

三、名词解释 (每个 5 分, 共 30 分)

出生性别比	文盲人口	重点调查
同批人	人口翻番时间	总和生育率

四、问答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1、试论述年老型人口与人口老龄化的区别和联系。
- 2、影响人口年龄结构的人口学因素有哪些? 它们是如何发挥作用的?
- 3、稳定人口的统计特征有哪些?
- 4、在生命表中, 出生时的平均预期寿命往往比比 1 岁时的平均预期寿命低, 为什么? 举例验证你的结论。
- 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
20	96136			5397117	
21				5301030	
22				5205050	
23				5109177	
24			95675	5013401	

- 2、利用下列资料计算两地妇女的一般结婚率, 并以 A 地的年龄构成为标准比较两地的标准化结婚率。(15 分)

年龄组	A		B	
	结婚率 (%)	妇女人数	结婚率 (%)	妇女人数
15-19	20	22000	20	20000
20-24	300	21000	250	23000
25-29	500	16000	450	25000
30-34	120	19000	100	21000
35-39	30	18000	20	19000
40-44	10	21000	10	17000
45岁及以上	10	23000	10	15000
合计	\	140000	\	140000