

# 四川大学

## 2005 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 社会统计学

科目代码: 333

适用专业: 人口学

(试题共 2 页)

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上不加分)

### 一、名词解释(本题共 20 分, 每小题 4 分)

- 1、算术平均数
- 2、城市人口密度
- 3、总和生育率
- 4、社会发展水平综合评价指标体系
- 5、典型调查

### 二、简述题(本题共 20 分, 每小题 10 分)

- 1、简述生活质量 (QOL) 包含哪几个方面的内容。
- 2、简述人口数据的主要来源。

### 三、下表是 1957—1992 年我城镇居民家庭恩格尔系数, 从表中数据分析我国城镇居民家庭恩格尔系数的主要特征。(本题共 15 分)

年份	食品	粮食	副食	其他	年份	食品	粮食	副食	其他
1957	58.4	22.7	25.5	8.9	1986	52.4	8.1	30.3	11.0
1964	59.2	22.4	25.2	3.6	1987	53.5	7.6	31.3	14.6
1981	56.3	13.0	30.7	12.9	1988	51.4	6.9	31.4	13.1
1982	58.6	12.8	12.1	13.7	1989	54.5	6.8	33.5	14.2
1983	59.2	12.2	32.8	14.2	1990	54.24	6.61	32.94	14.70
1984	57.2	11.3	32.3	14.3	1991	53.82	7.05	32.29	12.19
1985	52.2	8.9	30.1	13.2	1992	52.86	6.25		

注: ①其他包括烟、酒、茶

资料来源《中国统计年鉴》1993~1993 年

### 四、简述影响社会劳动力资源数量的主要因素。(本题共 15 分)



五、已知某地区 1980-1989 年的人口数据列于下表，其中 1987 年的数据丢失：  
(本题共 15 分)

年份	人口数	年份	人口数
1980	3000	1985	5200
1981	3200	1986	6000
1982	3500	1987	
1983	4000	1988	7400
1984	4800	1989	9000

请你用至少两种方法估计出 1987 年的人口数。

六、论社会保障统计的作用与基本任务。(本题共 15 分)

七、举例说明科技人力投入分析的主要方法。(本题共 20 分)

八、结合建设社会统计指标体系的理论原则与方法，论述基于可持续发展理论的社会统计指标体系的设计原则和内容。(本题共 30 分)

内容。

数据分析我国城

食	其他
3	11.0
3	14.6
4	13.1
5	14.2
94	11.70
29	12.19