

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**论文答辩与毕业申请指导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

## 浙江省 2008 年 4 月高等教育自学考试 社会统计学试题

课程代码：00278

### 一、填空题(本大题共 10 小题，每空 1 分，共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. \_\_\_\_\_ 是统计上特有的方法。
2. 统计指标按其内容和作用不同，可以分为数量指标和 \_\_\_\_\_。
3. 统计调查按照调查登记的时间是否连续，可以分成 \_\_\_\_\_ 和一次性调查。
4. 按照误差产生的原因统计误差可以分为 \_\_\_\_\_ 和代表性误差两大类。
5. “中间大、两头小”是 \_\_\_\_\_ 曲线特征。
6. 最大变量值与最小变量值之差被称为 \_\_\_\_\_。
7. 如果使用同一资料三种数值平均数中数值最大的是 \_\_\_\_\_。
8. 变异系数可以分为 \_\_\_\_\_、平均差系数和标准差系数。
9. 时间数列按照其排列的指标不同可以分为：总量指标时间数列、相对指标时间数列和 \_\_\_\_\_ 时间数列。
10. 线性相关中， $r$  的取值范围为 \_\_\_\_\_。

### 二、单项选择题(本大题共 30 小题，每小题 1 分，共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 在下列\_\_\_\_\_著作中首创一种数字对比分析的方法。( )  
A. 《自然和社会的观察》                      B. 《社会物理学》  
C. 《道德统计》                                  D. 《政治算术》
2. 下列属于数量标志的为( )  
A. 性别    B. 地位  
C. 态度    D. 年龄
3. 关于统计指标和标志表述正确的为( )  
A. 标志是说明总体特征的  
B. 指标是说明个体特征的  
C. 标志既可以用文字也可以用数值表示  
D. 指标只能用文字表示
4. 下列是动态资料的为( )  
A. 2006 年底浙江省常住人口数  
B. 某企业 2006 年 12 月底职工数  
C. 2006 年浙江省出生人口数  
D. 2006 年底浙江省外来人口数
5. 调查者为获得第一手资料，在现场对调查对象的情况直接观察、记录。这种方法是( )  
A. 询问法    B. 观察法  
C. 报告法    D. 试验法
6. 从某生产线上每隔 55 分钟抽取 5 分钟的产品进行检验，这种抽样方式属于( )  
A. 等距抽样    B. 类型抽样  
C. 整群抽样    D. 简单随机抽样
7. 数字间可以组成一个有意义的比率，可以做除法运算。这种测量水平是( )  
A. 定类尺度    B. 定量尺度  
C. 定比尺度    D. 定序尺度
8. 人口抽样调查的调查单位是( )  
A. 全部人口    B. 全部人口数  
C. 一部分人    D. 每户家庭
9. 在分组时，身高 164cm 应归入下列哪一组？( )  
A. 160~164cm                                      B. 164~168cm  
C. 160~164cm 或 164~168cm                  D. 另立一组





在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

1. 下列属于统计工作程序的有( )  
A. 制定计划  
B. 统计整理  
C. 统计调查  
D. 统计分析  
E. 回溯分析
2. 下列属于随机抽样方法的有( )  
A. 分类抽样  
B. 系统抽样  
C. 分层抽样  
D. 整群抽样  
E. 等距抽样
3. 关于基尼系数表述不正确的有( )  
A. 基尼系数在  $[0, 1]$  之间  
B. 其大小与分配平均程度无关  
C. 是根据洛仑兹曲线而提出的  
D. 基尼系数可以小于 0  
E. 基尼系数可以大于 1
4. 下列能反映总体标志变异程度的指标有( )  
A. 方差  
B. 偏度与峰度  
C. 标准差  
D. 全距  
E. 中位数与众数
5. 对两变量进行回归分析时, ( )  
A. 前提是两变量之间存在较高的相关关系  
B. 其中任一变量都可以成为自变量或因(依)变量  
C. 两变量都是随机变量  
D. 一变量是随机变量, 另一变量是非随机变量  
E. 一变量是自变量, 另一变量是因(依)变量

#### 四、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

判断下列各题, 正确的在题后括号内打“√”, 错的打“×”。

1. 推论统计是针对普查而言的, 普查一定要有推论统计。( )
2. 静态资料和动态资料都能相加。( )
3. 对于时期数列, 各指标的计算方法、计量单位必须一致。( )
4. 抽样误差表示抽样的精度, 是不可避免的。( )
5. 在统计表中, 宾词是统计表所要说明的对象。( )
6. 算术平均数不受极值的影响。( )
7. 在给定资料中众数只有一个。( )
8. 异众比率越大, 表示各变量值相对于众数越离散。( )
9. 强度相对数是无名数。( )

10.现象总变动指数是总量指标指数和质量指标指数的乘积。( )

五、计算题(本大题共 3 小题,第 1 小题 15 分,第 2 小题 13 分,第 3 小题 12 分,共 40 分,要求写出公式和计算过程,结果保留两位小数。)

1.某企业第二季度有关资料如下:

月份	4 月	5 月	6 月	7 月
a.计划产量(件)	105	105	110	112
b.实际产量(件)	105	110	115	120
c.月初工人数(人)	50	50	52	46

试计算:

- (1) 第二季度平均实际月产量。(2 分)
- (2) 第二季度平均工人数。(2 分)
- (3) 第二季度产量平均计划完成程度。(3 分)
- (4) 第二季度平均每月产量和季产量。(8 分)

2.已知某企业工人工资水平总体标准差  $\sigma=80$ , 从企业工人中随机抽选部分工人进行调查, 所得工资分配数列如下:  
(95%的置信水平,  $Z=1.96$ )

工资水平(元)	600	700	800	900	1000
工人数(人)	5	10	11	20	4

试以 95%的置信水平估计该企业工人的平均工资的置信区间。

3.自学考试班级的《统计学》考试成绩为正态分布, 其平均成绩为 75 分, 标准差为 12 分, 试问:

- (1) 若录取的最低分为 55 分, 该班的淘汰率是多少? (6 分)
  - (2) 若要求录取面达 84.13%, 最低分数线应是多少? (6 分)
- (已知  $Z=2$  时  $F(Z)=0.4773$ ,  $Z=1$  时  $F(Z)=0.3413$ )