


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 $F(Z)=0.3413$)