

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

浙江省 2012 年 1 月高等教育自学考试 统计学概论试题 课程代码：05087

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 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. 统计学的研究对象是()
A. 抽象的数量关系
B. 总体现象的数量特征和数量关系的方法论科学
C. 社会经济现象的规律性
D. 社会经济现象的数量方面
2. 要了解 100 名学生的学习情况，则个体是()
A. 100 名学生
B. 每一名学生
C. 100 名学生的学习成绩
D. 每一名学生的学习成绩
3. 对一批商品进行质量检验，最适宜采用的调查方法是()
A. 全面调查
B. 抽样调查
C. 典型调查
D. 重点调查
4. 统计分组对总体而言是()
A. 将总体区分为性质相同的若干部分
B. 将总体区分为性质不同的若干部分
C. 将总体单位区分为性质相同的若干部分

- D.将总体单位区分为性质不相同的若干部分
- 5.按反映的时间状况不同, 总量指标可分为()
- A.时间指标和时点指标 B.时点指标和时期指标
C.时期指标和时间指标 D.实物指标和价值指标
- 6.计算相对数的平均数时, 如果掌握了分子资料而没有掌握分母资料, 则应采用()
- A.算术平均数 B.几何平均数
C.调和平均数 D.算术平均和调和平均都可以
- 7.构成时间数列的两个基本要素是()
- A.主词和宾词 B.变量和次数
C.现象所属的时间及其统计指标数值 D.时间和次数
- 8.如果商品的价格上涨 10%, 销售量下降 10%。则商品的销售额()
- A.有所增加 B.有所减少
C.没有变化 D.无法判断
- 9.抽样推断的目的是()
- A.以样本指标推断总体指标 B.取得样本指标
C.以总体指标估计样本指标 D.以样本的某一指标推断另一指标
- 10.相关系数的数值越接近于-1, 表明两变量之间()
- A.线性关系越弱
B.线性关系越强
C.没有相关关系
D.是否有相关关系, 还要用其他方法进行判定

二、多项选择题(本大题共 7 小题, 每小题 2 分, 共 14 分)

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.统计研究运用着各种专门的方法, 包括()
- A.大量观察法 B.统计分组法
C.综合指标法 D.信息系统法
E.归纳推断法
- 2.专门调查是为了了解和研究某种情况或问题而专门组织的统计调查, 下列属于专门调查的有()
- A.普查 B.抽样调查
C.统计报表 D.重点调查
E.典型调查
- 3.在统计分组时, 为了处理某些单位的标志值正好等于相邻组上下限数值的情况, 一般把此值归并到作为下限的那一组, 这一原则称为()

- A. “上限在内”原则
B. “上限不在内”原则
C. “下限在内”原则
D. “下限不在内”原则
E. “上限、下限在内”原则
4. 下列指标中的结构相对指标是()
A. 集体所有制企业职工占职工总数的比重
B. 某年人均消费额
C. 某年积累额占国民收入的比重
D. 大学生占全部学生的比重
E. 某工业产品产量比上年增长的百分比
5. 将不同时期的发展水平加以平均而得到的平均数称为()
A. 序时平均数
B. 动态平均数
C. 静态平均数
D. 平均发展水平
E. 一般平均数
6. 某种商品上月价格为 20 元，本月价格为 22 元，则价格指数为 110%，该指数属于()
A. 个体指数
B. 总指数
C. 质量指标指数
D. 数量指标指数
E. 综合指数
7. 在回归分析中，以下说法正确的是()
A. 自变量是给定的数值，因变量是随机的
B. 根据回归系数可以判定相关的方向
C. 利用一个回归方程，两个变量可以互相推算
D. 对于没有明显关系的两个变量也只能求得一个回归直线方程
E. 两个变量不是对等的关系

三、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. 普查属于经常性的全面调查。()
2. 在编制变量数列中，连续型变量只能采用组距式方式。()
3. 政治算术学派注重对事物性质的解释，而国势学派注重数量分析。()
4. 职工人数、产量、产值、商品库存额、工资总额指标都属于时点指标。()
5. 在相对指标中，有名数主要用于表现比较相对指标的数值。()
6. 间隔相等的时期数列计算平均发展水平时，应用首尾折半的方法。()
7. 综合指数的编制原则是：编制数量指标指数时，要选择其相应的质量指标为同度量因素，并把它固定在基期上。()
8. 抽样的随机原则，就是要保证总体各单位有同等被抽中的机会，而不受人们主观因素的影响。()
9. 现象之间的函数关系可以用一个数学表达式反映出来。()
10. 若变量 x 的值减少时变量 y 的值也减少，说明变量 x 与 y 之间存在正的相关关系。()

四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

1. 普查
2. 分配数列
3. 回归分析
4. 统计总体
5. 常住单位

五、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

1. 统计的三种含义及相互关系是什么?
2. 简述序时平均数与一般平均数的区别与联系。
3. 简述国内生产总值的三种不同计算方法。

六、计算题(本大题共 3 小题, 共 26 分, 计算结果保留两位小数)

1. 某商场三种商品的价格和销售量资料如下: (8 分)

商品名称	计量单位	价格 (元)		销售量	
		基期	报告期	基期	报告期
甲	公斤	18	21	30	40
乙	双	20	18	40	38
丙	米	48	53	28	35

要求:

- (1) 计算三种商品价格总指数, 分析由于价格变动对销售额的影响。
 - (2) 计算三种商品销售量总指数, 分析由于销售量变动对销售额的影响。
2. 某农场某年播种小麦 2000 亩, 随机不重置抽样调查其中 100 亩, 测得平均亩产量为 455 斤, 标准差为 50 斤。(10 分)

试计算:

- (1) 平均亩产量的抽样平均误差;
- (2) 概率为 0.95 ($t=1.96$) 的条件下, 平均亩产量的可能范围;
- (3) 概率为 0.95 ($t=1.96$) 的条件下, 2000 亩产小麦总产量的可能范围。

3. 已知某企业近几年主要产品的产量如下:

年份	产量 (万吨)
2002	10
2003	12
2004	15
2005	16

2006	18
2007	22
合计	93

要求：试用最小二乘法配合趋势直线，并预测 2000 年主要产品的产量。(8 分)