


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！](#)

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每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！](#)

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 10 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. 某城市进行工业企业未安装设备普查，总体单位是（ ）
 - A. 工业企业全部未安装设备
 - B. 工业企业每一台未安装设备
 - C. 每个工业企业的未安装设备
 - D. 每一个工业企业
2. 统计调查按组织形式分为（ ）
 - A. 全面调查与非全面调查
 - B. 经常性调查与一次性调查
 - C. 统计报表制度与专门调查
 - D. 直接观察法
3. 某连续变量数列，其第一组为开口组，上限为 500，已知第二组的组中值为 540，则第一组的组中值为（ ）
 - A. 480
 - B. 420
 - C. 450
 - D. 460
4. 比较相对指标是（ ）
 - A. 现象在时间上数值的对比
 - B. 现象在空间上数值的对比
 - C. 现象的部分数值与总体数值的对比
 - D. 现象内部的部分与部分的对比

- 5.某校学生人数 2005 年比 2004 年增长了 8%，2006 年比 2005 年增长了 15%，2007 年比 2006 年增长了 18%，则 2004-2007 年学生人数共增长了（ ）
- A. $8\%+15\%+18\%$ B. $8\% \times 15\% \times 18\%$
C. $(108\%+115\%+118\%) - 1$ D. $108\% \times 115\% \times 118\% - 1$
- 6.统计指数按其所表明的经济指标性质不同，分为（ ）
- A.数量指标指数和质量指标指数 B.个体指数和总指数
C.定基指数和环比指数 D.平均指数和总指数
- 7.在同等条件下，重复抽样与不重复抽样相比较，其抽样平均误差（ ）
- A.前者小于后者 B.前者大于后者
C.两者相等 D.无法确定哪一个大
- 8.相关系数 R 的数值（ ）
- A.1 B.大于 1
C.小于 1 D.介于 -1 与 +1 之间
- 9.一国驻外使馆应该作为（ ）
- A.所在国的常住单位 B.所在国的内部单位
C.所属国的常住单位 D.所属国的外部单位
- 10.统计指标按所反映的数量特点不同可以分为数量指标和质量指标两种。其中数量指标的表现形式是（ ）
- A.绝对数 B.相对数
C.平均数 D.相对数或平均数

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.下列变量中属于离散变量的有（ ）
- A.机床台数 B.学生人数
C.耕地面积 D.粮食产量
E.汽车产量
- 2.统计调查方案包括的内容主要有（ ）
- A.确定调查目的 B.确定调查对象和调查单位
C.确定调查项目和调查表 D.确定调查时间和调查期限和地点
E.制定调查的组织实施计划
- 3.统计分组的作用为（ ）
- A.说明总体单位的特征 B.划分现象的类型
C.反映总体的内部结构 D.研究现象之间的相互依存关系

E.以上都对

4.下列指标中属于时期指标有 ()

- A.工业增加值
- B.职工人数
- C.出生的人口数
- D.商品库存量
- E.国民生产总额

5.序时平均数是 ()

- A.反映总体各单位标志值的一般水平
- B.根据同一时期标志总量和单位总量计算
- C.说明某一现象的数值在不同时间上的一般水平
- D.由变量数列计算
- E.由动态数列计算

6.平均指标指数体系是由_____构成。()

- A.可变构成指数
- B.固定构成指数
- C.结构影响指数
- D.权数影响指数
- E.数量指标指数

7.国内生产总值计算方法包括 ()

- A.生产法
- B.分配法
- C.使用法
- D.工厂法
- E.产品法

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.标志是说明总体特征的,指标是说明总体单位特征的。()
- 2.对某地区银行职工基本情况进行调查时,银行的每个职工是调查对象。()
- 3.统计整理既是由对现象的个体认识过渡到对现象的总体认识阶段,也是由感性认识上升到理性认识的阶段。()
- 4.相对指标是将总体各单位标志值的差异抽象化。()
- 5.环比发展速度的连乘积等于相应时期的定基发展速度。()
- 6.如果播种面积增加 10%,平均亩产增加 5%,则总产量增加 15%。()
- 7.抽样调查的误差可以估计但不可以控制。()
- 8.统计分组对总体是分,对个体是合。()
- 9.经济增长从理论上是指国民经济生产总量的增加。()
- 10.相关系数有正负数之分,负相关系数说明变量间不存在相关关系。()

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

1. 普查
2. 统计整理
3. 标志变异指标
4. 相关关系
5. 国内生产总值

五、简答题（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

1. 标志和指标有何区别和联系？
2. 影响抽样误差的因素有哪些？
3. 简述编制时间数列应遵守的原则。

六、计算题（本大题共 3 小题，共 26 分）

1.（本题 6 分）2006 年某企业产品单位成本为 450 元，计划规定 2007 年单位成本比 2006 年降低 6%，实际降低 8%，要求计算：2007 年单位成本计划数、2007 年单位成本实际数、2007 年单位成本计划完成程度指标。

2.（本题 10 分）某商场销售资料如下：

商品名称	实际销售额（万元）		报告期价格降低率（%）
	基期	报告期	
甲	117	80	10
乙	38	20	5
丙	187	150	15
合计	342	250	—

要求从相对数和绝对数两个方面分析：

- （1）销售额的变动情况；
- （2）销售量及销售价变动对销售额变动的的影响。

3.（本题 10 分）某地区 2003—2007 年粮食产量资料如下：

单位：万吨

年份	2003	2004	2005	2006	2007
产量	320	332	340	356	380

要求（1）配合该地区粮食产量的直线方程；

- （2）预测 2009 年粮食产量。