

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

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。