

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 & 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，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2009 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.某城市进行工业企业未安装设备普查，个体是（ ）
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.标志是说明个体特征的名称；标志值是标志的数值表现，所以（ ）
A.标志值有两大类：品质标志值和数量标志值
B.品质标志才有标志值
C.数量标志才有标志值
D.品质标志和数量标志都具有标志值
- 3.全面调查是对调查对象总体的所有个体都进行调查，下述属于全面调查的是（ ）
A.对某种连续生产的产品质量进行抽查
B.某地区对工业企业设备进行普查

- C.对全国钢铁生产中的重点单位进行调查
D.抽选部分地块进行农产量调查
- 4.按某一标志分组的结果表现为 ()
A.组内差异性, 组间同质性
B.组内同质性, 组间差异性
C.组内同质性, 组间同质性
D.组内差异性, 组间差异性
- 5.某企业 10 月份计划要求销售收入比上月增长 8%, 实际增长 12%, 其超计划完成程度为 ()
A.103.7%
B.50%
C.150%
D.3.7%
- 6.在下列两两组合的平均指标中, 哪一组的两个平均数不受极端数值的影响? ()
A.算术平均数和调和平均数
B.几何平均数和众数
C.调和平均数和众数
D.众数和中位数
- 7.时期数列中各项指标数值 ()
A.可以相加
B.不可以相加
C.绝大部分可以相加
D.绝大部分不可以相加
- 8.计算移动平均数时平均项数的选择 ()
A.必须采用奇数项
B.必须采用偶数项
C.既可采用奇数项, 也可采用偶数项
D.奇数项和偶数项要结合应用
- 9.假定报告期生活费用指数上涨了 20%, 则某职员现在的 100 元 ()
A.与基期的等值
B.仅相当于基期的 83.33 元
C.仅相当于基期的 80 元
D.无法与基期的进行比较
- 10.相关系数的取值范围是 ()
A. $0 \leq r \leq 1$
B. $-1 \leq r \leq 2$
C. $-1 \leq r \leq 1$
D. $0 \leq r \leq 2$

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.要了解某地区全部成年人口的就业情况, 那么 ()
A.全部成年人口是研究的总体
B.成年人口总数是统计指标
C.成年人口就业率是统计标志
D.反映每个人特征的职业是数量指标
E.某人职业是教师属于标志表现
- 2.我国第五次人口普查的标准时间是 2000 年 11 月 1 日零时, 下列情况应统计人口数的是 ()
A.2000 年 11 月 2 日出生的婴儿
B.2000 年 10 月 31 日出生的婴儿
C.2000 年 10 月 30 日晚死亡的人
D.2000 年 11 月 1 日 1 时死亡的人
E.2000 年 10 月 31 日出生, 11 月 1 日 6 时死亡的婴儿
- 3.指出下列分组哪些是按数量标志分组? ()
A.企业按所有制分组
B.家庭按人口多少分组
C.家庭按收入水平分组
D.产品按合格与不合格分组
E.职工按工资水平分组
- 4.分子分母有可能互换计算的相对指标有 ()
A.计划完成相对指标
B.结构相对指标
C.比较相对指标
D.动态相对指标
E.强度相对指标

- 5.增长速度 ()
- A.等于增长量与基期水平之比
B.逐期增长量与报告期水平之比
C.累计增长量与前一期水平之比
D.等于发展速度-1
E.包括环比增长速度和定基增长速度
- 6.已知某商品在基期的销售量为 50 公斤, 而报告期的销售量为 60 公斤, 其指数为 120%, 该指数为 ()
- A.综合指数
B.总指数
C.个体指数
D.数量指标指数
E.销售量指数
- 7.现象之间相互联系的类型有 ()
- A.函数关系
B.回归关系
C.相关关系
D.随机关系
E.结构关系

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.全面调查和非全面调查是根据调查结果所取得的资料是否全面来划分的。()
- 2.数量指标的表现形式是绝对数, 质量指标的表现形式是相对数和平均数。()
- 3.在单项数列中, 组数=全距÷组距。()
- 4.计算单利利率的平均值时, 最适宜采用几何平均数。()
- 5.度量衡单位属于实物单位。()
- 6.用几何平均法计算的平均发展速度只取决于最初发展水平和最末发展水平, 与中间各期发展水平无关。()
- 7.综合指数的编制原则是: 编制质量指标指数时, 要选择其相应的数量指标为同度量因素, 并把它固定在报告期中。()
- 8.总体参数虽然未知, 但却具有惟一性。()
- 9.利用最小二乘法配合的直线回归方程, 要求实际测定的所有相关点和直线上的距离平方和为零。()
- 10.只有当相关系数接近于+1 时, 才能说明两变量之间存在高度相关关系。()

四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

- 1.统计报表
- 2.强度相对指标
- 3.平均发展水平
- 4.相关系数
- 5.最终消费

五、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

- 1.从计量的层次简要说明统计数据的分类及内容。
- 2.为什么要进行统计分组?其主要作用是什么?
- 3.什么是经常转移和资本转移?两者有什么区别?

六、计算题(本大题共 3 小题, 第 1、2 小题各 8 分, 第 3 小题 10 分, 共 26 分)

计算结果保留两位小数。

1. 某企业定额流动资金占有的统计资料如下:

月份	1	2	3	4	5	6	7	10	12
月初定额流动资金 (万元)	280	300	325	310	300	290	280	320	350

又知 12 月末的定额流动资金 300 万元

要求：分别计算该企业上半年、下半年和全年的定额流动资金平均占用额。

2. 随机抽取 400 只袖珍半导体收音机，测得平均使用寿命 5000 小时。若已知该种收音机使用寿命的标准差为 595 小时，求概率保证度为 99.73% ($t=3$) 的总体平均使用寿命的置信区间。

3. 某企业资料如下表所示：

商品名称	总产值 (万元)		报告期出厂价格比基期增长 (%)
	基期	报告期	
甲	145	168	12
乙	220	276	15
丙	350	378	5

要求：

- ① 计算出厂价格指数和由于价格变化而增加的总产值；
- ② 计算总产值指数和产品产量指数；
- ③ 试从相对数和绝对数两方面简要分析总产值变动所受的因素影响。