

A screenshot of the Zikao365 website interface, showing various course listings, promotional banners, and navigation menus. The website is in Chinese and features a blue and white color scheme.

- 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！](#)

全国 2008 年 4 月高等教育自学考试 社会经济统计学原理试题

课程代码：00042

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 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。

- 下列属于连续变量的是（ ）
A. 企业个数
B. 设备台数
C. 职工人数
D. 产值
- 统计设计的各个环节是（ ）
A. 统计工作横的方面
B. 统计工作纵的方面
C. 统计资料的搜集
D. 统计资料的整理
- 下面属于全面调查的是（ ）
A. 抽样调查
B. 重点调查
C. 典型调查
D. 普查
- 简单分组是（ ）
A. 按 1 个标志分组
B. 按多个标志分组

- C. 按品质标志分组
D. 按数量标志分组
5. 用比重表示的相对数为 ()
A. 比较相对数
B. 比例相对数
C. 结构相对数
D. 强度相对数
6. 如果每个标志值都扩大 2 倍, 而次数都减少 $1/2$, 则平均数 ()
A. 扩大 2 倍
B. 减少 2 倍
C. 扩大 $1/2$
D. 减少 $1/2$
7. 报告期粮食总产量增长 4.5%, 单位面积产量增长 10%, 则播种面积 ()
A. 增长 5.5%
B. 增长 4.5%
C. 增长 5%
D. 降低 5%
8. 样本单位数与总体标志变异程度的关系为 ()
A. 样本单位数越大, 总体标志变异程度越大
B. 样本单位数越大, 总体标志变异程度越小
C. 样本单位数越小, 总体标志变异程度越大
D. 不确定
9. 下列属于负相关关系的是 ()
A. 产值与产量
B. 产量与单位成本
C. 身高与体重
D. 固定成本与产值
10. 下列属于时期数列的是 ()
A. 第一季度产值
B. 第一季度末职工人数
C. 第一季度各月产值
D. 第一季度各月末职工人数

二、多项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 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。

11. 重复抽样的抽样平均误差 ()
A. 总是大于不重复抽样
B. 总是小于不重复抽样
C. 总是等于不重复抽样
D. 在 n/N 很小时, 近似于不重复抽样
E. 在 n/N 很大时, 近似于不重复抽样
12. 某商店报告期销售额剔除物价变动的因素, 为基期的 108%, 这个指数是 ()
A. 物价指数
B. 销售量指数
C. 数量指数
D. 质量指数
E. 动态指数
13. 总量指标时间数列按指标所反映的时间状况不同可分为 ()
A. 绝对数时间数列
B. 相对数时间数列
C. 平均数时间数列
D. 时期数列

E. 时点数列

14. 下列应采用加权算术平均数的是 ()

- A. 已知各组工人的工资水平和工资总额, 求平均工资
- B. 已知各组工人的工资水平和人数, 求平均工资
- C. 已知每批产品的废品率和产量, 求全部产品废品率
- D. 已知每批产品的废品率和废品量, 求全部产品废品率
- E. 已知各种产品的单价和销售量, 求全部产品的平均价格

15. 强度相对指标 ()

- A. 反映的是一种结构性的比例数
- B. 反映的是一种依存性的比例数
- C. 具有平均的意义
- D. 其数值表现形式可以有名数
- E. 其数值表现形式可以无名数

16. 变量分布数列有 ()

- A. 按品质标志分组形成的分布数列
- B. 按数量标志分组形成的分布数列
- C. 单项数列
- D. 等距数列
- E. 异距数列

17. 抽样调查 ()

- A. 遵循随机原则
- B. 是全面调查
- C. 是非全面调查
- D. 由部分推断总体
- E. 存在抽样误差

18. 统计指标设计的内容 ()

- A. 确定指标的概念
- B. 确定指标的计算方法
- C. 确定指标计算的空间标准
- D. 确定指标的计量单位
- E. 确定指标计算的时间标准

19. 全国工业普查中 ()

- A. 全国工业企业是总体
- B. 全国工业企业数是总体
- C. 每个工业企业是总体单位
- D. 国营企业数是数量指标
- E. 国营企业数是数量标志

20. 计算相关系数可以 ()

- A. 由自变量推算因变量
- B. 说明两变量间因果关系
- C. 判定两变量相关关系的紧密程度
- D. 说明两变量相关关系的方向
- E. 确定自变量与因变量的具体变动关系

三、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 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。

21. 相关关系是现象之间确实存在的, 但关系数值不固定不严格的数量_____关系。

22. 抽样平均误差就是抽样平均数(或抽样成数的)_____。

23. 在大样本条件下, 抽样平均数的分布是或近似地是_____分布。
24. 如果用的是各季度的资料, 就应采用_____项移动平均方法。
25. 平均指标将同质总体内各单位数量_____抽象化, 反映现象的一般水平。
26. 按照统一折算标准来度量被研究现象数量的计量单位叫_____单位。
27. 统计分组对个体而言是合, 即将_____相同的个体组合起来。
28. 调查资料所属的时间叫做_____时间。
29. 统计调查设计, 主要是制定调查_____和选择调查方式方法。
30. 一般而言, 统计学的研究对象是自然和社会现象_____的数量关系。

四、名词解释题(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

31. 有限总体
32. 品质标志
33. 组距
34. 置信度
35. 同度量因素

五、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

36. 对统计调查有哪些要求?
37. 统计整理的原则。
38. 时期指标与时点指标的不同。
39. 综合指数的含义。

六、计算题(本大题共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

40. 某地历年煤炭产量如下, 试计算该地煤炭的逐期增长量、累积增长量、平均增长量和平均增长速度。

年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007
产量(万吨)	660	710	780	800	810	850

41. 某商场报告期销售额为 4400 万元, 比基期增加了 400 万元, 又知价格水平平均降低 2%, 试从相对数与绝对数两个方面分析由于价格和销售量的变化对销售额的影响。
42. 从某储蓄所随机抽出 484 户进行抽样调查, 得如下资料:

存款额(万元)	户数
2 以下	58
2-4	150
4-6	200
6-8	62
8 以上	14
合计	484

- 要求: 1. 推断所有储户平均存款额的区间范围(概率为 95%)

2. 推断存款额在 4 万元以上户数比重的区间范围 (概率为 95%) ($t=1.96$)

43. 已知 $n=6$ $\sum x = 21$ $\sum y = 426$ $\sum x^2 = 79$ $\sum y^2 = 30268$ $\sum xy = 1481$

要求: 1. 计算相关系数 2. 建立回归方程

自考365
www.zikao365.com

