

高等财经理管理干部院校试用教材

统计学原理标准化 题型习题集

栗方忠 主编

东北财经大学出版社

高等财经管理干部院校试用教材

统 计 学 原 理
标 准 化 题 型 习 题 集

栗方忠 主 编

东北财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

统计学原理标准化题型习题集/栗方忠主编. —大连:
东北财经大学出版社, 1994. 5 (1999. 5 重印)
ISBN 7-81005-864-9

I. 统… I. 栗… II. 统计学-习题 IV. C8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 16355 号

东北财经大学出版社出版

(大连市黑石礁尖山街 217 号 邮政编码 116025)

网 址: <http://www.dufep.com>

读者信箱: reader@dufep.com

朝阳新华印刷厂印刷 东北财经大学出版社发行

开本: 787×1092 毫米 1/32 字数: 124 千字 印张: 5³/₄

印数: 44 001—54 000 册

1994 年 5 月第 1 版

1999 年 5 月第 6 次印刷

责任编辑: 谭焕忠

责任校对: 晓 莉

定价: 8.00 元

前 言

本书是根据财政部教材编审委员会审定的高等财经管理干部院校统编教材《统计学原理》教学需要而编写的,也适用于其他成人教育和自学考试辅导需要。编写本书的目的是为了帮助学员更好地学习和掌握《统计学原理》这门课程的主要内容。

本书的编写是以统编的《统计学原理》为基本依据,同时参考了其他同类教材的有益内容。本书按教材章目体例排列,每章均包括练习题和参考答案两部分。标准化题型有判断题(判断正“√”、误“×”)、单项选择题(每题从给定的四个备选答案选一个正确的)、多项选择题(每题从给定的五个备选答案中选2—5个项正确的)、填空题、简答题和计算题等六种类型。在编写上力求做到重点突出、题型标准、形式新颖,具有典型性,参考答案简明扼要,有启发性。

本书由东北财经大学栗方忠主编。参加编写的有:江南财经管理干部学院莫恒(第六章、第八章和第九章部分内容)、中南财经大学邹顺华(第二章部分内容、第七章和第九章部分内容)、中央财政管理干部学院满向昱(第二章部分内容、第三章和第四章)、栗方忠(第一章、第二章部分内容、第五章和第十章)。

本书在编写过程中得到了财政部、国家统计局、东北财经大学出版社有关领导同志的热情支持和帮助,在此仅表示衷

心感谢。

由于时间仓促、水平所限，不足之处在所难免，敬希读者批评指正。

编 者

1994年1月

目 录

前言	1
第一章 总论	1
一、练习题	1
二、参考答案	5
第二章 统计设计和统计调查	7
一、练习题	7
二、参考答案	18
第三章 统计整理	24
一、练习题	24
二、参考答案	35
第四章 总量指标和相对指标	42
一、练习题	42
二、参考答案	51
第五章 平均指标和变异指标	60
一、练习题	60
二、参考答案	78
第六章 动态数列	94
一、练习题	94
二、参考答案	106
第七章 统计指数	115
一、练习题	115
二、参考答案	129

第八章 抽样调查.....	140
一、练习题	140
二、参考答案	149
第九章 相关与回归.....	156
一、练习题	156
二、参考答案	164
第十章 统计分析综述.....	171
一、练习题	171
二、参考答案	176

第一章 总 论

一、练习题

(一)判断题

1. 列宁指出:社会经济统计是“社会认识的最有力的武器之一”。()
2. 标志和指标是两个根本不同的,两者没有任何联系。()
3. 我国统计法规定:“国家建立统一的统计系统,实行统一领导、分级负责的统计管理体制”。()

(二)单项选择题

1. “统计”一词的基本涵义是()
 - ① 统计调查、统计整理、统计分析
 - ② 统计设计、统计分组、统计计算
 - ③ 统计方法、统计分析、统计预测
 - ④ 统计科学、统计工作、统计资料
2. 调查某大学 2 000 名学生学习情况,则总体单位是()
 - ① 2 000 名学生
 - ② 2 000 名学生的学习成绩
 - ③ 每一名学生
 - ④ 每一名学生的学习成绩

3. 就一次统计活动来讲,一个完整的过程包括的阶段有()

- ①统计调查、统计整理、统计分析、统计决策
- ②统计调查、统计整理、统计分析、统计预测
- ③统计设计、统计调查、统计审核、统计分析
- ④统计设计、统计调查、统计整理、统计分析

4. 统计学的基本方法包括有()

- ①调查方法、整理方法、分析方法
- ②调查方法、汇总方法、预测方法
- ③相对数法、平均数法、指数法
- ④大量观察法、分组法、综合指标法

5. 要了解某市全民所有制工业企业生产设备情况,则统计总体是()

- ①该市全民所有制的全部工业企业
- ②该市全民所有制的每一个工业企业
- ③该市全民所有制的某一台设备
- ④该市全民所有制工业企业的全部生产设备

6. 变量是()

- ①可变的数量指标
- ②可变的数量指标和标志
- ③可变的品质标志
- ④可变的数量标志

7. 构成统计总体的个别事物称为()

- ①调查单位 ②总体单位
- ③调查对象 ④填报单位

8. 统计总体的基本特征是()

①同质性、大量性、差异性

②数量性、大量性、差异性

③数量性、综合性、具体性

④同质性、大量性、可比性

9. 下列属于品质标志的是()

①工人年龄 ②工人性别

③工人体重 ④工人工资等级

10. 标志是说明()

①总体单位的特征的名称

②总体单位量的特征的名称

③总体质的特征的名称

④总体量的特征的名称

(三)多项选择题

1. 统计总体的基本特征表现为()()()()()

①大量性 ②数量性 ③同质性

④差异性 ⑤客观性

2. 变量按其是否连续可分为()()()()()

①确定性变量 ②随机性变量 ③连续变量

④离散变量 ⑤常数

3. 品质标志表示事物的质的特征,数量标志表示事物的量的特征,所以()()()()()

①数量标志可以用数值表示

②品质标志可以用数值表示

③数量标志不可以用数值表示

④品质标志不可以用数值表示

⑤两者都可以用数值表示

4. 某企业是总体单位,数量标志有()()()()
()

- ①所有制 ②职工人数 ③月平均工资
④年工资总额 ⑤产品合格率

5. 统计有着重要作用,统计是()()()()()

- ①社会认识的一种有力武器
②计划工作的基础
③制订政策的依据
④经济管理的手段
⑤科学研究的工具

(四)填空题

1. 统计学是一门独立的社会科学,它以马列主义的哲学和_____为理论基础。

2. 统计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析,提供统计资料,_____。

3. 标志是说明_____特征的,而指标是说明_____特征的。

4. 统计总体有_____总体和_____总体之分。

5. 可变标志在总体各个单位具体表现上的差别就是_____。

6. 变量就是可变的_____,变量的数值表现就是_____。

(五)简答题

1. 简述统计工作、统计资料和统计科学的关系。

2. 统计研究对象和特点如何?

3. 统计的基本任务是什么?
4. 我国统计的管理体制是怎样的?

二、参考答案

(一) 判断题

1. (✓) 2. (×) 3. (✓)

(二) 单项选择题

1. ④ 2. ③ 3. ④ 4. ④ 5. ④ 6. ④
7. ② 8. ① 9. ② 10. ①

(三) 多项选择题

1. ①③④ 2. ③④ 3. ①④
4. ②③④⑤ 5. ①②③④⑤

(四) 填空题

1. 政治经济学 2. 实行统计监督
3. 总体单位 总体
4. 无限 有限 5. 变异
6. 数量标志 变量值

(五) 简答题

1. 答:统计工作、统计资料和统计科学有着密切联系。统计工作的成果是统计资料。统计科学是统计工作实践经验的理论概括和科学总结,它来源于统计实践,又高于统计实践,指导统计实践。

2. 答:统计科学和统计工作的对象是一致的。统计研究对象是大量社会经济现象总体的数量方面,其根本特征是在质与量的辩证统一中研究大量社会经济现象总体的数量方面,

反映社会经济现象发展变化规律性在具体时间、地点和条件下的数量表现,揭示事物的本质、相互联系、变动规律性和发展趋势。两者的区别在于:统计科学从理论角度进行研究阐述,统计工作则是从实践上进行具体研究。其特点是:数量性、总体性、具体性和社会性。

3. 答:我国《统计法》规定:“统计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析,提供统计资料,实行统计监督”。

4. 答:我国《统计法》规定:“国家建立统一的统计系统,实行统一领导、分级负责的统计管理体制”。

第二章 统计设计和统计调查

一、练习题

(一)判断题

1. 统计设计作为一个独立阶段,是由社会经济发展和统计研究的进步所决定的。()

2. 按统计设计所包括的工作阶段,可分为整体设计和专项设计两种。()

3. 统计指标按其表现形式不同,可分为数量指标和质量指标两种。()

4. 统计指标按其说明总体现象的内容不同,可分为考核指标和非考核指标。

5. 从形式上看,统计表主要由总标题、横行标题、纵栏标题和指标数值四部分构成。()

6. 统计表设计的一般原则和要求是科学、实用、简明、美观。

7. 调查单位与报告单位是一致的。()

8. 调查时间专指调查工作进行的时间。()

9. 典型调查的误差可以控制。()

(二)单项选择题

1. 统计指标的特点是()

- ①数量性、综合性、具体性
- ②准确性、及时性、全面性
- ③大量性、同质性、差异性
- ④科学性、客观性、社会性

2. 统计指标体系是()

- ①若干个独立的统计指标组成的相互依存的整体
- ②若干个相互联系、相互制约的统计指标组成的整体
- ③一系列相互依存、相互制约的统计指标组成的整体
- ④一系列互为因果关系的统计指标组成的整体

3. 数量指标一般表现为()

- ①平均数 ②相对数
- ③绝对数 ④众数

4. 按统计设计所包括的研究对象的范围,可分为()

- ①多项设计和单项设计
- ②多项设计和专项设计
- ③整体设计和单项设计
- ④整体设计和专项设计

5. 按统计指标在管理工作中的作用分为()

- ①质量指标和数量指标
- ②考核指标和非考核指标
- ③计划指标和实际指标
- ④总量指标和平均指标

6. 按统计设计所包括的工作阶段,可分为()

- ①多阶段设计和单阶段设计

- ②长期设计和短期设计
- ③全过程设计和单阶段设计
- ④整体设计和专项设计

7. 设计统计指标体系时联系性原则是指()

- ①综合考虑管理上的要求和研究目的
- ②从整体上全面考虑各指标之间的联系
- ③综合考虑总体内部与外部联系
- ④从认识对象本身考虑各运动过程的联系

8. 说明统计表名称的词句,在统计表中称为()

- ①横行标题 ②纵栏标题
- ③总标题 ④主体栏

9. 统计表的纵栏标题是用来表明()

- ①统计表的名称的 ②各组的名称的
- ③统计指标的名称 ④统计总体的

10. 统计表中的横行标题表明统计资料所反映的总体及其分组的名称,一般写在统计表的()

- ①上方 ②下方 ③左方 ④右方

11. 统计表的叙述栏是说明()

- ①主体栏的各种统计指标的 ②分组名称的
- ③统计总体的 ④总体单位的

12. 在编制填列统计表时,若某项统计数据免填,其符号()

- ①× ②... ③/ ④—

13. 工业企业生产设备普查中,企业的每一台生产设备是()

①调查对象 ②调查单位

③调查项目 ④填报单位

14. 统计调查中的调查项目是()

①统计分组 ②统计标志

③统计指标 ④统计数值

15. 调查单位就是()

①负责向上报告调查内容的单位

②调查对象的全部单位

③某项调查中登记其具体特征的单位

④城乡基层企事业单位

16. 统计调查的调查时间是指()

①调查资料所属的时间

②调查工作的整个时限(期限)

③对调查单位的标志进行登记的时间

④以上三个方面的时间概念的总称

17. 对某市占成交额比重大的 7 个大型集市贸易市场的成交额进行调查,这种调查的组织方式是()

①普查 ②抽样调查

③重点调查 ④典型调查

18. 要了解我国农村经济的具体情况,最适合的调查方式是()

①普查 ②典型调查

③重点调查 ④抽样调查

19. 抽样调查与典型调查的主要区别是()

①灵活机动的程度不同

②涉及的调查范围不同