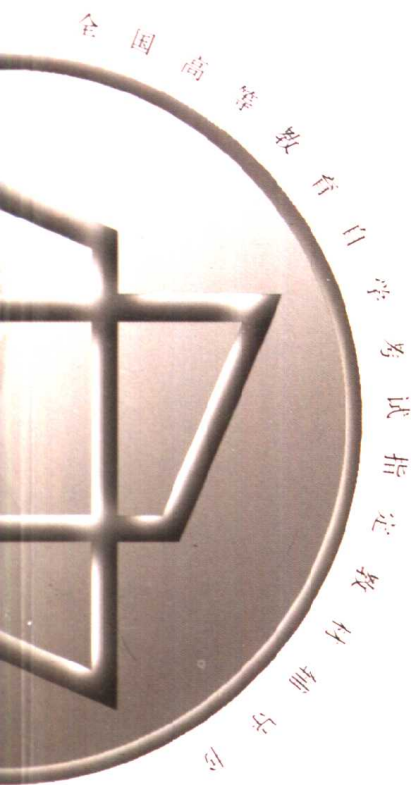


全国高等教育自学考试



国民经济统计概论自学辅导

刘超 编著



华中科技大学出版社

全国高等教育自学考试指定教材辅导书

国民经济统计概论 自学辅导

刘 超 编著

华中科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

国民经济统计概论自学辅导/刘 超 编著
武汉:华中科技大学出版社, 2002 年 10 月
ISBN 7-5609-2826-9

I. 国…

II. 刘…

III. 国民经济-经济统计-高等教育-自学考试-自学参考资料

IV. F222.33

国民经济统计概论自学辅导

刘 超 编著

责任编辑:叶见欣
责任校对:刘 竣

封面设计:潘 群
责任监印:张正林

出版发行:华中科技大学出版社

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)87545012

录 排:华中科技大学出版社照排室

印 刷:湖北恒吉印务有限公司

开本:850×1168 1/32

印张:9

字数:212 000

版次:2002 年 10 月第 1 版

印次:2002 年 10 月第 1 次印刷

印数:1—3 000

ISBN 7-5609-2826-9/F·234

定价:12.80 元

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书是全国高等教育自学考试经济类各专业公共课“国民经济统计概论”的配套辅导书,紧扣自学考试大纲和指定教材(《国民经济统计概论》,陈允明主编,中国人民大学出版社出版)。本书突破了以往自学考试辅导书的模式,结合统计知识特点和学习记忆经验,突出教材中的概念、基本知识和基本核算方法,使考生能利用经验更好地掌握知识的关键、重点,从而掌握知识,灵活运用,顺利通过考试。

本书除适用于自考的读者外,对于高等院校相关专业的学生也是一本有益的学习参考书。

前 言

《国民经济统计概论》是全国高等教育自学考试经济类各专业的一门公共必修课。课程内容分为两大部分:第一部分是社会经济统计学原理,包括第一章至第七章;第二部分是国民经济统计核算,包括第八章至第十五章。

本书依据《国民经济统计概论自学考试大纲》规定的考试内容和考试目标,按照自学考试指定教材(《国民经济统计概论》,陈允明主编,中国人民大学出版社出版),全面、系统地对考生进行学习指导,力求提高、增强应试能力,同时提高经济统计知识理论水平,充分体现“考查课程主体知识的同时,注意考查能力尤其是应用能力”的命题指导思想。

本书突破以往自学考试辅导书的模式,结合统计知识特点和学习记忆经验,突出教材中的概念、基本知识和核算方法,使考生能利用经验更好地掌握知识的关键、重点,提高记忆能力、运用能力和应试能力,从而达到督促学习、指导学习、指导考试的目的。

本书各章与教材对应,每章内容大体包括:第一,本章导读,对该章的知识脉络进行梳理;第二,重点难点,根据考试题型,分别按“名词解释”、“简答题”、“综合题”等进行归纳,其中,“名词解释”中的黑体字是突出关键词,便于考生重视、记忆和串连理解,“综合题”主要指出重要的统计公式,包括有统计核算方法的公式步骤;第三,典型题分析,是对本章难点题型的解答分析;第四,练习题,是与统考题型完全一致,覆盖全部考核内容的自测题。本书后有练习题的参考答案和两套模拟试题及答案。

对本书中的内容如有疑问,可与编者联系。

E-mail: Liuchao5858@sina.com

敬请批评指正。

编者

2002 年 1 月

目 录

第1章 总论	(1)
本章导读	(1)
重点难点	(1)
练习题	(5)
第2章 统计调查与资料整理	(10)
本章导读	(10)
重点难点	(10)
练习题	(14)
第3章 综合指标	(20)
本章导读	(20)
重点难点	(20)
典型题分析	(28)
练习题	(29)
第4章 动态数列	(36)
本章导读	(36)
重点难点	(36)
典型题分析	(42)
练习题	(43)
第5章 指数	(50)
本章导读	(50)
重点难点	(50)
典型题分析	(57)
练习题	(60)

第6章 抽样调查	(67)
本章导读	(67)
重点难点	(67)
典型题分析	(75)
练习题	(76)
第7章 相关分析与回归分析	(83)
本章导读	(83)
重点难点	(83)
典型题分析	(87)
练习题	(88)
第8章 人口与劳动力资源统计	(94)
本章导读	(94)
重点难点	(94)
练习题	(101)
第9章 国民财富统计与资产负债表	(108)
本章导读	(108)
重点难点	(108)
练习题	(112)
第10章 社会产品生产统计	(118)
本章导读	(118)
重点难点	(119)
练习题	(125)
第11章 社会产品流通统计	(133)
本章导读	(133)
重点难点	(133)
练习题	(137)
第12章 对外贸易与国际收支统计	(143)
本章导读	(143)
重点难点	(144)

练习题	(148)
第 13 章 财政金融与资金流量统计	(154)
本章导读	(154)
重点难点	(154)
练习题	(160)
第 14 章 国民经济效益统计	(167)
本章导读	(167)
重点难点	(167)
练习题	(170)
第 15 章 我国国民经济核算体系	(176)
本章导读	(176)
重点难点	(176)
练习题	(178)
练习题参考答案	(182)
模拟试题及参考答案	(255)
试题一	(255)
参考答案一	(261)
试题二	(264)
参考答案二	(270)

第1章 总 论

本章导读

本章论述了社会经济统计学的基本理论和基本概念,其主要内容包括如下几方面。

(1) 统计的涵义、统计活动、统计资料和统计学。社会经济统计的性质:从数量入手研究社会经济现象的现状与发展规律的一种工具。社会经济统计认识社会的特点:数量性和总体性。社会经济统计学的研究对象:社会经济统计活动过程。

(2) 社会经济统计学与哲学的关系。社会经济统计学与政治经济学等实质性科学的关系。社会经济统计学与数学、数理统计的关系。

(3) 社会经济统计学在管理工作中的作用。在科学研究中的作用、在国际交流上的作用。

(4) 国民经济的概念、国民经济统计学的研究范围和特点。

(5) 统计总体和总体单位:总体的概念和特点;总体单位的概念。标志与变量:标志概念、种类;变量概念、离散变量和连续变量。统计指标:概念、设置要求、指标的四种分类。统计指标体系:概念、特点、分类、建立原则。流量与存量:概念、二者联系的四中形式。

重点难点

一、名词解释

1. 社会经济统计学 是一门系统论述社会经济统计方法的应用社会科学。它的内容包括统计调查、统计整理、统计分析等一整套科学方法。

2. 统计总体 是根据统计任务的要求,由客观存在的、在同

一性质基础上结合起来的许多个别事物的集合。构成统计总体的个别事物叫做总体单位。

3. 变量 是统计中一个常用的重要概念。统计中的变量是指可变的数量标志。

4. 客观指标 是指其取值依据,是对统计对象的实际度量或计数,它具有具体性、客观性,这类指标多属实体指标。

5. 流量 是在一定时期内由生产的产品和劳务(服务)而取得的收入或支出的总量,是按一定时期核算出来的数量。

6. 标志 是指总体单位的特征或属性的名称。标志按其表现形式的不同,有数量标志和品质标志之分。

7. 统计指标体系 是根据统计任务的需要而确定的,能够全面反映统计对象数量特征和数量关系的,互相联系的一套指标。

8. 国民经济 是一国家或地区的生产、流通、分配和消费的总称,包括提供物质产品的生产部门,也包括提供服务的生产部门。

9. 品质标志 是指不能用数量表现的标志。

10. 统计指标 是总体特征的概念及其数量的表现。

11. 数量指标 是反映总体某一特征的绝对数量。这类指标主要说明总体的规模、工作总量和水平,一般用绝对数表示。

12. 宏观指标体系 是指反映全国范围社会经济现象数量特征和数量关系的指标体系。

13. 流量 是在一定时期内由生产的产品和劳务而取得的收入或支出的总量,是按一定时期核算出来的数量。

14. 存量 是在某一时点上,过去生产与积累起来的产品、货物、储备、资产负债的结存数,是按一定时点核算出来的。

二、简答题

1. 简述统计的涵义。

答:“统计”一词通常可以有下面三种不同的涵义:

(1) 是指统计活动,也即统计工作;

(2) 是指统计资料,即统计所提供的数字和分析资料;

(3) 是指统计科学,即统计学。

2. 简述统计指标体系的分类。

答:统计指标体系的分类主要有:

(1) 按指标体系反映内容的范围不同,可分为宏观指标体系和微观指标体系两类;

(2) 按指标体系内容的不同,可分为国民经济指标体系、社会指标体系及科学技术指标体系三类;

(3) 按指标体系作用的不同,可分为基本指标体系及专题指标体系两类。

3. 简述社会经济统计认识社会的特点。

答:社会经济统计的性质决定了其认识社会的特点,其特点主要有:

(1) 它是从数量方面入手认识社会的工具,数量性是其具有的基本特点,没有数量就没有统计。

(2) 总体性是其另一重要特点。它从整体上反映和分析了事物的数量特征。

4. 简述社会经济统计学在管理工作中的作用。

答:统计是基于国家或地区管理的需要而产生的。随着社会的发展,统计在管理中的作用越来越受到重视,并成为管理工作极为重要的一种手段。社会经济统计在管理中的功能可以概括为:提供信息、实行监督、提供咨询、参与决策。

5. 简述国民经济统计学的研究范围和特点。

答:国民经济统计学的研究范围是全部国民经济现象。国民经济统计学的特点是:

(1) 国民经济统计学的研究范围具有广泛性;

(2) 国民经济统计学探讨问题时着重从宏观角度出发。

6. 统计指标体系的特点有哪些?

答:统计指标体系具有以下特点:

(1) 统计指标体系不是以单个指标来说的,而是指互有联系的一套指标;

(2) 统计指标体系要切合统计任务的需要。

7. 简述统计指标体系要切合实际、具有操作好的原则。

答:(1) 要符合我国建立社会主义市场经济体制的需要;

(2) 每个指标都要有可靠的资料来源;

(3) 指标的计算方法要符合科学原则;

(4) 建立指标体系时,要考虑利用电子计算机操作的要求,使之具有可操作性。

8. 试论建立统计指标体系的基本原则。

答:(1) 建立统计指标体系的目的必须明确。统计是为管理和科学研究服务的工具,所以统计指标体系要符合特定管理任务和科研课题的需要。

(2) 统计指标体系内容必须全面、系统。全面就是针对一定统计任务;系统就是指标都围绕一个中心,且各指标是互相联系的。

(3) 统计指标要层次清楚,联系紧密。要围绕一个中心问题,建立几个层次的指标体系,各层次指标体系必须层次清楚,联系紧密,避免庞杂无序,中心不明。

(4) 统计指标体系要切合实际,具有可操作性。要符合社会主义市场经济体制的需要,指标要有可靠的资料来源,指标的计算方法要符合科学原则。

9. 统计总体的特点是什么?

答:(1) 统计总体是根据统计任务的要求确定的。统计任务不同,统计总体也会变化。

(2) 统计总体是客观存在的。人类的认识是客观事物在头脑中的反映,统计作为认识工具,它反映的必须是客观存在的事物。

(3) 统计总体中所有个别事物都具有某种同一性质。

练 习 题

一、单项选择题

1. 社会经济统计认识社会的基本特点是()。
A. 总体性 B. 数量性 C. 社会性 D. 可行性
2. 社会经济统计学的研究对象是()。
A. 社会现象
B. 经济现象
C. 社会经济统计活动过程
D. 客观事物发展变化的规律
3. 要了解 50 所高等学校教学设备的完好情况,则统计研究的总体单位是()。
A. 50 所高等学校
B. 50 所高校的全部教学设备
C. 50 所高校中所用的每一台教学设备
D. 50 所高校的教学设备完好率
4. 下列调查中,属于数量标志的是()。
A. 性别 B. 工资 C. 文化程度 D. 职务
5. 变量是指()。
A. 可变的数量标志 B. 可变的品质标志
C. 可变的数量标志值 D. 可变的品质标志值
6. 某单位职工的平均年龄为 36 岁,这是对()求的平均。
A. 数量标志 B. 数量指标 C. 变量 D. 变量值
7. 下列各指标中,属于行为指标的是()。
A. 固定资产原值 B. 工伤事故次数
C. 一季度汽车产量 D. 学校教职工人数
8. 在民意测验中,居民对商场服务态度的满意率为 85%,这个指标是()。
A. 客观指标 B. 主观指标

- C. 实体指标 D. 行为指标
9. 将统计指标分为数量指标和质量指标,这是按其()而确定的。
- A. 反映的事物性质不同
B. 数据的依据不同
C. 反映总体特征的性质不同
D. 反映的时间特点不同
10. 下列指标中,属于时期指标的是()。
- A. 总人口数 B. 科技人员数
C. 学龄前儿童人数 D. 出生人数
11. 将指标体系分为基本指标体系和专题指标体系两类的划分标志是指标体系()。
- A. 反映内容的范围不同 B. 内容的不同
C. 形式的不同 D. 作用的不同
12. 下列经济现象中,只有减量而没有相对应存量的是()。
- A. 进口总额 B. 固定资产投资
C. 国民收入 D. 货币支出总额

二、多项选择题

1. 统计的涵义,一般有()。
- A. 统计活动 B. 统计资料 C. 统计会议
D. 统计报刊 E. 统计学
2. 下列标志中,属于品质标志的是()。
- A. 职工人数 B. 所属行业 C. 年增加值
D. 企业规模 E. 所属产业
3. 社会经济统计的性质决定其认识社会的特点,其特点主要有()。
- A. 客观性 B. 总体性 C. 社会性
D. 科学性 E. 数量性
4. 社会经济统计学()。

- A. 是一种方法科学
 - B. 是一种实质性科学
 - C. 是科学的世界观方法论
 - D. 对社会经济统计活动起着指导作用
 - E. 是从数量入手认识社会的武器
5. 下列各项中,属于连续变量的有()。
- A. 北京市总人口数
 - B. 学生的体重
 - C. 平均生活费用收入
 - D. 钢铁产值
 - E. 设备台数
6. 下列说法中,正确的有()。
- A. 统计总体是客观存在的
 - B. 不能把统计总体看做是一成不变的
 - C. 统计总体中的个别事物具有同质性
 - D. 统计总体中的个别事物具有差异性
 - E. 构成统计总体中的个别事物叫总体单位
7. 下列各指标中,属于实体指标的有()。
- A. 房屋竣工面积
 - B. 出国旅游人数
 - C. 交通违章率
 - D. 节约能源革新项数
 - E. 水力资源
8. 下列各指标中,属于客观指标的有()。
- A. 国民经济效益综合指数
 - B. 建筑工程产值
 - C. 产品合格率
 - D. 顾客满意率
 - E. 失业人数
9. 按统计指标体系反映内容的范围不同,指标体系可分为()。
- A. 基本指标体系
 - B. 专题指标体系
 - C. 宏观指标体系
 - D. 中观指标体系
 - E. 微观指标体系
10. 2000 年上半年北京市实现国内生产总值 1044 亿元,这是

()。

- A. 实体指标 B. 行为指标 C. 客观指标
D. 时点指标 E. 流量

11. 一个统计总体()。

- A. 只能有一个指标 B. 可以有多个指标
C. 可以有多种指标 D. 只能有一种标志
E. 可以有多个标志

12. 某市在报告期内共完成的进出口额比基期增长 36%, 这是()。

- A. 流量
B. 存量
C. 既不是存量, 也不是流量
D. 是两个流量对比计算出的增长速度
E. 是两个存量对比计算出的增长速度

三、填空题

1. 统计一词有三种涵义, 即统计活动、_____和_____。
2. 社会经济统计认识社会的特点是数量性与_____。
3. 国民经济是一个国家或地区的生产、_____、_____和消费的总称。
4. 构成统计总体的个别事物叫_____。
5. 变量值按其数值是否连续, 有_____变量和_____变量之分。
6. 统计指标和统计标志的区别之一, 就是统计指标说明_____特征, 而统计标志则说明_____特征。
7. 统计指标按其反映的时间特点不同有: _____指标和_____指标两类。
8. 计算某地区某年人口出生率时, 统计总体是_____, 总体单位是_____。