

商业统计基础

(下册)

彭卫华 主编



编审说明

国内贸易部部编中等技工学校商品经营、经营与核算系列教材,是为了更好地为我国社会主义市场经济建设服务,主动适应我国第三产业迅速发展需要,为培养现代化商业企业一代新人,由我司根据中华人民共和国国内贸易部、劳动部联合颁发的《中华人民共和国中级商业行业工人技术等级标准》和有关教学文件的要求,组织有关学校的高级讲师和长期在第一线任教的教师编写的。经审定,可作为国内贸易部系统中等技工学校教材,也可作为职业中学、中级技术等级培训教材和企业职工自学读物。

《商业统计基础》是商品经营、经营与核算系列教材之一。由广西商业学校彭卫华任主编。参加编写的有广西商业学校彭卫华(第一、八、九章),颜运良(第三、七章),重庆第一商业技工校刘昌谷(第四、五章),江西省商业技工学校胡绪江(第二、六章),最后由有关专家、教授、经理集体审阅。

在编写过程中得到了许多学校领导、企业领导和教师的大力支持,在此一并致谢。由于编写时间仓促,水平有限,缺点疏漏在所难免,请广大读者提出宝贵意见,以便进一步修订完善。

国内贸易部教育司

一九九五年十月

目 录

第一章	概论.....	(1)
第二章	统计调查	(11)
第三章	统计整理	(21)
第四章	静态分析指标	(32)
第五章	动态分析指标	(50)
第六章	抽样推断	(72)
第七章	商品流转统计	(88)
第八章	商品流转统计分析.....	(110)
第九章	商业经济效益统计分析.....	(121)

第一章 概 论

一、名词解释

1. 总体与总体单位
2. 标志
3. 指标
4. 指标体系
5. 数量指标
6. 质量指标
7. 变量

二、简答题

1. 统计有什么特点？统计的各个特点的表现是什么？

2. 统计的基本任务是什么？
3. 统计工作的基本要求是什么？
4. 为什么说统计是认识社会的有力武器？
5. 统计在商业企业管理中有何作用？
6. 总体有什么特点？试列举一个总体并说明其特点。
7. 什么是标志？什么是指标？标志与指标有什么区别和联系？
8. 试列举一个总体，指出其中的一个品质标志、两个数量标志、一个质量指标、两个数量指标。
9. 一个完整的统计工作过程包括哪几个阶段？各阶段之间的关系如何？
10. 统计研究的基本方法有哪些？

三、填空题

1. 统计的现代涵义，一般包括_____、_____和_____三个方面。

2. 统计工作是提供_____的过程, _____是统计工作的成果。

3. 统计具有_____, _____、_____和_____四个特点。

4. 统计的数量性特点, 表现在统计的认识对象是社会经济现象的_____。

5. 统计的总体性特点, 表现在统计的认识对象是社会经济现象的_____。

6. 统计的具体性特点, 表现在统计研究的数量是具体事物在一定的_____和_____内以相应的_____表现的数量。

7. 统计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行_____, _____, 提供_____, 实行_____。

8. 统计工作的基本要求是_____, _____、_____, _____地提供统计资料。

9. 统计是认识社会的_____, 是管理国家、企事业的_____。

10. 总体具有_____, _____和_____三个特点。

11. 总体和总体单位是由_____确定的, 它们随着_____的变化而相应变化。

12. 标志是说明_____的名称。

13. 品质标志是说明总体单位_____的名称, 它以_____表示。

14. 数量标志是说明总体单位_____的名称, 它以_____表示。

15. 指标是说明_____的名称及具体数值。它由_____
____、____、____、____和____五个部分
组成。

16. 指标按其表现形式不同分为____和____。

17. 指标按其所说明的总体内容不同分为____和____。

18. _____标志叫做变量。

19. 变量按其变量值的变化是否连续分为____和____。

20. 一个完整的统计工作过程一般要经过____、____、____和____四个阶段。

21. 统计研究的基本方法有____、____和____。

22. 大量观察法是对总体现象中的____或____的总体单位进行观察的一种统计研究方法。

23. 我国统计组织系统由____统计系统、____统计系统和____统计组织组成。

24. _____年____月____日第六届全国人大常委会第三次会议通过了《中华人民共和国统计法》，于____年____月____日起施行。

25. 1987年2月15日，国家统计局发布了《_____》。

四、单项选择题

1. 统计的涵义一般包括 ()
 - A. 统计调查、统计整理、统计分析
 - B. 统计工作、统计资料、统计监督
 - C. 统计工作、统计资料、统计学
 - D. 统计调查、统计分析、统计学
2. 统计的特点是 ()
 - A. 同质性、大量性、变异性、数量性
 - B. 同质性、大量性、变异性、总体性
 - C. 数量性、总体性、具体性、大量性
 - D. 数量性、总体性、具体性、变异性
3. 统计工作的基本要求是 ()
 - A. 方便、快速、全面、系统
 - B. 准确、及时、全面、系统
 - C. 准确、快速、齐全、方便
 - D. 可靠、及时、齐全、连续
4. 要研究本校教师今年工资收入情况, 则总体是 ()
 - A. 上年全校教职员工
 - B. 上年全校教师
 - C. 今年全校教职员工
 - D. 今年全校教师
5. 要研究某市商业局系统的商业企业经营情况, 总体单位是 ()
 - A. 设在该市的每一个商业企业

- B. 该市商业局所属的每一个企业
 - C. 该市商业局所属的每一个商业企业
 - D. 该市商业局、物资局和粮食局所属的每一个企业
6. 要了解某校学生的学习情况，总体单位是（ ）
- A. 该校所有学生
 - B. 该校每个学生
 - C. 该校所有学生的学习成绩
 - D. 该校每个学生的学习成绩
7. 要了解某校班级开展课外活动的情况，总体是（ ）
- A. 该校所有学生
 - B. 该校所有班级
 - C. 该校每个学生
 - D. 该校每个班级
8. 某职工月工资 300 元，“月工资”是（ ）
- A. 品质标志 B. 数量标志
 - C. 质量指标 D. 数量指标
9. 某学生的统计成绩为 90 分，则“统计成绩”是（ ）
- A. 品质标志 B. 标志值
 - C. 变量 D. 变量值
10. 标志是说明（ ）
- A. 总体单位特征的名称
 - B. 总体特征的名称
 - C. 总体单位数量特征的名称
 - D. 总体数量特征的名称

11. 指标是说明（ ）
- A. 总体单位特征的名称
 - B. 总体特征的名称
 - C. 总体单位数量特征的名称
 - D. 总体数量特征的名称
12. 质量指标是（ ）
- A. 说明总体单位品质特征的名称
 - B. 说明总体质量特征的名称
 - C. 用文字来描述的
 - D. 用数字来描述的
13. 统计研究的基本方法是（ ）
- A. 大量观察法、统计分组法、因素分析法
 - B. 大量观察法、统计分组法、综合指标法
 - C. 因素分析法、静态分析法、动态分析法
 - D. 平衡分析法、相关分析法、对比分析法
14. 《中华人民共和国统计法》于（ ）起实施
- A. 1983 年 12 月 8 日
 - B. 1984 年 1 月 1 日
 - C. 1987 年 2 月 15 日
 - D. 1991 年 12 月 21 日

五、多项选择题

1. 统计的现代涵义是指（ ）
- A. 统计工作
 - B. 统计调查
 - C. 统计资料
 - D. 统计学
2. 统计的特点有（ ）
- A. 同质性
 - B. 数量性
 - C. 差异性

- D. 准确性 E. 具体性 F. 大量性
3. 统计工作的基本要求是（ ）地提供统计资料。
- A. 准确 B. 可靠 C. 及时
D. 认真 E. 全面 F. 系统
4. 总体的特点有（ ）
- A. 同质性 B. 数量性 C. 差异性
D. 准确性 E. 具体性 F. 大量性
5. 在研究某商业企业时，（ ）
- A. 该商业企业是总体
B. 职工月工资额是标志
C. 商业企业月工资总额是指标
D. 商业企业职工人数是总体
6. 在研究某市商业企业时，（ ）
- A. 该市所有的商业企业是总体
B. 该市每一个商业企业是总体单位
C. 每一个商业企业的销售额是指标
D. 全市所有商业企业的总销售额是指标
7. 如果以商业企业为总体单位，则属于数量标志的有（ ）
- A. 商业企业的经济性质
B. 商业企业的职工人数
C. 商业企业的商品销售额
D. 商业企业的利润额
8. 如果研究某县商业营业员的技术水平，则营业员等级是（ ）

- A. 品质标志 B. 数量标志
C. 不变标志 D. 可变标志
9. 下列指标是数量指标 ()
- A. 商品购进额 B. 职工人数 C. 利润额
D. 利润率 E. 工资总额 F. 平均工资
10. 统计研究的基本方法有 ()
- A. 统计调查法 B. 大量观察法
C. 统计分组法 D. 综合指标法
11. 一个完整的统计工作过程, 一般包括 () 四个阶段。
- A. 统计设计 B. 统计调查 C. 统计分组
D. 统计整理 E. 统计分析 F. 统计监督
12. 商业企业统计机构是 ()
- A. 我国统计工作的基层机构
B. 国家综合统计机构
C. 业务厅局的专业统计机构
D. 企业的职能机构

六、判断正误题

1. 统计是在质与量的辩证统一中去认识社会经济现象的数量方面。()
2. 统计是通过研究个别典型现象的数量来认识总体现象的数量。()
3. 统计研究的是抽象化的数量, 而数学研究的是具体事物在一定时间和空间下的具体数量。()

4. 变异是统计的前提，因此统计研究的众多个别事物不应具有共同性质。()

5. 统计工作的基本任务是统计设计、统计调查、统计整理和统计分析。()

6. 总体和总体单位不是固定的，它们随着研究目的的变化而变化。()

7. 总体具有同质性，所以总体中每一个总体单位的所有性质是相同的。()

8. 标志说明的是总体单位的特征，指标说明的是总体的特征。()

9. 按标志的表示形式不同，可将标志分为品质标志和数量标志。()

10. 品质标志是说明总体单位品质特征的名称，质量指标是说明总体质量特征的名称。()

11. 可变标志叫变量，变量的具体表现就是变量值。
()

12. 标志和指标的表示方法不尽相同：标志可用数值或文字表示，而指标只能用数值表示。()

13. 标志和指标是密切联系的，所有的数量指标都是由相应的数量标志值汇总得到的。()

14. 每一项统计工作都包括统计设计、统计调查、统计整理和统计分析四个阶段。()

15. 在统计分析阶段，有时也需要进行统计调查和统计整理。()

第二章 统计调查

一、名词解释

1. 统计报表制度
2. 普查
3. 重点调查
4. 抽样调查
5. 典型调查

二、问答题

1. 什么是统计调查？统计调查在统计工作中处于何种地位？
2. 什么是经常性调查和一次性调查？二者的划分依据是什么？

3. 统计报表制度有何特点？它包括了哪些内容？
4. 普查有什么特点？为什么说普查和统计报表不能互相代替？
5. 为什么进行普查工作要统一规定标准时点？
6. 什么是重点调查的重点单位？重点调查有何特点？在什么情况下采用重点调查？
7. 典型调查可以分为哪两种情况？它有何特点？
8. 重点调查、典型调查和抽样调查都属非全面调查，它们有什么区别？
9. 以专门调查组织方式来讲，统计调查方案主要有哪些基本的内容？

三、填空题

1. 统计调查的基本要求是_____、_____和_____。
2. 全面调查和非全面调查是按_____划分的；经常性调查和一次性调查是按_____划分的。
3. 统计调查按其组织方式不同，可分为_____和_____两种，后一种又可分为_____、_____、_____。

_____和_____。

4. 统计调查搜集资料的方法主要有_____、_____、_____和_____四种。

5. 目前我国常用的统计调查方式主要有_____、_____、_____和_____。

6. 我国定期取得统计资料的调查方式是_____。

7. 普查的特点是_____和_____。

8. 重点调查是在调查对象中选择少数_____进行的调查，并且是以了解总体_____的一种非全面调查。

9. 抽样调查是按_____从总体中抽取一部分单位进行调查，并据以推算_____的一种非全面调查。

10. 重点调查中的重点单位是指这些单位的_____在总体占有_____。典型调查的目的若是为了了解总体的一般情况，则可选择_____典型作为调查单位。

11. 调查单位是_____，填报单位是_____。

12. 调查项目就是表明调查单位特征的_____，调查项目按照一定顺序排列在表格上就形成_____。

13. 设计调查表一般有两种形式：一种是_____；另一种是_____。

14. 调查人员进行实地观察，直接点数计量搜集资料的方法叫做_____。

15. 统计报表按报表的内容和实施范围划分为_____、_____和_____。

16. 统计报表按填报单位不同分为_____和_____。

两种。

17. 调查对象就是某项调查被研究现象的_____。调查项目分为_____与_____两大类。

18. 进行统计调查必须确定两种时间概念即_____和_____。

四、单项选择题

1. 统计调查分为全面调查和非全面调查，是按（ ）
 - A. 调查登记时间是否连续性划分的
 - B. 调查对象包括的范围不同划分的
 - C. 调查的组织方式不同划分的
 - D. 搜集资料的方式不同划分的
2. 统计报表和专门调查的划分依据是（ ）
 - A. 调查的方法
 - B. 调查对象包括范围
 - C. 调查的组织形式
 - D. 调查项目的多少
3. 统计调查中的一次性调查就是（ ）
 - A. 只调查一次
 - B. 按固定周期进行的检查
 - C. 对时期现象进行的连续登记
 - D. 对时点现象进行的非连续登记
4. 由某市商业局所属的公司每月上报的商品购、销、存统计报表是（ ）
 - A. 综合统计报表
 - B. 基层统计报表
 - C. 国家统计报表
 - D. 地方统计报表
5. 为了分析某市商业局系统上月的经济效益，要求所有经营单位上报上月的营业额、利润、月平均职工人数、