

全国高等教育自学考试经济管理类专业复习考试指导



国民经济统计概论

课程考试仿真试题精解

朱祯玺 朱琳 编著

专科



大连理工大学出版社

全国高等教育自学考试经济管理类专业复习考试指导

国民经济统计概论课程考试

仿真试题精解

(专 科)

朱桢玺, 朱琳 编著

大连理工大学出版社

《全国高等教育自学考试经济管理类专业复习考试指导》

丛书编委会

主编 朱祯玺

编委 刘宝宏 刘树安 刘畅 朱祯玺

陈文铭 邹杨 朱琳 国涓

傅丹 韩贞耀 程庭福 薛剑虹

丛书策划 韩露

图书在版编目(CIP)数据

国民经济统计概论课程考试仿真试题精解:专科/朱祯玺,朱琳编著. —大连:大连理工大学出版社,2000.3

(全国高等教育自学考试经济管理类专业复习考试指导)

ISBN 7-5611-1733-7/F·267

I. 国… II. ①朱… ②朱… III. 国民经济-经济统计-高等教育-自学考试-解题 IV. F222.33-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 11351 号

大连理工大学出版社出版发行

大连市凌水河 邮政编码 116024

电话:0411-4708842 传真:0411-4708898

E-mail: dulp@mail.dlptt.ln.cn

大连理工大学印刷厂印刷

开本:850×1168 毫米 1/32 字数:341 千字 印张:13.625
印数:1—6000 册

2000 年 3 月第 1 版

2000 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑:孙心伟

责任校对:欣卫

封面设计:孙宝福

定价:16.40 元

编写说明

为了适应社会主义现代化建设的需要,于20世纪80年代初,我国创立了具有中国特色的高等教育自学考试制度。并且在《中华人民共和国高等教育法》中明文规定“国家实行高等教育自学考试制度”。这就以法律的形式,明确规定了高等教育自学考试制度的性质,以及它在我国高等教育考试基本制度中的地位。自学考试以教育对象的开放性、开考专业的广泛性、教育形式的灵活性、国家考试的权威性以及发放文凭的通用性,使之独具魅力。因此,自学考试一出现,便得到全社会的广泛关注和热烈欢迎,现已成为考试规模最大、参加人数最多、开考专业最全的一所开放式的大学校,显示了其勃勃生机和强大的生命力。

自学考试是个人自学、社会助学与国家考试相结合的一种高等教育制度。为了满足自学考试考生的强烈愿望,帮助他们搞好自学,为了帮助社会助学单位搞好自学考试教学,特别是搞好备考,提高考试的合格率,我们组织了主考院校一批多年来从事自考教学并具有丰富教学经验和评卷经验的专家,编写了全国高等教育自学考试经济管理类(专、本科段)有关专业课程考试仿真试题精解丛书。这套丛书包括:《高等数学(一)课程考试仿真试题精解(专科)》、《微型计算机应用基础课程考试仿真试

题精解(专科)》、《基础会计学课程考试仿真试题精解(专科)》、《国民经济统计概论课程考试仿真试题精解(专科)》、《经济法概论课程考试仿真试题精解(专科)》、《高等数学(二)课程考试仿真试题精解(本科)》、《管理系统中计算机应用课程考试仿真试题精解(本科)》、《财务管理学课程考试仿真试题精解(本科)》、《管理学原理课程考试仿真试题精解(本科)》、《市场营销学课程考试仿真试题精解(本科)》共 10 种。

本套丛书中的每一种都是以相应课程的自学考试大纲为依据,以自学考试试题为标准,在全面分析教材内容和历年考试试题的基础上,编制出若干套仿真试题,并进行了具体的分析和讲解。书后还附录了近期自学考试的两套试卷和标准答案。每套仿真试题均按:相关知识、试题分析、参考答案、解题点拨四个版块进行编写,其题型、难易程度和分数分布与自学考试试题相一致。整本书的试题内容覆盖考试大纲的知识点,并突出重点和难点。在对试题的分析讲解过程中,不是单纯地就题论题,而是交给学生解题的钥匙和方法,以培养考生分析问题和解决问题的能力,达到举一反三、触类旁通的效果。相信本丛书对广大考生会有所裨益的。

本丛书不但适用于广大自学考试学生学习和考试之用,也可供广大经济管理工作人员和高等院校统招学生学习相关课程时参考。

丛书编委会

2000 年 1 月

前 言

《国民经济统计概论课程考试仿真试题精解》是为了配合高等教育自学考试经济管理类各专业学生自学全国高等教育自学考试《国民经济统计概论》统编教材而编写的。

《国民经济统计概论》是高等教育自学考试经济管理类各专业的一门共同课,它是从数量方面入手研究整个国民经济的现状及发展规律的方法论科学。由于本门课程的特点,加上绝大部分学员缺乏社会实践,学习起来会感到很困难。为了帮助学员学习和掌握本门课程,帮助社会助学单位讲好这门课程,特别是为了提高考生的应试能力、取得良好的考试成绩,我们专门编写了这本书。本书在分析了历年考试试题的基础上,以陈允明主编的,中国人民大学出版社1995年出版的教材《国民经济统计概论》为依据,按照其自学考试大纲的基本要求,拟定了六套仿真试题,并对仿真试题进行了详细的分析与解答。仿真试题中包含单项选择题、多项选择题、填空题、名词解释、简答题、计算题和论述题七种题型,与本门课程自学考试试卷的题型、顺序、题数、分数、在各章的分布及难易程度基本一致。每套仿真试题都分为两部分,第一部分是一套完整的仿真试题,供考生进行复习和自我测试时使

用;第二部分是试题分析与解答,包括解答每道试题的相关知识、试题分析、参考答案和解题点拨,帮助考生复习有关知识,学会分析与解答试题的技巧和方法,提高分析与解决问题的能力。

本书既适合于全国高等教育《国民经济统计概论》课程的自学与考试之用,也可作为广大财经工作者和大学生学习社会统计学原理和国民经济统计学之参考。由于编写时间仓促,书中难免有错漏之处,敬请读者批评指正。

编者

2000年2月

目 录

编写说明

前 言

第一套仿真试题.....	1
第一套仿真试题分析与解答.....	8
第二套仿真试题	74
第二套仿真试题分析与解答	82
第三套仿真试题.....	138
第三套仿真试题分析与解答.....	146
第四套仿真试题.....	210
第四套仿真试题分析与解答.....	217
第五套仿真试题.....	274
第五套仿真试题分析与解答.....	281
第六套仿真试题.....	331
第六套仿真试题分析与解答.....	338
附录1 1998年下半年全国高等教育自学考试国民经济 统计概论试卷	402
1998年下半年全国高等教育自学考试国民经济 统计概论试卷参考答案要点及评分标准	408
附录2 1999年下半年全国高等教育自学考试国民经济 统计概论试卷	413
1999年下半年全国高等教育自学考试国民经济 统计概论试卷参考答案要点及评分标准	419
附录3 应试指南	423

第一套仿真试题

一、单项选择题(在每小题的四个备选答案中选出一个正确的答案,并将其号码填在题干后的括号内。每小题1分,共10分)

1. 属于离散变量的是()。

① 国内生产总值

② 固定资产原值

③ 石油产量

④ 机器设备产量

2. 某企业各年利润的累计增长量分别是:1995年为200万元,1996年为265万元,1997年为320万元,1998年为380万元,则1997年利润比1996年增加()。

① 180万元

② 120万元

③ 65万元

④ 55万元

3. 某一时间数列为30项,采用6项移动平均,最后所得趋势值的项数为()。

① $30 + 6 = 36$

② $30 - 5 = 25$

③ $30 - 6 = 24$

④ $30 - 4 = 26$

4. 固定构成指数的分母是()。

① $\sum x_1 \frac{f_1}{\sum f_1}$

② $\sum x_0 \frac{f_0}{\sum f_0}$

③ $\sum x_0 \frac{f_1}{\sum f_1}$

④ $\sum x_1 \frac{f_0}{\sum f_0}$

5. 设合理的施肥量为 y ,粮食产量为 x ,下列说明正确的是

()。

- ① 只能建立回归方程 $\hat{y} = a + bx$
 - ② 只能建立回归方程 $\hat{x} = c + dy$
 - ③ 可以同时建立两个回归方程
 - ④ 两者无相关关系,不能建立回归方程
6. 人口的总负担系数是()。

① $\frac{\text{人口总数}}{\text{在业人口数}}$

② $\frac{\text{在业人口数}}{\text{社会劳动力资源数}}$

③ $\frac{\text{65岁以上人口数}}{\text{15至64岁人口数}}$

④ $\frac{\text{14岁以下人口数} + \text{65岁以上人口数}}{\text{15至64岁人口数}}$

7. 工业总产值的计算方法是()。

① 产品法

② 收入法

③ 买卖差价法

④ 工厂法

8. 按买卖行为在社会再生产过程中的地位和作用不同,商品流转可分为()。

① 库存、购进与销售

② 商品批发流转与商品零售流转

③ 最初商品流转、中间商品流转和最终商品流转

④ 商品生产者、商品转卖者与商品消费者

9. 世界各国规定贸易伙伴国的国别统计原则是()。

① 合同国、产消国、运输国

② 合同国、产消国、贸易国

③ 运输国、合同国、贸易国

④ 运输国、产消国、贸易国

10. 财政支出边际倾向的计算公式是()。

① 财政支出增长率与国内生产总值增长率之比

② 财政支出增长率与财政收入增长率之比

③ 财政支出增加额与财政收入增加额之比

④ 财政支出增加额与国内生产总值增加额之比

二、多项选择题(在每小题的五个备选答案中,选出二个至五个正确的答案,并将其号码分别填在题干后的括号内。正确答案未选全或有选错的,该小题无分。每小题1分,共10分)

1. 属于流量的统计指标有()。

① 社会总产值

② 劳动者收入总额

③ 投资总额

④ 流动资金

⑤ 人口出生数

2. 统计表的构成一般包括()。

① 总标题

② 数字资料

③ 横行标题

④ 调查项目

⑤ 纵栏标题

3. 属于动态相对数的有()。

① 逐期增长量

② 环比发展速度

③ 定基发展速度

④ 环比增长速度

⑤ 个体指数

4. 编制综合指数的一般原则是()。

① 编制数量指标指数采用拉氏指数

② 编制数量指标指数的同度量因素固定在报告期

③ 编制数量指标指数的同度量因素固定在基期

④ 编制质量指标指数的同度量因素固定在报告期

⑤ 编制质量指标指数采用派氏指数

5. 重置抽样与不重置抽样的区别是() () () () ()

() ()。

① 抽样的样本数目不同

② 计算抽样误差的大小不同

③ 推断总体指标的结果不同

④ 总体的标志变异度不同

⑤ 抽取的抽样单位数不同

6. 在 $\hat{y} = a + bx$ 中, b 的计算公式正确的有() () ()

() () ()。

$$① b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$② b = \frac{\sum xy - \frac{1}{n} \sum x \sum y}{\sum x^2 - \frac{1}{n} (\sum x)^2}$$

$$③ b = \frac{\overline{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\overline{x^2} - \bar{x}^2}$$

$$④ b = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sum (x - \bar{x})^2}$$

$$⑤ b = \frac{\sigma_{xy}^2}{\sigma_x^2}$$

7. 在业人数包括() () () () ()。

① 适龄劳动者

② 现役军人

③ 未成年劳动者

④ 超过劳动年龄的劳动者

⑤ 家务劳动者

8. 属于自然资源的有() () () () ()。

① 空气

② 土地

③ 房屋

④ 山水

⑤ 机器设备

9. 下列指标计算关系正确的是() () () () ()。

① 国民生产总值等于国内生产总值与来自国外要素收入净额之和

② 国内生产净值等于国内生产总值与固定资产折旧之差

③ 国民可支配总收入等于国民生产总值与来自国外要素收入净额之和

④ 国民可支配总收入等于国民生产总值与来自国外经常转移净额之和

⑤ 国民可支配净收入等于国内生产净值与来自国外经常转移净额之和

10. 国民经济综合功效系数的计算方法是单功效系数采用() () () () ()。

① 加权算术平均法

② 加权调和平均法

③ 加权几何平均法

④ 综合指数法

⑤ 加权平方平均法

三、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 抽样调查是按照_____从总体中抽取部分单位进行观察,并以样本指标推断总体指标的一种非全面调查。

2. 总量指标按反映内容不同,可分为_____与总体标志总量两种。

3. 如果说标志变异指标是反映分配数列中各变量值分布的离中趋势,平均指标则是各变量值分布的_____。

4. 同度量因素不仅具有同度量的作用,而且具有_____作用。

5. 采取重复抽样方法,当废品率不超过 2% 时,抽样单位数为 40,在其他条件不变的情况下,若废品率不超过 1%,抽样单位数应为_____。

6. 失业率指标是失业人口同在业人口与失业人口_____的

对比。

7. 流动资产的特点是它在参加生产经营时,其价值_____到产品成本或费用中。

8. 期末库存是指批发零售贸易企业已取得_____的全部商品。

9. 全社会的资金增加值率的分母是_____。

10. 新国民经济核算体系是由_____和经济循环账户两部分组成的。

四、名词解释(每小题 2 分,共 10 分)

1. 质量指标

2. 典型调查

3. 标志变异指标

4. 进出口总值

5. 国民经济效益

五、简答题(每小题 2 分,共 10 分)

1. 指标体系按内容不同,可分为哪几种?

2. 定基发展速度与环比发展速度具有怎样的计算关系?

3. 商品流转具有哪几个特点?

4. 资金流量分析的基本公式是什么?

5. 当今世界存在哪两种核算体系,我国现在采用哪一种?

六、计算题(要求写出计算公式和过程)(共 30 分)

1. 某公司下属四个部门某年的销售资料如下:(计算结果保留四位小数)(共 9 分)

部门	销售利润率 (%)	销售额 (万元)
甲	12	1000
乙	10	2000
丙	7	1500
丁	10.5	2800
合计		7300

① 分别用绝对权数和相对权数采用算术平均法计算四个部

门平均销售利润率;

② 采用调和平均法计算四个部门的平均销售利润率。

2. 某市区从 10 000 名儿童中随机抽样调查了 2000 名儿童,其中上托儿所的儿童有 1800 人,试计算。(计算结果保留四位小数)(共 6 分)

① 计算该市区抽查儿童的人托率和标准差;

② 若保证概率为 95.45% ($t = 2$), 试推断全部儿童入托率的置信区间。

3. 根据下表资料,采用国民经济效益综合指数法评价 A、B 两市的综合经济效益。(计算结果保留四位小数)(共 7 分)

指标名称	计量单位	全国标准值	权数 (分)	报告期指标数值	
				A 市	B 市
社会总成本利润率	元/百元	45	40	48	55
社会劳动生产率	万元/人	1.5	30	2	1.8
投资效果系数	元/百元	0.5	30	0.56	0.52
合 计	—	—	100		

4. 某百货商店的各月商品库存与销售资料如下:(计算结果保留两位小数)(共 8 分)

月 份	1	2	3	4	5	6	7
月初商品库存(万元)	5000	4000	6000	6500	6200	5500	5800
商品销售额(万元)	3500	3800	3000	2800	3200	2600	3400

① 计算全数列的平均商品库存额;

② 计算全数列的商品流转次数;

③ 计算上半年的已实现的商品供应量与结余商品供应量。

七、论述题(每小题 10 分,共 20 分)

1. 试述时期指标与时点指标的区别。

2. 试述社会总产值的作用与局限性。

第一套仿真试题分析与解答

一、单项选择题(在每小题的四个备选答案中选出一个正确的答案,并将其号码填在题干后的括号内,每小题1分,共10分)

1. 属于离散变量的是()。

① 国内生产总值

② 固定资产原值

③ 石油产量

④ 机器设备产量

【相关知识】 社会经济统计学的几个基本概念中的标志与变量。

【试题分析】 在社会经济统计学基本概念中,包括总体、总体单位、标志、变量、统计指标、统计指标体系、流量与存量等,其中最基本的概念有四个:即总体、总体单位、标志与指标。另外几个概念都是从这四个最基本概念中派生出来的。变量是从标志派生出来的,而连续变量与离散变量又是从变量派生出来的。可见,概念具有层次性,标志属于第一层次,变量属于第二层次,离散变量则属于第三层次。要准确把握什么是离散变量,不能就离散变量孤立地谈离散变量,否则只能依靠死记硬背了而不能灵活掌握和运用。离散变量是更深层次的概念,要想深刻理解和把握它,首先要弄清第一层次的概念及相互关系,如标志与总体单位的关系、标志与指标的关系等;然后弄清第二层次中的概念及其主要区别,如什么是品质标志、数量标志、变量,它们如何来区分等;最后在弄清变量的基础上,把握住连续变量与离散变量的不同特征,才能对于给定的

某一变量正确地判断出是属于连续变量,还是属于离散变量,从而选择出惟一的正确答案。

【参考答案】 ④

【解题点拨】 在给出的四个备选答案中,有国内生产总值、固定资产原值、石油产量与机器设备产量,很明显这四个答案都不属于总体的范畴,也不属于总体单位的范畴。它们可能是标志或是指标,如果它们说明的对象是总体,则是指标;如果它们说明的对象是总体单位,则是标志。这四个答案都能用数量来表示,因此,它们只能是数量标志和指标,不可能是品质标志,具有数量性是数量标志与指标的共同点。这里区分标志与指标是不重要的,关键在于它们是不是变量,是哪一种变量?根据变量的定义:变量是指可变的数量标志。在未有明确总体与总体单位的情况,数量标志与指标并没有什么分别,可以看作同一的。题中给出的四个答案,对于不同国家、不同地区、不同企业,其数值可以肯定地说的不完全相同的,符合变量的定义,因此可以判断它们都是变量。

变量按其是否连续,可以分为离散变量与连续变量两种。离散变量是指变量的值只能是整数而不会出现小数,而连续变量是指其数值在整数之间可以有无限的数值,是可以取小数的。那么,上面四个变量与连续变量的根本区别在于其数值是不是可以连续取值,直观上看就是其数值能否取小数。能否取小数是针对基本计量单位而言的,比如货币的基本单位是元,宏观上重量的基本单位是公斤,产量的自然单位是件、台、只等。扩大了的计量单位如万元、吨、万公斤、万人、万台等可否取小数,不能作为判断连续变量与离散变量的标准。根据上述分析,国内生产总值、固定资产原值、石油产量,都可以在基本计量单位下取小数,它们都是连续变量,而机器设备产量只能以整数台计量,不存在 0.2 台或 0.86 台等,因此机器设备产量是离散变量,所以所选的答案就为 ④。

2. 某企业各年利润的累计增长量分别是:1995 年为 200 万元,