

www.hustpas.com

2008

主编 蔡晓军

全国统计专业技术

中级资格考试复习指南

统计工作实务

特提供网站增值服务

 **edu24ol**
com
环球职业教育在线

《华中科技大学出版社

中国·武汉

全国统计专业技术中级 资格考试复习指南 ——统计工作实务

蔡晓军 主编

华中科技大学出版社

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

统计工作实务/蔡晓军 主编. 武汉:华中科技大学出版社,2008.6
(全国统计专业技术中级资格考试复习指南)
ISBN 978-7-5609-4586-6

I. 统… II. 蔡… III. 统计学-资格考核-自学参考资料
IV. C8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 076095 号

全国统计专业技术中级资格考试复习指南 ——统计工作实务

蔡晓军 主编

责任编辑:张若琳

封面设计:张 璐
责任监印:张正林

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)武昌喻家山 邮编:430074
销售电话:(022)60266190,60266199(兼传真)
网 址:www.hustpas.com

录 排:北京大有图文信息有限公司
印 刷:迁安万隆印刷有限公司

开本:787 mm×1092 mm 1/16 印张:13.25 字数:340 千字
版次:2008 年 6 月第 1 版 印次:2008 年 6 月第 1 次印刷 定价:28.00 元
ISBN 978-7-5609-4586-6/C·103

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行科调换)

编委会名单

主 编：蔡晓军

编委会成员：何 利 王 颖 曹 青 郑海滨 张婧菲
丁 垚 赵 林 侯延韦 母金藏 张青青
邱密桓 曹 波

策 划：环球网校

内 容 简 介

本书属于“环球考试通系列考试用书”中的一部分,由统计专业技术资格考试权威网上培训机构“全国十佳网络教育机构”——环球网校(www.edu24ol.com)组织一线授课老师全力打造而成。希望环球网校与本书可以为参加中级统计专业技术资格考试的广大考生顺利通过考试助一臂之力。

本书根据中级统计专业技术资格考试的特点,结合 2008 年考试大纲,并广泛地收集了相关学科的资料,同时书中还加入了编者对多年从事培训教学的经验总结,收录了广大学员在接受培训过程中提出的各种典型问题及老师的解答分析,可以帮助广大考生更好地学习、理解和掌握考试用书中的热点及难点。

前 言

随着社会信息化步伐的不断加快,越来越多的数据充斥于每个人的生活、学习和工作中。对大量的数据进行分析处理从而对发展趋势进行预测并做出有效决策,使得统计学成为我们学习、工作的必备工具之一。

自从 1995 年我国开始实行统计专业技术资格考试制度以来,至今已有 12 年的历史。随着时代的发展,全国统计专业技术资格考试大纲编写委员会于 2005 年对资格考试大纲进行了重新编写,与此同时全国统计专业技术资格考试教材也进行了相应的改变。

统计专业技术资格课程虽然不需要懂得太复杂的概率原理,但其对大量数据的处理方式和理论解释仍需要广大考生进行不断地练习与思考,这样才会在更深层次上理解统计工作各个阶段的实际意义。因此,为帮助广大考生更好地学习、理解和掌握考试用书中的难点、重点,笔者结合多年的教学经验及辅导的体会,谈几点学习的方法和应试的注意事项。

一、听课与看书相结合

1. 如何听课。听课主要是听老师对内容的解释,以弄懂为主,同时学会分析问题的方法。
2. 如何看书。看书是对知识点的深入记忆与理解的过程,可以根据听课的要点,对书上的内容进行详细标注,养成良好的看书习惯。

二、练习与思考相结合

1. 每门课程都会有概念、实际工作流程、分析过程、对数据的处理方法等内容,反复的练习是必须的。特别是需要计算的练习题,一定要准备练习本进行重复练习,直到自己能够脱离书本做出来为止。

2. 练习可以按照解题步骤一步一步地进行,为此,本书特别针对以往学员在学习中遇到的无从下手的计算类习题类型,进行了按部就班的解题步骤展示。在练习过程中,学员要思考公式运用的条件,从而达到熟练掌握的过程。

三、合理安排复习时间与学习的流程

1. 对于许多在职学习的成人来说,时间的合理安排是非常必要的。每天坚持一小时,有了一定的积累,必然会发生“质”变。一分耕耘必有一分收获。

2. 学习需要循序渐进,但不必过于拘泥于程序化的流程。心理学理论告诉我们,感知形成印象,思考促进理解,复习提高记忆,因此,在学习过程中,可以先进行全面浏览,对学习内容形成印象,然后再进行深入理解与记忆。建议大家,用最短的时间把全部课程进行一次浏览,然后,再按部就班进行学习,会有意想不到的效果。

四、应试方法与技巧

1. 学习本课程主要是为了考试,从历届考试的特点来看,其知识覆盖面广,题量大。因此,

要求学习者在学习过程既要重视重点、难点和热点,也不要过分忽视细节。

2. 无论是统计基础与相关知识课程还是统计工作实务课程,每门课都分三个部分,考题的比例基本上是每部分都占该课程的三分之一。对知识的学习既要弄懂,还要对概念和原理的词语进行深入的斟酌与记忆。应试的基本技能是训练的主要目标,对于提高分数有较好的作用。

3. 考试过程中,要学会调节应试心理。先答自己熟悉的题目,让自己的心安静下来,进入考试状态后再回答相对没有把握的题目。本着及格的原则,不要把大量时间浪费在一道题上;对不同的题型采用不同的技巧,与平时的学习技巧结合起来,提高得分率。

本书在编著过程中,由于时间仓促,难免存在一些错误和不当之处,恳请读者批评指正并给予谅解!

蔡晓军

2008年5月10日

目 录

第一部分 国民经济统计	1
第一章 国民经济统计概述	3
一、考试大纲	3
二、重要考点	3
三、典型答疑	5
四、习题解析	5
第二章 国民经济生产及使用统计	8
一、考试大纲	8
二、重要考点	8
三、典型答疑	11
四、习题解析	12
第三章 收入分配与财政金融统计	18
一、考试大纲	18
二、重要考点	18
三、典型答疑	20
四、习题解析	20
第四章 贸易与价格统计	24
一、考试大纲	24
二、重要考点	24
三、典型答疑	25
四、习题解析	26
第五章 对外经济统计	31
一、考试大纲	31
二、重要考点	31
三、典型答疑	33
四、习题解析	34
第六章 国民资产负债统计	40
一、考试大纲	40
二、重要考点	40
三、典型答疑	42
四、习题解析	42
第七章 自然资源与环境统计	47
一、考试大纲	47

二、重要考点	47
三、典型答疑	48
四、习题解析	49
第八章 人口与就业统计	51
一、考试大纲	51
二、重要考点	51
三、典型答疑	54
四、习题解析	54
第二部分 统计分析与写作	57
第一章 统计分析概论	59
一、考试大纲	59
二、重要考点	59
三、习题解析	62
第二章 现状分析	66
一、考试大纲	66
二、重要考点	67
三、典型答疑	74
四、习题解析	75
第三章 原因与规律分析	91
一、考试大纲	91
二、重要考点	91
三、习题解析	98
第四章 动态分析	108
一、考试大纲	108
二、重要考点	108
三、习题解析	113
第五章 统计分析报告	126
一、考试大纲	126
二、重要考点	126
三、习题解析	128
第三部分 计算机应用基础	131
第一章 基础知识	133
第二章 操作系统和基本应用	140
第三章 Word	152
第四章 Excel	163
第五章 统计信息化	172
第四部分 模拟试题	177
试题一	179
试题二	192

第一部分 国民经济统计

- 第一章 国民经济统计概述
- 第二章 国民经济生产及使用统计
- 第三章 收入分配与财政金融统计
- 第四章 贸易与价格统计
- 第五章 对外经济统计
- 第六章 国民资产负债统计
- 第七章 自然资源与环境统计
- 第八章 人口与就业统计

第一章 国民经济统计概述

一、考试大纲

(一)国民经济与国民经济运行过程

掌握国民经济的定义与范围,以及有关经济领土、常住单位的概念。

熟悉国民经济运行过程所包括的不同阶段的内容。

了解不同经济单位在国民经济运行过程中的作用和相互关系。

(二)国民经济基本单位分类

掌握机构部门分类和产业部门分类的基本原理、分类的依据和区分的具体类别;掌握机构单位、基层单位的概念,以及与法人单位、产业活动单位概念之间的联系;掌握法人单位、产业活动单位应同时具备的条件。

熟悉统计上划分经济成分的规定和划分企业登记注册类型的规定。

了解国民经济基本单位分类在实际应用中的意义。

(三)国民经济统计的性质及其内容

掌握国民经济核算所包括的主要内容。

熟悉国民经济统计的性质与功能,及其与国民经济核算的关系。

了解国民经济统计的内容结构。

二、重要考点

(一)国民经济与国民经济运行过程

1. 国民经济的定义与范围。理解国民经济定义的三个方面:国民经济的范围,国民经济过程所包括的各种运动,进行国民经济活动的不同单位。

(1)经济领土:一国的经济领土是指由该国政府控制或管理的地理领土,在确定的经济领土上,该国公民、货物、资本可以自由流动,不受国界的限制。经济领土并不完全等同于地理疆域。一国国民经济的空间范围是该国的经济领土范围。

(2)常住单位:常住单位并不是按照相关的国籍来确定的,而是指在该国具有经济利益中心的经济单位,即它应该在该国经济领土下拥有一定的活动场所(住宅、厂房或其他建筑物),并要长期(一年以上)从事一定规模的经济活动。

2. 国民经济活动及其运行过程:生产、分配、消费、投资积累四个阶段。

(二)国民经济基本单位分类

1. 机构部门分类:非金融企业部门、金融机构部门、政府部门和住户部门。

2. 产业部门分类。

(1)基层单位:是指位于一个地点、主要从事一种经济活动的单位。它与机构单位具有隶属关系,一个机构单位可能包含一个或多个基层单位,而一个基层单位仅属于机构单位。

(2)产业活动单位具备的三个条件:

第一,在一个场所从事一种或主要从事一种社会经济活动;

第二,相对独立地组织生产经营或业务活动;

第三,能够掌握收入和支出等业务核算资料。

(3)三次产业分类:第一产业是指农林渔业,包括农业、林业、畜牧业、渔业和农林牧渔服务业;第二产业是指工业建筑业,包括采矿业、制造业、电力燃气及水的生产和供应业、建筑业;第三产业是指除第一、二产业以外的其他所有行业。

3. 关于经济成分划分和企业登记注册类型的规定:公有经济和非公有经济。

(1)公有经济:包括国有经济和集体经济。

(2)非公有经济:包括私有经济、港澳台经济和外商经济。

需要说明的是,和机构部门分类、产业部门分类不同,经济成分划分不是以经济单位为对象,而是根据经济单位的资本所有份额把企业划分到不同成分中去。

(三)国民经济统计的性质及其内容

1. 国民经济统计的性质与功能

(1)国民经济统计的功能:是一国国民经济整体为对象的宏观统计,通过一套统计指标体系和统计表,搜集数据,系统反映一时期国民经济的总体状况和内部关系,并对国民经济状况进行分析评价,以此为宏观经济管理和经济分析提供数量依据。

(2)国民经济统计不同于企业统计:国民经济统计以国民经济为对象,属于宏观经济统计;而企业统计则是以单个企业经济活动为对象,属于微观经济统计。

2. 国民经济统计与国民经济核算

(1)国民经济核算:是以整个国民经济为对象的宏观核算。它主要采用货币计量单位,运用一套相互有机联系在一起的账户和平衡表,系统描述了一时期国民经济发展的整体状况,所提供资料构成了国民经济信息系统的中心内容。

(2)国民经济核算体系包括五个主要核算表和一些附属核算表:

①国内生产总值及其使用表;

②投入产出表;

③资金流量表;

④国际收支平衡表;

⑤资产负债表。

附属核算表中,包括人口、劳动力、自然资源、价格等方面的核算内容。

3. 国民经济统计的内容结构

(1)生产和使用统计;

(2)收入分配和财政金融统计;

(3)贸易活动及价格统计;

(4)对外经济统计;

(5)国民资产负债统计;

(6)自然资源和环境统计;

(7)人口和劳动力统计。

前四项是经济流量统计,后三项是经济存量的统计。

三、典型答疑

1. 下列机构属于一个国家经济领土的单位有()。

A. 本国生产企业 B. 驻外使馆 C. 驻外军事基地 D. 对外投资企业
E. 住在该国的国外新闻办事处

正确答案: A、B、C。答案中,驻外使馆能算在内吗?为什么?选项 E 能算在内吗?如果是“该国在国外的新闻办事处”才能算吧?

【解析】该国的经济领土是可以超越某国的地理疆域的,但是其控制和管理还是由某国来控制和管理,也就是说,该国公民、货物、资本是可以自由流动的。从这个意义上来说,该国的驻外使馆是由该国的政府控制和管理,虽然其地理位置是在他国,但仍属于该国的经济领土。所以 B 肯定是正确的。

你的理解是正确的。“住在该国的国外新闻办事处”和“该国在国外的新闻办事处”,前者虽然多了一个“住在”,说明了这是住在该国,但由国外政府控制和管理机构,属于该国的经济领土。所以, E 是错误的。

2. 这道改错题的正确答案是什么?

“一国国民经济是由该国地理领土上的常住单位的经济活动所组成。()”请问本题该如何解答。

【解析】这是一道改错题,本题中的“地理领土”改为“经济领土”就对了。

3. 个体经营单位属于什么机构部门?

【解析】机构部门是较为宏观的分类,主要指在财务上是能够独立决策的单位,它包括非金融企业部门、金融机构部门、政府和住户。个体经营单位是属于住户部门的。

四、习题解析

(一)单选题

1. 下列经济单位中,属于我国常住单位的是()。

A. 在我国境内的外资企业 B. 在我国境外的中资企业
C. 来中国访问的外国专家 D. 在国外定居的华人民

【答案】A

【解析】我国境内的外资企业是位于中国经济领土范围内并从事长期的经济活动,与我国有密切的关系,属于我国的常住单位。故 A 正确。

2. 机构单位与机构部门的关系是()。

A. 完全一致 B. 没有关系
C. 隶属关系 D. 前者是后者的基本分类单位

【答案】D

(二)多选题

1. 国民经济运行过程的基本环节包括()。

A. 生产 B. 分配 C. 消费 D. 交换
E. 积累

【答案】ABCE

2. 国民经济机构单位应具备的条件是()。

- A. 具有一定生产场所
- B. 具有独立会计核算职能
- C. 能够独立承担民事责任
- D. 能够独立承担负债
- E. 能够独立拥有和使用资产

【答案】ABCDE

3. 国民经济核算中的主要机构部门包括()。

- A. 非金融企业
- B. 金融机构
- C. 政府
- D. 住户
- E. 国外

【答案】ABCD

4. 国民经济基层单位应具备的条件是()。

- A. 独立地组织生产
- B. 能够掌握收入和支出等业务核算资料
- C. 具有法人资格
- D. 在一个场所从事一种或主要从事一种社会经济活动
- E. 具有会计独立核算职能

【答案】ABC

(三)混选题

1. 一国国民经济的空间范围是()。

- A. 该国的经济领土范围
- B. 该国的地理领土范围
- C. 与该国的经济领土范围没有关系
- D. 与其地理领土范围不完全吻合,需做某些调整

【答案】AD

【解析】一国的经济领土是指由该国政府控制或管理的地理领土。在确定的经济领土上,该国公民、货物、资本可以自由流动,不受国界的限制。经济领土并不完全等同于地理疆域。一国国民经济的空间范围是该国的经济领土范围。

2. 常住单位与非常住单位之间发生的经济活动应该在()中得到核算。

- A. 生产和使用统计
- B. 收入分配统计
- C. 贸易活动统计
- D. 对外经济统计

【答案】D

(四)判断题

1. 海南的一架飞机在荷兰飞行作业,不应作为中国的国民经济活动范围。

【答案】错误。

【解析】海南的一架飞机在荷兰飞行作业,虽然不在中国的地理空间范围内作业,但属于在中国的经济领土范围内活动,故仍为中国的国民经济活动范围。

2. 国民经济的运动形式包括价值运动和实物运动。

【答案】正确。

3. 国民经济基层单位与机构单位之间是一种包含关系,即一个机构单位可能包含一个或多个基层单位,一个基层单位可能包含一个或多个机构单位。

【答案】错误。

【解析】国民经济基层单位与机构单位之间是一种隶属关系,即一个机构单位可能包含一个或多个基层单位,一个基层单位仅属于一个机构单位。

4. 我国对外投资建立的企业,属于我国国民经济的常住单位。

【答案】错误。

【解析】我国对外投资建立的企业,虽然财产属于中国,但其活动场所在国外,并且其经济活动长期在国外,因此不属于我国国民经济的常住单位。

5. 国民经济统计就是国民经济核算。

【答案】错误。

【解析】国民经济核算的内容构成了国民经济统计的主要内容,它还不能完全等同于国民经济统计。

6. 以机构单位为基础确定的部门是机构部门,以基层单位为基础确定的部门是产业部门。

【答案】正确。

第二章 国民经济生产及使用统计

一、考试大纲

(一)生产的统计范围及常用产出总量指标

掌握生产概念和统计的范围;掌握关于中间产品、最终产品的概念。

熟悉货物和服务两类产品的不同性质。

了解衡量国民经济产出的不同总量指标。

(二)部门总产出与增加值统计

掌握总产出的含义、基本计算方法及其应用特点;掌握增加值的含义、基本计算方法及其应用特点。

熟悉工业、农业、建筑业、服务业等分部门的总产出计算方法;熟悉增加值计算中的中间投入(中间消耗)的含义和计算原则,增加值构成要素(劳动报酬、生产税净额、固定资产消耗、营业盈余)的含义及包含的内容。

(三)国内生产总值统计

掌握国内生产总值的概念及其意义;掌握国内生产总值的三种计算方法及其在国内生产总值表上的平衡关系。

熟悉国内生产总值不同计算方法中各项目的含义和计算方法;熟悉国内生产总值与国民生产总值的联系与区别。

(四)投入产出统计

掌握投入产出表的基本设计原则、四个象限的内容和功能;掌握投入产出表基本平衡关系。

熟悉直接消耗系数的含义和计算方法;熟悉完全消耗系数和列昂惕夫逆矩阵的含义。

了解投入产出表的作用和主要应用。

(五)国民经济生产及使用统计分析

掌握利用国内生产总值进行经济增长率计算与分析的方法;掌握产业结构计算与分析的方法;掌握消费率与投资率计算分析的方法。

了解以国内生产总值为基础进行国际比较的不同方法。

二、重要考点

(一)生产的统计及常用产出总量指标

1. 生产的概念及生产的统计范围

生产就是由投入转换为产出的过程。关于生产的统计范围,理解要点如下。

第一,经济统计中的生产是指经济生产,是在人类的控制和管理之下,利用劳动、土地、资本等生产要素以及原材料等,产出各种形式的产品,以满足人们的需要。纯粹自然性生产不在