

全国统计专业技术资格考试辅导系列

统计学和统计法基础知识（初级）

历年真题与过关必做 600 题详解

主编：金圣才

支持：中华统计学习网



赠

圣才学习卡20元

中华统计学习网 www.1000tj.com

圣才学习网 www.100xuexi.com

中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心

全国统计专业技术资格考试辅导系列

统计学和统计法基础知识(初级)

历年真题与过关必做 600 题详解

主编：金圣才

支持：中华统计学习网

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是全国统计专业技术资格考试科目“统计学和统计法基础知识(初级)”的考试辅导资料。本书包括两个部分:第一部分是“统计学和统计法基础知识历年真题及详解”,收集了2004~2008年的历年真题;第二部分为“统计学和统计法基础知识过关必做600题及详解”,遵循指定教材《统计基础知识和实务》(初级)的章目编排,根据最新《全国统计专业技术资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了600道过关必做习题,所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容,侧重于选用常考重难点习题。对于历年真题和过关必做习题,本书均根据新教材和新大纲进行了详细的分析和说明。

圣才学习网/中华统计学习网(www.1000tj.com)提供全国统计专业技术资格考试名师网络课程(随书配有圣才学习卡,网络课程的详细介绍参见本书最后内页),本书和配套网络课程特别适用于参加全国统计专业技术资格考试的考生,也适用于各大院校统计学专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

统计学和统计法基础知识(初级)历年真题与过关必
做600题详解/金圣才主编. —北京:中国石化出版社,
2009

(全国统计专业技术资格考试辅导系列)

ISBN 978-7-80229-988-7

I. 统… II. 金… III. ①统计学-资格考核-解题②统
计法-中国-资格考核-解题 IV. C8-44 D922.291-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第107417号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者
以任何形式或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

北京宏伟双华印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本14印张324千字

2009年7月第1版 2009年7月第1次印刷

定价:30.00元

《全国统计专业技术资格考试辅导系列》

编 委 会

主编：金圣才

编委：杨丰敏	秦 燕	肖 娟	李大海
苏法河	程官剑	娄旭海	张党志
余规划	孙同幅	张飞平	肖晓经
赵中云	李 晓	刘良娟	李静红
赵风经	李月慧	何艳丽	彭天锋
王国格	李用程	赵 鞠	吴玉后

序 言

为了帮助考生顺利通过全国统计专业技术资格考试,我们根据最新考试大纲和指定教材编写了全国统计专业技术资格考试辅导系列:

1. 《统计学和统计法基础知识(初级)历年真题与过关必做600题详解》
2. 《统计专业知识和实务(初级)历年真题与过关必做300题详解》
3. 《统计基础理论及相关知识(中级)历年真题与过关必做600题详解》
4. 《统计工作实务(中级)历年真题与过关必做600题详解》

本书是全国统计专业技术资格考试科目“统计学和统计法基础知识(初级)”的历年真题与过关必做600题详解复习资料。本书包括两个部分:第一部分是“统计学和统计法基础知识历年真题及详解”,收集了2004~2008年的历年真题;第二部分为“统计学和统计法基础知识过关必做600题及详解”,遵循指定教材《统计基础知识和实务》(初级)的章目编排,根据最新《全国统计专业技术初级资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了约600道过关必做习题,所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容,侧重于选用常考重难点习题。对于历年真题和过关必做习题,本书均根据新教材和新大纲进行了详细的分析和说明。

需要特别说明的是:为了方便考生更好地进行复习,我们根据新教材、新大纲和最新法律法规对历年真题和答案进行了修改和完善。如果相关法律法规、考试大纲以及其他考试资料发生变化,我们会及时根据最新法律法规和考试大纲对本书进行修订和说明,读者可以登陆中华统计学习网(www.1000tj.com)查看并下载相关修订部分。本书参考了众多的配套资料和相关参考书,书中错误、遗漏不可避免,敬请指正和提出建议。

圣才学习网(www.100xuexi.com)是一家为全国各类考试和专业课学习提供名师网络课程、历年真题详解等各类复习资料的综合性大型网站,包括中华统计学习网、中华精算师考试网、中华证券学习网、中华金融学习网、中华财会学习网等48个子网站。

其中,中华统计学习网是一家为全国各类统计资格考试、市场调查分析资格考试和统计学专业课学习提供全套复习资料的专业性网站。统计学考试包括统计从业人员资格考试、全国统计专业技术资格考试(初级、中级、高级)、市场调查分析师资格考试(初级、中级、高级)、统计学考研、统计学自考等。每个栏目(各类统计学考试、统计专业课)都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:网络课程辅导、在线测试、专业图书、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等。

圣才学习网/中华统计学习网(www.1000tj.com)提供全国统计专业技术资格考试名师网络课程(随书配有圣才学习卡,网络课程的详细介绍参见本书最后内页)。统计类考试和国内外经典教材名师网络课程、名校考研真题、在线测试、考试题库等增值服务,详情请登录网站:

圣才学习网 www.100xuexi.com

中华统计学习网 www.1000tj.com

金圣才

目 录

第一部分 统计学和统计法基础知识历年真题及详解

2008 年全国统计专业技术初级资格考试统计学和统计法基础知识试题及详解	(1)
2007 年全国统计专业技术初级资格考试统计学和统计法基础知识试题及详解	(17)
2006 年全国统计专业技术初级资格考试统计学和统计法基础知识试题及详解	(34)
2005 年全国统计专业技术初级资格考试统计学和统计法基础知识试题及详解	(50)
2004 年全国统计专业技术初级资格考试统计学和统计法基础知识试题及详解	(68)

第二部分 统计学和统计法基础知识过关必做 600 题及详解

统计学原理

第一章 绪论	(87)
第二章 统计调查	(95)
第三章 统计整理	(104)
第四章 综合指标	(113)
第五章 时间数列	(127)
第六章 统计指数	(138)
第七章 抽样推断	(151)

统计法基础知识

第一章 统计法概述	(162)
第二章 统计基本任务和管理体制的法律规定	(166)
第三章 统计机构和统计人员的法律规定	(170)
第四章 统计调查的法律规定	(176)
第五章 统计资料管理和公布的法律规定	(181)
第六章 统计科学技术的法律规定	(185)
第七章 统计违法行为与法律责任	(187)
第八章 统计执法检查与行政争议的解决	(202)

第一部分 统计学和统计法基础

知识历年真题及详解

2008 年全国统计专业技术初级资格考试 统计学和统计法基础知识试题及详解

一、单项选择题(以下每小题各有四项备选答案,其中只有一项是正确的。本题共 40 分,每小题 1 分)

1. 统计学研究的基本方法除了大量观察法外还包括()。
- A. 调查方法、整理方法、分析方法、预测方法
 - B. 调查方法、汇总方法、预测方法、实验设计
 - C. 相对数分析法、平均数分析法、指数分析法、汇总分析法
 - D. 统计分组法、综合指标法、统计推断法、统计模型法

【答案】D

【解析】统计学的研究方法是指统计学研究和认识客观事物总体数量方面的各种方法。在统计工作过程的各个阶段,统计学运用了多种专门方法。统计学研究的基本方法有:①大量观察法;②统计分组法;③综合指标法;④统计推断法;⑤统计模型法。

2. 构成统计总体的个别事物称为()。
- A. 调查单位
 - B. 总体单位
 - C. 调查对象
 - D. 填报单位

【答案】B

【解析】统计总体是由客观存在的某些性质上相同的许多个体所组成的整体,组成统计总体的各个个体称为总体单位;调查对象就是根据调查目的、任务确定调查的范围以及所要调查的总体,它是由某些性质上相同的许多调查单位所组成的;填报单位,亦称报告单位,是负责向统计调查机关提交调查资料的单位。

3. 统计总体形成的客观条件是()。
- A. 客观性、同质性、差异性
 - B. 数量性、大量性、差异性
 - C. 数量性、综合性、具体性
 - D. 同质性、大量性、可比性

【答案】A

【解析】统计总体是由客观存在的某些性质上相同的许多个体所组成的整体。统计总体的形成必须具备一定条件,其客观条件主要有三条:①客观性,即组成总体的每个个体必须是客观存在的,可以实际观察和计量的;②同质性,是构成统计总体的前提和基础;③差异性,是统计研究的前提和内容。

4. 下列调查中,属于全面调查的是()。
- A. 普查
 - B. 重点调查
 - C. 典型调查
 - D. 抽样调查

【答案】A

【解析】统计调查按调查对象不同，可以分为全面调查和非全面调查。全面调查就是对调查对象的全部单位无一例外地进行调查；非全面调查则是对调查单位中一部分单位进行调查。A项普查是专门组织的一次性全面调查，B、C、D项属于非全面调查。

5. 调查大庆、胜利等几个主要油田来了解我国石油生产的基本情况，这种调查方式属于()。

A. 普查 B. 典型调查 C. 重点调查 D. 抽样调查

【答案】C

【解析】重点调查是一种非全面调查，它是在所要调查的总体中选择一部分重点单位进行的调查。所选择的重点单位虽然只是全部单位中的一小部分，但就调查的标志值来说在总体中占绝大比重，调查这一部分单位的情况，能够大致反映被调查对象的基本情况。调查大庆、胜利等几个主要油田来了解我国石油生产的基本情况，这种调查方式属于重点调查。

6. 有意识地选择三个有代表性的农村点调查农民收入情况，这种调查方式属于()。

A. 典型调查 B. 重点调查 C. 抽样调查 D. 普查

【答案】A

【解析】典型调查，是在调查对象中有意识地选出个别或少数有代表性的典型单位，进行深入的周密的调查研究。有意识地选择三个有代表性的农村点调查农民收入情况的调查方式属于典型调查。

7. 某外商投资企业按工资水平分为四组：1000元以下，1000~1500元；1500~2000元；2000元以上。第一组和第四组的组中值分别为()。

A. 750和2500 B. 800和2250 C. 800和2500 D. 750和2250

【答案】D

【解析】开口组的组中值计算方式：①缺下限的最小组的组中值 = 最小组的上限 - 相邻组的组距/2；②缺上限的最大组的组中值 = 最大组的下限 + 相邻组的组距/2。由题知，第一组组中值 = $1000 - 500/2 = 750$ ；第四组组中值 = $2000 + 500/2 = 2250$ 。

8. 一个企业产品销售收入计划增长8%，实际增长20%，则计划超额完成程度为()。

A. 12% B. 150% C. 111.11% D. 11.11%

【答案】D

【解析】计划完成程度相对指标是将现象在某一时期实际完成数值与同一时期计划数值对比的相对数，一般用百分数表示，基本公式为：计划完成程度相对指标(%) = 实际完成数/计划数 × 100%。由题知，计划完成程度(%) = $\frac{1+20\%}{1+8\%} \times 100\% = 111.11\%$ ，则计划超额完成程度 = 11.11%。

9. 某工厂新工人月工资400元，工人人数500人；老工人月工资800元，工人人数100人，则该工厂工人平均工资为()。

A. 600元 B. 533.33元 C. 466.67元 D. 500元

【答案】C

【解析】根据分组资料，应采用加权平均数计算平均数。由题得，该工厂工人平均工资

$$\bar{x} = \frac{\sum xf}{\sum f} = \frac{400 \times 500 + 800 \times 100}{500 + 100} = 466.67(\text{元})。$$

10. 标准差指标数值越小,则说明变量值()。
- A. 越分散,平均数代表性越低 B. 越集中,平均数代表性越高
C. 越分散,平均数代表性越高 D. 越集中,平均数代表性越低

【答案】B

【解析】标准差是测度标志变异程度的指标,它表示各标志值对算术平均数的平均距离。标准差指标数值越小,即各标志值对算术平均数的平均距离越小,说明变量值越集中,平均数代表性越高。

11. 累计增长量与其相应的各个逐期增长量的关系表现为()。
- A. 累计增长量等于相应的各个逐期增长量之积
B. 累计增长量等于相应的各个逐期增长量之和
C. 累计增长量等于相应的各个逐期增长量之差
D. 累计增长量大于相应的各个逐期增长量之和

【答案】B

【解析】逐期增长量是报告期水平与上一期水平之差,可表示为 $a_1 - a_0, a_2 - a_1, \dots, a_n - a_{n-1}$; 累积增长量是报告期水平与某一固定基期水平之差,可表示为 $a_1 - a_0, a_2 - a_0, \dots, a_n - a_0$ 。二者的关系是:逐期增长量之和等于累计增长量,即: $(a_1 - a_0) + (a_2 - a_1) + \dots + (a_n - a_{n-1}) = a_n - a_0$

12. 已知环比增长速度为 9.2%、8.6%、7.1%、7.5%,则定基增长速度为()。
- A. $9.2\% \times 8.6\% \times 7.1\% \times 7.5\%$
B. $(9.2\% \times 8.6\% \times 7.1\% \times 7.5\%) - 100\%$
C. $109.2\% \times 108.6\% \times 107.1\% \times 107.5\%$
D. $(109.2\% \times 108.6\% \times 107.1\% \times 107.5\%) - 100\%$

【答案】D

【解析】环比增长速度的连乘积不等于定基增长速度。如果需要推算,必须将增长速度加 1 或加 100% 化为发展速度,利用前述两种发展速度的关系式进行计算,然后再从计算结果中减去 1 或 100%,才得所求的增长速度。由题知,定基增长速度 = 定基发展速度 - 1 = $(109.2\% \times 108.6\% \times 107.1\% \times 107.5\%) - 100\%$ 。

13. 下列等式中,不正确的是()。
- A. 发展速度 = 增长速度 + 1
B. 定基发展速度 = 相应各环比发展速度的连乘积
C. 定基增长速度 = 相应各环比增长速度的连乘积
D. 平均增长速度 = 平均发展速度 - 1

【答案】C

【解析】C 项,定基增长速度 = 定基发展速度 - 1 = 相应各环比发展速度的连乘积 - 1。

14. 某种产品报告期与基期相比产量增长 26%,单位成本下降 32%,则生产费用支出总额为基期的()。
- A. 166.32% B. 85.68% C. 185% D. 54%

【答案】B

【解析】总成本指数 = 产品产量指数 $\times$ 单位产品成本指数,则总成本指数 = $(1 + 26\%) \times (1 - 32\%) = 85.68\%$,即生产费用支出总额为基期的 85.68%。

15. 在由三个指数所组成的指数体系中,两个因素指数的同度量因素通常()。

- A. 都固定在基期
- B. 都固定在报告期
- C. 一个固定在基期,一个固定在报告期
- D. 采用基期和报告期的平均

【答案】C

16. 某商店本年同上年比较,商品销售额没有变化,而各种商品价格上涨了7%,则商品销售量增(或减)的百分比为()。

- A. -6.54%
- B. -3%
- C. +6.00%
- D. +14.29%

【答案】A

【解析】销售额指数 = 销售量指数 × 销售价格指数,则销售量指数 = 销售额指数/销售价格指数 = $1/(1+7\%) = 93.46\%$,即商品销售量降低了6.54%。

17. 劳动生产率可变构成指数为134.2%,职工人数结构影响指数为96.3%,劳动生产率固定构成指数为()。

- A. 139.36%
- B. 129.23%
- C. 71.76%
- D. 39.36%

【答案】A

【解析】可变构成指数 = 固定构成指数 × 结构变动影响指数,由劳动生产率可变构成指数 = 134.2%,职工人数结构影响指数 = 96.3%,得劳动生产率固定构成指数 = $134.2\% = 139.36\%$ 。

18. 抽样调查的目的在于()。

- A. 了解总体的差异
- B. 用样本指标推断总体指标
- C. 对样本进行全面调查
- D. 了解样本的基本情况

【答案】B

【解析】抽样调查也是一种非全面调查。它是按照随机原则从调查总体中抽出一部分单位(在抽样调查中称作样本单位)进行调查,并根据调查取得的样本资料推算总体数值的调查方式。因为其调查目的在于推算总体数值,所以它在一定意义上可以起到全面调查的作用。

19. 有一批灯泡共1000箱,每箱200个,现随机抽取20箱并检查这些箱中的全部灯泡,这种抽样方式属于()。

- A. 纯随机抽样
- B. 类型抽样
- C. 整群抽样
- D. 等距抽样

【答案】C

【解析】整群抽样是将总体先分为若干群,然后按随机原则,成群地抽取样本单位,对抽中的群内所有单位都进行调查的一种抽样组织方式。题中将所要调查的总体“一批灯泡”分成了1000箱,然后随机抽取了20箱进行检查,然后对这20箱中的全部灯泡进行调查,这种抽样方式属于整群抽样。

20. 假定10亿人口大国和100万人口小国的居民年龄标准差相同,现在各自用重复抽样方法抽取本国的1‰人口了解年龄状况,比较抽样误差,两者的关系为()。

- A. 两者相等
- B. 前者大于后者
- C. 前者小于后者
- D. 不能确定

【答案】C

【解析】抽样估计中所说的抽样误差指的就是抽样平均误差。抽样平均误差就是随机出

现的所有可能出现的离差的平均数,它反映了误差的一般水平。在重复抽样下,样本平均数的抽样平均误差 $\mu_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}} = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$, 可见,在标准差一定时,样本容量与抽样误差成反比,样本容量大的,抽样误差小。

21. 在其他条件不变的情况下,抽样单位数越多,则()。
- A. 系统误差越大 B. 系统误差越小 C. 抽样误差越大 D. 抽样误差越小

【答案】D

【解析】影响抽样误差的因素主要有:①样本单位数目,在其他条件不变的情况下,抽样数目越多,抽样误差越小;抽样数目越少,抽样误差越大;②总体标志变动程度,在其他条件不变的情况下,总体标志变异程度越大,抽样误差越大;总体变异程度越小,抽样误差越小;③抽样方法,一般讲,不重复抽样的抽样误差要小于重复抽样的抽样误差;④抽样组织方式,采用不同的抽样组织方式,也会有不同的抽样误差。

22. 某地有2万亩稻田,根据上年资料得知其中亩产的标准差为50公斤,若以95.45%的概率推断平均亩产量,要求极限误差不超过10公斤,应抽选()亩地作为样本进行抽样调查。
- A. 100 B. 250 C. 500 D. 1000

【答案】A

【解析】推断总体平均数的必要抽样单位数目,不重复抽样条件下的计算公式为: $n = \frac{t^2 \sigma^2}{\Delta_{\bar{x}}^2}$ 。由题知, $\sigma = 50$, $\Delta_{\bar{x}} = 10$, $F(t) = 95.45\%$, $t = 2$, 则 $n = \frac{t^2 \sigma^2}{\Delta_{\bar{x}}^2} = \frac{2^2 \times 50^2}{10^2} = 100$, 即应抽选100亩地作为样本进行抽样调查。

23. 现行《中华人民共和国统计法》修订于()。
- A. 1996年5月15日 B. 1987年2月15日
C. 2000年4月30日 D. 1996年5月19日

【答案】A

【说明】此题已过时,《中华人民共和国统计法》于2009年6月27日进行了最新修订。

24. 《统计法实施细则》是由()批准的。
- A. 国务院 B. 国家统计局
C. 国务院办公厅 D. 国务院法制办公室

【答案】A

25. 地方性统计法规是由有立法权的()制定的。
- A. 地方人民政府 B. 地方人民代表大会及其常务委员会
C. 地方人民代表大会 D. 地方人民政府各部门

【答案】B

【解析】地方性统计法规,是由有立法权的地方人民代表大会及其常委会制定和发布、并于本地方实施的统计行为规范。

26. 中央人民政府政务院于()发布的《关于充实统计机构加强统计工作的决定》,对我国统计系统的建立和统计工作的开展起了决定性作用。
- A. 1962年4月 B. 1953年1月 C. 1963年3月 D. 1979年10月

【答案】B

27. 统计最基本的职能是()。
- A. 信息 B. 咨询 C. 分析 D. 监督

【答案】A

【解析】根据《统计法》的规定：“统计具有信息、咨询和监督三大职能。统计信息、咨询和监督的三大职能，是相互作用、相互促进、相辅相成的。信息职能是统计最基本的职能，是保证咨询和监督能得以有效发挥的前提。咨询和监督职能是在信息职能基础上的拓展和深化，是对统计功能的发展和提高。”

28. 制定统计调查项目计划，必须同时制定相应的()报有关机关审查或备案。
- A. 统计标准 B. 统计制度 C. 统计调查方案 D. 统计调查表

【答案】D

【说明】最新修订的《统计法》第十四条规定：“制定统计调查项目，应当同时制定该项目的统计调查制度，并依照本法第十二条的规定一并报经审批或者备案。”

29. 《统计法》规定，统计调查应当以()为主体，搜集、整理基本统计资料。
- A. 周期性普查 B. 经常性抽样调查
C. 全面报表 D. 行政记录

【答案】B

【解析】最新修订的《统计法》第十六条规定：“搜集、整理统计资料，应当以周期性普查为基础，以经常性抽样调查为主体，综合运用全面调查、重点调查等方法，并充分利用行政记录等资料。”

30. 国务院有关部门公布统计数据，应当在公布之日起()内报国家统计局备案。
- A. 15 日 B. 10 日 C. 3 日 D. 5 日

【答案】B

31. 《统计法》所保护的商业秘密的主体是指()。
- A. 个体工商户 B. 企业事业组织 C. 公民个人 D. 统计调查对象

【答案】D

【说明】最新修订的《统计法》规定：“统计机构和统计人员对在统计工作中知悉的国家秘密、商业秘密和个人信息，应当予以保密。”“统计调查中获得的能够识别或者推断单个统计调查对象身份的资料，任何单位和个人不得对外提供、泄露，不得用于统计以外的目的。”

32. 经过催报，仍然没有报送统计资料的，构成()统计资料的行为。
- A. 屡次迟报 B. 拒报 C. 迟报 D. 再次迟报

【答案】B

【解析】在实践中，拒报统计资料的行为，主要包括：①明确表示不履行提供统计资料的义务并拒绝报送统计资料的；②被检查单位的领导人及有关责任人员不按期据实答复《统计检查查询书》的；③经《统计报表催报通知单》催报，仍然不在限定期限内报送统计资料的；④拒不参加年报会议，也不领取统计报表的。

33. 国家机关违反《统计法》的规定，未报经审查或者备案，擅自制发统计调查表的，由县级以上人民政府责令改正，予以()。

A. 通报批评 B. 警告 C. 罚款 D. 行政处分

【答案】A

【说明】最新修订的《统计法》第三十八条规定：“县级以上人民政府统计机构或者有关部门在组织实施统计调查活动中有下列行为之一的，由本级人民政府、上级人民政府统计机构或者本级人民政府统计机构责令改正，予以通报；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由任免机关或者监察机关依法给予处分：（一）未经批准擅自组织实施统计调查的；（二）未经批准擅自变更统计调查制度的内容的；（三）伪造、篡改统计资料的；（四）要求统计调查对象或者其他机构、人员提供不真实的统计资料的；（五）未按照统计调查制度的规定报送有关资料的。统计人员有前款第三项至第五项所列行为之一的，责令改正，依法给予处分。”

34. 下列责任形式中，属于行政处罚的有()。

A. 记过 B. 开除 C. 罚款 D. 取消荣誉称号

【答案】C

【解析】《行政处罚法》第八条规定的行政处罚的种类共有7种：警告；罚款；没收违法所得、没收非法财物；责令停产停业；暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；行政拘留；法律、行政法规规定的其他行政处罚。我国统计行政处罚有三种：①警告；②罚款；③没收违法所得。

35. 下列主体中，不能适用行政处罚的统计调查对象是()。

A. 国家机关 B. 企业 C. 事业单位 D. 个体工商户

【答案】A

【解析】统计行政处罚，是指各级统计行政机关依法对违反统计法律规范的行为给予的处罚。行政处罚适用于企业事业组织和个体工商户这两种统计调查对象。

36. 统计行政处分适用的对象是()。

A. 国家工作人员 B. 企业中的统计员 C. 个体工商户 D. 公民

【答案】A

【解析】行政处分是行政机关对本机关违法的工作人员，或行政监察机关对行政系统的机关内部的工作人员施行的制裁措施。行政处分的适用对象只能是国家工作人员，包括：立法机关、司法机关、行政机关的工作人员以及其他国家机关、企事业组织和社会团体中属于国家行政编制的工作人员。

37. 《统计法实施细则》规定的对企业事业组织的最高罚款额度是()。

A. 1万元 B. 5万元 C. 3万元 D. 10万元

【答案】B

【说明】最新修订的《统计法》第四十一条第二款规定，企业事业单位或者其他组织有本条第一款所列行为之一的，可以并处五万元以下的罚款；情节严重的，并处五万元以上二十万元以下的罚款。

38. 统计机构、统计人员违反《统计法》的有关规定：“泄露统计调查对象的商业秘密，造成损害的，应当()。”

A. 依法追究行政责任 B. 依法给予行政处罚
C. 依法承担民事责任 D. 依法给予行政处分

【答案】C

【说明】此题已过时。

39. 企业事业组织对统计行政机关作出的()不服的，可以申请行政复议。

- A. 执法检查查询书 B. 催报通知单
C. 行政处分 D. 行政处罚

【答案】D

【解析】统计行政机关在统计行政管理和统计执法活动中，对当事人处以警告、通报批评、罚款、没收违法所得这四种统计行政处罚行为，属于统计行政复议的范围。

40. 根据《行政复议法》的规定，统计行政管理相对人可以自知道针对其行为作出的处罚决定之日起()内提出行政复议申请。
A. 10 日 B. 15 日 C. 30 日 D. 60 日

【答案】D

【解析】统计行政管理相对人向有管辖权的统计行政机关申请复议，除法律、法规另有规定外，可以自知道具体行政行为之日起 60 日内提出。在一般情况下，超过了法定的申请期限，复议机关可以不予受理。

二、多项选择题(以下每小题至少有两项正确答案，每选对一项得 0.5 分，全部选对得满分。多选或错选不得分。本题共 30 分，每小题 2 分)

41. 统计学研究对象的基本特征是()。
A. 数量性 B. 社会性 C. 总体性 D. 综合性
E. 具体性

【答案】AC

【解析】统计学的研究对象是大量现象的数量方面，因而数量性和总体性是统计学研究对象的两个基本特征。它是区别统计认识研究活动与其他认识研究活动，区别统计学和其他科学的根本标志。

42. 变量按其取值是否连续可分为()。
A. 确定性变量 B. 随机性变量 C. 连续型变量 D. 离散型变量
E. 不确定性变量

【答案】CD

【解析】变量按变量值是否连续而分为连续型变量或离散型变量。任意两个变量值之间取值有限的是离散型变量；任意两个变量值之间取值无限的是连续型变量。离散型变量一般是可以直接计数的；连续型变量则要通过测量、计算才能取得其数值。

43. 初级资料搜集的方法有()。
A. 大量观察法 B. 直接观察法 C. 统计分组法 D. 访问法
E. 报告法

【答案】BDE

【解析】初级资料搜集方法包括直接观察法、访问法、报告法等。其中，访问法用的最为广泛。

44. 几何平均数的计算公式有()。

- A. $\sqrt[n]{X_1 \cdot X_2 \cdots X_{n-1} \cdot X_n}$ B. $\frac{X_1 \cdot X_2 \cdots X_{n-1} \cdot X_n}{n}$
C. $\frac{\frac{X_1}{2} + X_2 + \cdots + X_{n-1} + \frac{X_n}{2}}{n-1}$ D. $\sqrt[n]{\prod X^f}$

E. $\frac{X_1 + X_2 + \cdots + X_n}{n}$

【答案】AD

【解析】几何平均数是用若干项标志值的连乘积开项数次方来计算的一种平均数，它适合于计算平均速度和平均比率。几何平均数有两种计算方法：简单几何平均法和加权几何平均法。A项是简单几何平均法计算公式；D项是加权几何平均法的计算公式。

45. 根据动态数列中不同时期的发展水平所求的平均数称为()。
- A. 序时平均数 B. 算术平均数 C. 几何平均数 D. 平均发展水平
- E. 平均发展速度

【答案】AD

【解析】平均发展水平又称序时平均数，它是把时间数列中各个指标数值加以平均所得的平均数，这样的平均数属于动态平均数。

46. 设 p 为价格， q 为销售量，则总指数 $\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$ 的意义是()。

- A. 综合反映多种商品的销售量的变动程度
- B. 综合反映商品价格和销售量的变动程度
- C. 综合反映商品销售额的变动程度
- D. 反映商品销售量变动对销售额变动的影响程度
- E. 综合反映多种商品价格的变动程度

【答案】AD

【解析】总指数 $\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$ 是产品产量综合指数，属于数量指标综合指数。将销售价格固定在基期，总指数 $\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$ 综合反映了多种商品的销售量的变动程度以及商品销售量变动对销售额变动的影响程度。

47. 如果用 p 表示商品价格， q 表示商品销售量，则公式 $\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$ 的意义是()。
- A. 综合反映价格变动和销售量变动的绝对额
- B. 综合反映销售额变动的绝对额
- C. 综合反映多种商品价格变动而增减的销售额
- D. 综合反映由于价格变动而使消费者增减的货币支出额
- E. 综合反映多种商品销售量变动的绝对额

【答案】CD

【解析】产品价格指数 $\bar{K}_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$ ，价格变动影响的绝对额 = $\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$ ，将商品销售量固定在报告期， $\sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$ 综合反映了多种商品价格变动而增减的销售额以及由于价格变动而使消费者增减的货币支出额。

48. 某产品的生产总成本 2007 年为 20 万元，比 2006 年多支出 0.4 万元，单位成本 2007 年比 2006 年降低 2%，则()。
- A. 生产总成本指数为 102% B. 单位成本指数为 2%
- C. 产品产量指数为 104% D. 单位成本指数为 98%

E. 产品产量指数为 96%

【答案】ACD

【解析】由题知，2007 年总成本指数 = $\frac{20}{20-0.4} \times 100\% = 102\%$ ，单位成本指数 = $1 - 2\% = 98\%$ ，由总成本指数 = 产品产量指数 $\times$ 单位产品成本指数，得产品产量指数 = $102\% / 98\% = 104\%$ 。

49. 区间估计中总体指标所在范围()。

A. 是一个可能范围

B. 是绝对可靠的范围

C. 不是绝对可靠的范围

D. 是有一定把握程度的范围

E. 是毫无把握的范围

【答案】ACD

【解析】区间估计是在一定的概率保证下，根据点估计值，联系一定的误差范围估计总体指标值的一种推断方法。这个区间是个可能的范围，它具有一定把握程度包含总体指标，同时也存在它不包含总体指标的可能，因此它并不是一个绝对可靠的范围。

50. 统计法是调整统计部门在组织、管理统计工作和进行统计活动过程中与()发生的社会关系的行为规范的总称。

A. 其它国家机关

B. 社会团体

C. 企业事业组织

D. 个体工商户及公民

E. 住户

【答案】ABCD

51. 下面关于我国统计管理体制的叙述正确的是()。

A. 我国实行集中统一的统计管理体制

B. 我国实行统一领导、分级负责的统计管理体制

C. 我国实行集中与分散相结合的统计管理体制

D. 我国实行垂直与分散相结合的管理体制

E. 国家统计局负责组织领导和协调全国统计工作

【答案】BE

52. 统计人员应当具备的职业道德有()。

A. 树立实事求是的道德风尚

B. 敢于坚持原则，不畏权势

C. 保守国家秘密统计资料

D. 对统计调查对象的商业秘密和私人、家庭的单项调查资料保密

E. 具备较高统计专业知识

【答案】ABCD

【说明】此题已过时。

53. 我国每十年进行一次的周期性普查有()。

A. 工业普查

B. 人口普查

C. 农业普查

D. 经济普查

E. 基本单位普查

【答案】BC

【解析】经国务院批准，国家统计局、国家发展改革委和财政部联合印发了《关于调整国

家普查项目和周期性安排的通知》，确立了人口普查、农业普查和经济普查三项国家周期性普查制度。人口普查、农业普查每 10 年进行一次，分别在尾数逢 0 和 6 的年份实施；经济普查每 5 年进行一次，分别在尾数逢 3 和 8 的年份实施。

54. 《统计法》关于统计科学技术的法律规定包括()。

- A. 统计指标体系科学研究
- B. 改进统计调查方法
- C. 统计信息自动化系统建设
- D. 加强统计立法
- E. 依照国务院规定组织国民经济核算

【答案】ABCE

【说明】最新修订的《统计法》第五条规定：“国家加强统计科学研究，健全科学的统计指标体系，不断改进统计调查方法，提高统计的科学性。国家有计划地加强统计信息化建设，推进统计信息搜集、处理、传输、共享、存储技术和统计数据库体系的现代化。”

55. 统计行政机关在实施行政处罚时应当履行的告知义务的内容是指()。

- A. 作出行政处罚的事实、理由、依据
- B. 当事人有陈述权、申辩权
- C. 当事人有要求举行听证的权力
- D. 行政复议权
- E. 行政申诉权

【答案】ABCD

【解析】E 项为受到行政处分的国家工作人员的权利。

三、判断题(本题共 20 分，每小题 1 分)

56. 抽样调查和重点调查的主要区别是选取调查单位的方式不同。 ()

【答案】✓

57. 人口按居住地区分组是按品质标志进行的分组。 ()

【答案】✓

58. 次数分布的主要类型有钟型分布、U 型分布、J 型分布和洛伦兹分布。 ()

【答案】✓

59. 在编制等距数列时，如果全距等于 56，组数为 6，为统计运算方便，组距取 9。 ()

【答案】×

【解析】如果组距取为 9，而组数是 6，由组距 = $\frac{\text{全距}}{\text{组数}}$ ，有全距 = $6 \times 9 = 54 < 56$ ，则此种分组必然不能包含所有数据。所以组距取 9 是不恰当的，可以取组距为 10。

60. 常用的表示次数分布的图形有直方图、折线图和曲线图。 ()

【答案】✓

61. 统计表按用途可分为调查表、整理表和分析表。 ()

【答案】✓

62. 某地区 2001 ~ 2005 年历年年底生猪存栏头数在 2000 年基础上增加 20, 30, 40, 30 和 50 万头，则 5 年间年生猪平均增长量为 10 万头。 ()

【答案】✓

【解析】某地区 2001 ~ 2005 年历年年底生猪存栏头数在 2000 年基础上增加 20, 30, 40,