



统计从业资格考试辅导系列

统计基础知识与统计实务

历年真题与过关必做600题详解

(第5版)

主编：圣才学习网
www.100xuexi.com

买一
送四



280元大礼包

- 送1 视频课程（14小时教材精讲，价值200元）
- 送2 3D电子书（价值20元）
- 送3 3D题库【历年真题+章节题库+模拟试题】（价值20元）
- 送4 手机版【电子书/题库】（价值40元）

说明：手机扫码（本书右上角），或者登录圣才学习网首页的【购书大礼包】专区(100xuexi.com/gift)，免费领取本书大礼包。

本书提供
名师考前
直播答疑

中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

统计从业资格考试辅导系列

统计基础知识与统计实务

历年真题与过关必做 600 题详解
(第 5 版)

主编：圣才学习网

www.100xuexi.com

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是统计从业资格考试科目“统计基础知识与统计实务”的过关必做题详解复习资料。本书包括三个部分：第一部分是“统计基础知识与统计实务历年真题及详解”，收集了2010～2014年的历年真题，电子书将会同步补充2015年真题及详解；第二部分为“统计基础知识与统计实务过关必做600题及详解”，遵循指定教材《统计基础知识与统计实务》的章目编排，根据2016年《统计从业资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了600道过关必做题；第三部分为“全真模拟试题及详解”，根据新大纲和新题型设计了三套《统计基础知识与统计实务》全真模拟试题。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、过关必做题和全真模拟试题，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(www.100xuexi.com)提供统计从业资格考试辅导方案【视频课程、3D电子书、3D题库等】。购书享受大礼包增值服务【200元视频课程+20元3D电子书+20元3D题库+40元手机版电子书/题库】。本书提供名师考前直播答疑，手机电脑均可观看，直播答疑在考前推出(具体时间见网站公告)。手机扫码(本书封面的二维码)，或者登录圣才学习网首页的【购书大礼包】专区(www.100xuexi.com/gift)，免费领取本书大礼包。

图书在版编目(CIP)数据

统计基础知识与统计实务历年真题与过关必做600题
详解/圣才学习网主编. —5版. —北京:中国石化出版社,
2016.4

统计从业资格考试辅导系列

ISBN 978-7-5114-3949-9

I. ①统… II. ①圣… III. ①统计学-资格考试-题
解 IV. ①C8-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第075398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

武汉市新华印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本13.5印张387千字
2016年5月第5版 2016年5月第1次印刷

定价:38.00元

《统计从业资格考试辅导系列》

编 委 会

主编：圣才学习网(www.100xuexi.com)

编委：邱亚辉 赵芳微 王 巍 肖 娟 李大海
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

序 言

为了帮助考生顺利通过统计从业资格考试，我们根据2016年考试大纲和指定教材编写了统计从业资格考试辅导系列：

- 1.《统计基础知识与统计实务历年真题与过关必做600题详解》(第5版)
- 2.《统计法基础知识历年真题与过关必做300题详解》(第5版)

本书是统计从业资格考试科目“统计基础知识与统计实务”的历年真题与过关必做600题详解复习资料。本书包括三个部分：第一部分是“统计基础知识与统计实务历年真题及详解”，收集了2010~2014年的历年真题，电子书将会同步补充2015年真题及详解；第二部分为“统计基础知识与统计实务过关必做600题及详解”，遵循指定教材《统计基础知识与统计实务》的章目编排，根据2016年《统计从业资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了600道过关必做习题；第三部分为“全真模拟试题及详解”，根据新大纲和新题型设计了三套《统计基础知识与统计实务》全真模拟试题。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、过关必做习题和全真模拟试题，本书均根据新教材和新大纲进行了详细的分析和说明。

购买本书享受大礼包增值服务：手机扫码(本书封面的二维码)，或者登录圣才学习网首页的【购书大礼包】专区(www.100xuexi.com/gift)，免费领取本书大礼包。具体包括：①视频课程(14小时教材精讲，价值200元)；②本书3D电子书(价值20元)；③3D题库【历年真题+章节题库+模拟试题】(价值20元)；④手机版【电子书/题库】(价值40元)。本书提供名师考前直播答疑，手机电脑均可观看，直播答疑在考前推出(具体时间见网站公告)。

与本书相配套，圣才学习网提供统计从业资格考试网络课程、3D电子书、3D题库(免费下载，送手机版)。

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、3D电子书、3D题库(免费下载，送手机版)等全方位教育服务的综合性学习型视频学习网站，拥有近100种考试(含418个考试科目)、194种经典教材(含英语、经济、管理、证券、金融等共16大类)，合计近万小时的面授班、网授班课程。

资格考试：www.100xuexi.com(圣才学习网)

考研辅导：www.100exam.com(圣才考研网)

圣才学习网编辑部

目 录

第一部分 统计基础知识与统计实务历年真题及详解

2014 年统计从业资格考试统计基础知识与统计实务试题及详解	(1)
2013 年统计从业资格考试统计基础知识与统计实务试题及详解	(15)
2012 年统计从业资格考试统计基础知识与统计实务试题及详解	(28)
2011 年统计从业资格考试统计基础知识与统计实务试题及详解	(41)
2010 年统计从业资格考试统计基础知识与统计实务试题及详解	(49)

第二部分 统计基础知识与统计实务过关必做 600 题及详解

上篇 统计基础知识

第一章 绪论	(65)
第二章 统计调查	(71)
第三章 统计整理	(88)
第四章 统计指标	(98)
第五章 统计指数	(110)
第六章 时间序列	(122)
第七章 统计报告	(135)

下篇 统计实务

第八章 统计实务基本内容	(141)
第九章 统计标准	(152)
第十章 企业主要统计报表	(156)

第三部分 全真模拟试题及详解

第一套 统计从业资格考试统计基础知识与统计实务全真模拟试题及详解	(172)
第二套 统计从业资格考试统计基础知识与统计实务全真模拟试题及详解	(185)
第三套 统计从业资格考试统计基础知识与统计实务全真模拟试题及详解	(198)

第一部分 统计基础知识 与统计实务历年真题及详解

2014 年统计从业资格考试 统计基础知识与统计实务试题及详解

一、单项选择题(每题只有 1 个正确答案,将正确答案选项的代表字母填写在答题纸/卡上;每题 1 分,30 道题,共 30 分)

1. 从全国 343769 家工业企业构成的总体中,抽取 3000 家工业企业进行职工收入调查,这 3000 家工业企业称为()。

- A. 一个样本 B. 一个样本单位 C. 一个总体 D. 一个总体单位

【解析】总体,是指客观存在的、在某种共性基础上由许多个别事物结合起来的整体。总体单位,是指构成统计总体的个别事物的总称。样本是从总体中抽取出来,作为这一总体的代表的部分个体组成的集合体。构成样本的每一个个体称为样本单位。题中,全国 343769 家工业企业是一个总体,各个工业企业都是这个总体中的总体单位。抽取的 3000 家工业企业是一个样本,其中的每一个工业企业就是一个样本单位。

2. 下列属于品质标志的是()。

- A. 工资 B. 年龄 C. 工龄 D. 学历

【解析】品质标志表示事物的品质属性特征,是不能用数值表示的,如性别、工种等;数量标志表示事物的数量特征,是可以数值表示的,如年龄、工资等。题中,只有 D 项不能用数值表示,属于品质标志;ABC 三项均可以用数值表示,属于数量标志。

3. 在实际应用中,统计的涵义主要指()。

- A. 统计理论、统计实践 B. 统计分析报告、统计预测模型
C. 统计设计、统计调查、统计整理 D. 统计工作、统计资料、统计学

【解析】统计是指对与某一现象有关的数据进行搜集、整理、计算和分析等的活动。在不同的场合,“统计”一词可以有不同涵义。就目前而言,统计有三种涵义,即统计工作、统计资料和统计学。

4. 下列属于统计调查原始资料的是()。

- A. 统计部门掌握的统计资料
B. 向调查单位搜集的尚待汇总整理的个体资料
C. 对历史资料进行分析得到的预测资料
D. 统计年鉴或统计网站上发布的数据

【解析】原始资料是指向调查单位搜集的尚待汇总整理的个体资料,这些个体资料需要通

过汇总、整理,形成反映总体特征的综合资料;次级资料是指已经经过加工整理的资料,能够在一定程度上说明总体现象,如从统计部门、统计年鉴、会计报表、报刊杂志上搜集的资料等。ACD 三项都属于次级资料。

5. 下列属于全面调查的是()。

- A. 人口普查
- B. 住户调查
- C. 粮食产量预调查
- D. 1%人口抽样调查

【解析】全面调查是对构成调查对象的所有单位进行逐一的、无一遗漏的调查,包括全面统计报表和普查;非全面调查,又称抽样调查,是指对调查对象的一部分单位进行调查。A 项,人口普查就要对全国人口无一例外地进行登记调查,属于全面调查,BCD 三项都属于非全面调查。

6. 对某市中学生的健康状况进行调查,调查对象是该市()。

- A. 全部中学
- B. 每所中学
- C. 所有中学生
- D. 每个中学生

【解析】调查对象是指根据调查目的、任务确定的调查的范围,即所要调查的总体,它是由某些性质上相同的许多调查单位所组成的。调查单位是指所要调查的现象总体中的个体,即调查对象中的一个一个具体单位。题中,调查对象是全市所有中学生,调查单位是每个中学生。

7. 下列属于代表性误差的是()。

- A. 概率抽样调查误差
- B. 被调查者虚报导致的误差
- C. 编码错误
- D. 记录错误

【解析】代表性误差,是指用部分总体单位的指标估计总体指标时,估计结果同总体实际指标之间的差别。登记误差是由于调查过程中各个有关环节上的工作不准确而产生的误差。产生登记误差的主要原因有计量错误、记录错误、计算错误、抄录错误、汇总错误、编码错误,以及因被调查者虚报、瞒报以及统计调查方案规定不明确而导致的误差等。A 项,概率抽样调查误差是从研究的总体中按随机原则抽取部分单位作为样本进行观察研究,并根据这部分单位的调查结果来推断总体时产生的估计结果和总体实际指标之间的差别,属于代表性误差;BCD 三项均属于登记误差。

8. 统计分组是统计资料整理中常用的方法,它能够区分()。

- A. 总体中性质相同的单位
- B. 总体中性质相异的单位
- C. 总体标志
- D. 总体指标

【解析】统计分组是针对总体、按照分组标志进行的,一般有两方面的含义:①对总体而言,是“分”,即将总体区分为性质相异的若干部分,可以使人们认识到同一性中存在的特殊性;②对个体而言,是“合”,即将性质相同的个体合并到同一组,可以使人们认识到特殊性中表现出的同一性。

9. 某企业职工工资收入最高者为 4260 元,最低者为 2700 元,据此分为 6 个组,形成闭口式等距数列,则组距为()。

- A. 260
- B. 780
- C. 1160
- D. 3480

【解析】等距数列的组距 = (最大值 - 最小值) / 组数 = $(4260 - 2700) / 6 = 260$ (元)。

10. 在分组数列中, 重合式组限情况下, 若某单位的变量值恰好等于相邻两组上下限数值, 一般要求()。
- A. 将此变量值单列一组
 - B. 将此变量值归入作为下限的那一组
 - C. 将此变量值归入作为上限的那一组
 - D. 将此变量值作为上限组或下限组均可

【解析】在统计分组时, 为了处理某些单位的标志值正好等于相邻组上下限数值的情况, 一般把此值归并到作为下限的那一组, 即遵循“上限不在组内”原则。

11. 质量指标通常的表现形式是()。
- A. 绝对数和百分数
 - B. 绝对数和平均数
 - C. 绝对数和相对数
 - D. 相对数和平均数

【解析】质量指标是说明总体内部数量关系和总体单位水平的指标, 它通常以相对数和平均数的形式来表示, 如第三产业就业人员占全部就业人员的比重、劳动生产率、城镇单位就业人员平均工资等。

12. 常用的位置平均数包括()。
- A. 算术平均数、调和平均数
 - B. 算术平均数、几何平均数
 - C. 中位数、众数
 - D. 调和平均数、几何平均数

【解析】众数和中位数是根据总体标志值所处的位置确定的, 称为位置平均数。而算术平均数、调和平均数以及几何平均数是根据总体所有标志值计算的, 称为数值平均数。

13. 在同一时间内同类事物不同总体由于所处空间条件不同, 发展状况也不一样, 要了解其差异程度, 就需要将其进行对比, 这样的相对数称为()。
- A. 动态相对数
 - B. 比较相对数
 - C. 强度相对数
 - D. 结构相对数

【解析】比较相对数是同类现象在不同空间的对比, 是反映某种社会经济现象在同一时间内不同空间条件下发展的不均衡程度, 是横向比较。动态相对数是同一事物在不同时间上的数量对比关系, 是指同类指标在不同时间状态下的数值之比, 是纵向比较。

14. 某工业企业有职工 1150 人, 其完成的年工业增加值 2500 万元。要研究该地区 32 家工业企业的状况, 则()。
- A. 1150 人为总体单位总量, 2500 万元为总体标志总量, 32 家工业企业为总体单位总量
 - B. 1150 人为总体标志总量, 2500 万元为总体标志总量, 32 家工业企业为总体标志总量
 - C. 1150 人为总体单位总量, 2500 万元为总体标志总量, 32 家工业企业为总体标志总量
 - D. 1150 人为总体标志总量, 2500 万元为总体标志总量, 32 家工业企业为总体单位总量

【解析】总量指标可表现为总体单位总量，即一个总体中单位的数目，如企业数；也可表现为总体标志总量，即总体各单位某一标志值的总和，如某企业全体职工的工资总额。在一个特定的总体内，只能存在一个单位总量，而可以同时存在多个标志总量。题中，研究 32 家工业企业状况，32 家工业企业为总体单位总量，而某企业的职工人数 1150 人和年工业增加值 2500 万元为总体标志总量，故选 D 项。

15. 公式 $\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum f_i}$ ($i=1, 2, 3, \dots, n$) 被称为()。

A. 变量 x 的方差计算公式 B. 变量 x 的标准差计算公式
C. 变量 x 的标准差系数计算公式 D. 变量 x 的平均差计算公式

【解析】方差的计算有两种：①当由未分组的变量资料直接计算时，采用简单式方差：

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n};$$

②当由已分组的变量资料计算时，采用加权式方差： $\sigma^2 =$

$$\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum f_i}。题中，\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum f_i} (i=1, 2, 3, \dots, n) 是加权式方差公式。$$

16. 以 1978 年为基期，2013 年为报告期，若采用水平法计算平均发展速度，则开方的次数为()。

A. 35 B. 34 C. 33 D. 36

【解析】水平法计算平均发展速度公式为： $\bar{x} = \sqrt[n-1]{\frac{a_n}{a_1}} = \sqrt[n-1]{\prod_{i=2}^n x_i} = \sqrt[n-1]{\prod x} = \sqrt[n-1]{R}$ ，式

中， $\bar{x}$ 代表平均发展速度， x_i 代表各个环比发展速度 ($i=2, 3, \dots, n$)， R 代表总速度， n 代表时间序列的时期项数。本题中， $n-1=2013-1978=35$ 。

17. 本年与上年相比，某企业职工人数增加 8%，职工工资水平提高 2%，则该企业职工工资总额本年比上年增长()。

A. 10.00% B. 16.00% C. 10.16% D. 4.00%

【解析】设上年人数 x ，工资水平 y ，则当年人数为 $(1+8\%)x$ ，工资水平为 $(1+2\%)y$ ，工资总额增长为： $[(1+8\%)x(1+2\%)y - xy]/xy = (1+8\%) \times (1+2\%) - 1 = 10.16\%$ 。

18. 反映现象总体内涵上变动程度的指数是()。

A. 数量指标指数 B. 质量指标指数 C. 个体指数 D. 平均指数

【解析】数量指标指数用于测定数量指标的变动，反映现象总体在外延上的变动状况，如产量指数、职工人数指数等。质量指标指数则用于测定质量指标的变动，反映现象总体在内涵上的变动，如商品物价指数、劳动生产率指数等。

19. 某零售企业 2013 年总销售额比 2012 年上升 25%，其中销售量增长了 25%，则销售价格()。

- A. 提高了 25% B. 提高了 1% C. 没有变化 D. 提高了 100%

【解析】设 2012 年销售价格为 x ，销售量 y ，则 2012 年销售总额为 xy ，2013 年销售量为 $(1+25\%)y$ ，总销售额为 $(1+25\%)xy$ ，2013 年销售价格 = 总销售额/销售量 = x ，未发生变化，故选 C 项。

20. 公式 $I_q = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$ 称为()。

- A. 拉氏数量指标指数公式 B. 帕氏质量指标指数公式
C. 个体指数公式 D. 固定权数加权算术平均指数公式

【解析】B 项，帕氏质量指标指数公式为： $I_p = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$ 。C 项，个体指数反映某种社会

经济现象个别事物变动的情况，题中公式反应的是若干事物的总和，因此不是个体指数。D 项，题中公式的权数为基期不同商品的销售额，所以此公式为加权算术平均指数公式，但不是固定权数。

21. 统计报告实用性的前提条件是()。

- A. 客观 B. 全面 C. 时效 D. 真实

【解析】统计报告实用性要求统计报告必须适应社会、企业需求；统计报告所收集的资料，体现的内容是现实生活中客观存在的，而不是虚构幻想的；统计报告所提出的对策建议是切实可行的，具有很强的可操作性；统计报告所使用的表述方式和语言文字要力求通俗简洁。真实是实用的前提和条件，也是统计报告的特点。

22. 统计报告撰写中，初稿要成为定稿，需要经历()。

- A. 谋篇布局 B. 标明观点 C. 润色修改 D. 收集资料

【解析】撰写统计报告时，初稿要成为定稿，需要有一个润色修改的过程，这一润色修改的过程是进一步深化认识、提高文章质量的过程，选择 C 项。

23. 根据我国现行普查项目的周期安排，在逢 6 的年份开展()。

- A. 人口普查 B. 经济普查 C. 农业普查 D. 工业普查

【解析】2003 年，我国对国家普查项目及其周期安排进行了调整。调整后的普查项目包括人口普查、经济普查和农业普查 3 项。农业普查每 10 年进行一次，在逢 6 的年份实施；人口普查每 10 年进行一次，在逢 0 的年份实施；经济普查每 10 年进行两次，分别在逢 3、8 的年份实施。

24. 居民消费价格指数的基础数据由现场调查员直接收集。收集数据遵循的原则是()。

- A. 定时、定点 B. 定人、定时
C. 定时、定点、定量 D. 定人、定时、定点

【解析】在编制居民消费价格指数(CPI)时，国家调查队系统负责 CPI 基础数据收集工作。全国有 4000 余名现场调查员，按照“定人、定时、定点”原则直接收集 CPI 基础数据。

25. 能源消费总量核算可以从两个角度进行, 分别是供应和()。

- A. 生产 B. 消费 C. 分配 D. 转换

【解析】能源消费总量是指一个国家(地区)国民经济各行业和居民家庭在一定时间消费的各种能源的总和。能源消费总量核算可以从供应和消费两个角度进行。

26. 《国民经济行业分类》中, 以两位阿拉伯数字作为代码表示行业的()。

- A. 门类 B. 大类 C. 中类 D. 小类

【解析】按照当前行业分类标准共分为 20 个门类、96 个大类、432 个中类、1094 个小类。其中 20 个门类类别以英文字母 A~T 表示; 96 个大类代码分别用两位阿拉伯数字 01~96 表示。

27. 我国县以上行政区划代码的发布单位是()。

- A. 国务院 B. 国家统计局
C. 国家质量监督检验检疫总局 D. 民政部

【解析】在统计工作中, 各级统计部门不编制县以上行政区划代码, 统一采用国家标准《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T2260-2007)。《中华人民共和国行政区划代码》是由国家质量监督检验检疫总局发布的。

28. 基本单位统计中填报执行会计标准类别时, 实行企业化管理且执行企业会计制度的事业单位应选填()。

- A. 企业会计制度 B. 事业单位会计制度
C. 行政单位会计制度 D. 其他

【解析】执行会计标准类别分为以下五种情况: ①企业会计制度: 执行 2006 年企业会计准则、2001 年企业会计制度和小企业会计制度的企业选填此项。②事业单位会计制度: 执行事业单位会计制度的各类事业单位选填此项。包括执行特殊行业会计制度的事业单位以及执行事业单位会计制度的社会团体; 但不包括实行企业化管理、执行企业会计制度的事业单位。③行政单位会计制度: 执行行政单位会计制度的单位选填此项。④民间非营利组织会计制度: 执行民间非营利组织会计制度的单位选填此项。⑤其他: 不执行以上四类会计制度的单位选填此项。社区(居委会)、村委会选填此项。

29. 财务统计中的存货属于()。

- A. 固定资产 B. 流动资产 C. 非流动负债 D. 流动负债

【解析】资产一般按流动性分为流动资产和非流动资产。其中流动资产可分为货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款、存货等; 非流动资产可分为长期股权投资、固定资产、无形资产及其他非流动资产等。

30. 工业总产值不包括()。

- A. 生产的成品价值
B. 对外加工费收入
C. 自制半成品在制品期末期初差额价值
D. 用订货者来料加工的成品(半成品)价值

【解析】工业总产值(当年价格)是指工业企业在报告期内生产的以货币形式表现的工业最终产品和提供工业劳务活动的总价值量。工业总产值包括三部分:生产的成品价值、对外加工费收入、自制半成品在制品期末期初差额价值。

二、多项选择题(每题有2个或2个以上正确答案,将正确答案选项的代表字母填写在答题纸/卡上,多选、错选、漏选、未选均不得分;每题2分,10道题,共20分)

1. 下列属于连续变量的有()。

- A. 某市地区生产总值
- B. 某市职工平均工资
- C. 某市高新企业数量
- D. 某市总人口数量
- E. 某市普通高中数量

【解析】连续变量的数值是连续不断的,相邻的两个值之间可做无限分割,即可取无限个值。如人的身高、体重等。在社会经济统计中,一般将表现为只能取整数的变量称为离散变量。如职工人数、工业企业个数等,都只能按整数计算,不可能有小数。题中,AB两项为连续变量;CDE三项为离散变量。

2. 一个完整的统计调查方案应包括()。

- A. 调查对象、调查单位和报告单位
- B. 调查项目和调查表
- C. 调查时间和调查期限
- D. 调查的组织计划
- E. 调查目的

【解析】统计调查方案是指开展统计调查而制定的计划,一个完整的统计调查方案应包括:调查目的,调查对象、调查单位和报告单位,调查方式和调查方法,调查表,调查时间、调查期限和调查空间,调查的组织计划等几个方面。

3. 统计表从形式上看,其组成部分包括()。

- A. 总标题
- B. 横行标题
- C. 纵栏标题
- D. 指标数值
- E. 水印网格

【解析】统计表是表现统计资料的一种有效形式,是指统计整理与分析研究阶段所使用的表格。从形式上看,统计表是由总标题、横行标题、纵栏标题和指标数值四部分构成。

4. 时期指标和时点指标之间的区别主要表现在()。

- A. 时期指标具有直接可加性,时点指标不具有直接可加性
- B. 时期指标数值的大小与时期长短直接相关,时点指标与时间间隔长短没有直接联系
- C. 时期指标一般通过连续登记获得,时点指标一般通过一次性登记获得
- D. 时期指标的表现形式一般是绝对数,时点指标的表现形式则是相对数
- E. 时期指标一般反映现象在一段时间内的发展变化,而时点指标则反映现象在某一刻上的发展变化

【解析】时期指标和时点指标之间的区别主要表现在以下几个方面:①时期指标的指标数值具有可加性,加总后表示更长时期内的指标值;时点指标的指标数值不具有可加性,加总后的指标值没有实际意义。②时期指标的指标数值的大小与其所反映的时期长短有直接联系;时点指标的指标数值的大小与其间隔时间的长短没有直接联系。③时期指标

的指标数值通常是通过连续不断登记汇总取得的；时点指标的指标数值通常是通过定期的一次登记取得的。D项，时期指标的表现形式为相对数，时点指标的表现形式为绝对数；E项，时点指标是说明总现象在某一时刻上的总量指标，而非变化。

5. 用几何平均法计算平均发展速度时，被开方的数是()。
- A. 环比发展速度的连乘积 B. 定基发展速度的连乘积
C. 报告期发展水平与基期发展水平之比 D. 基期发展水平与报告期发展水平之比
E. 总速度

【解析】水平法中，计算平均发展速度可用公式表示如下：

$$\bar{x} = \sqrt[n-1]{\frac{a_n}{a_1}} = \sqrt[n-1]{\prod_{i=2}^n x_i} = \sqrt[n-1]{\prod x} = \sqrt[n-1]{R}$$

式中， $\bar{x}$ 代表平均发展速度， x_i 代表各个环比发展速度($i=2, 3, \dots, n$)， R 代表总速度， n 代表时间序列的时期项数。而且定基发展速度等于相应各个环比发展速度的连乘积。

6. 一般认为，时间序列受到的影响因素有()。
- A. 长期趋势 B. 季节性 C. 周期性 D. 不规则变动
E. 突发性

【解析】将同一统计指标的数值按其发生的时间先后顺序排列而成的数列称为时间序列。影响时间序列的因素大体上可以分为四种，即长期趋势、季节变动、循环波动和不规则波动。

7. 撰写统计报告需要每个作者具备一些基本的条件，包括()。
- A. 了解经济和社会发展规划
B. 了解现行法律、政策和客观环境
C. 了解国民经济核算体系和统计指标体系
D. 熟知企业发展的历史和现状
E. 具备观察分析社会经济现象的能力

【解析】撰写统计报告需要每个作者具备以下一些基本的条件：①了解经济和社会发展规划；②了解现行法律、政策和客观环境；③了解国民经济核算体系和统计指标体系；④熟知企业发展的历史与现状；⑤培养观察分析社会经济现象的能力；⑥掌握撰写统计报告的基本方法和技巧。

8. 国内生产总值的核算方法有()。
- A. 工厂法 B. 生产法 C. 产品法 D. 收入法
E. 支出法

【解析】国内(地区)生产总值，简称 GDP，是一个国家(或地区)在一定时期内所生产的全部最终产品和服务的价值总和，反映一个国家(或地区)的经济总体规模和经济结构。国内生产总值核算有生产法、收入法、支出法三种方法。

9. 2013 年,国家统计局研究制定了《居民消费支出分类》,明确规定居民消费支出包括()。

- A. 食品烟酒支出 B. 居住支出 C. 教育支出 D. 资本投资支出
E. 医疗保健支出

【解析】居民消费商品及服务项目包括食品、烟酒及用品、衣着、家庭设备用品及维修服务、医疗保健和个人用品、交通和通信、娱乐教育文化用品及服务、居住等 8 个大类的商品(服务)。

10. 公司的所有者权益又称股东权益,包括()。

- A. 实收资本 B. 资本公积 C. 已分配利润 D. 未分配利润
E. 盈余公积

【解析】所有者权益合计指企业资产扣除负债后由所有者享有的剩余权益。公司的所有者权益又称股东权益,包括实收资本、资本公积、盈余公积、未分配利润等。

三、判断题(判断对错,正确的划“√”,错误的划“×”,将各题答案符号填写在答题纸/卡上;每题 1 分,20 道题,共 20 分)

1. 统计的发展阶段可分为古典统计学、近代统计学和现代统计学三个阶段。()

【解析】统计学按其产生和发展的阶段来分,可划分为古典统计学、近代统计学和现代统计学三个阶段。

2. 统计的工作过程包括统计设计、统计调查和统计分析三个阶段。()

【解析】一般而言,统计的工作过程包括统计设计、统计调查、统计整理和统计分析四个阶段。

3. 进行粮食产量调查时,分别按平原、丘陵和山区进行简单随机抽样的方法属于整群抽样。()

【解析】分层抽样是按照某一标志,先将总体分成若干组(类),其中每一组(类)称为一层,再在层内按简单随机抽样方法进行抽样。而整群抽样是先将总体按某一标志分成若干组,其中每个组称为一个群,以群为单位进行简单随机抽样,然后对抽到的群内的每个单位都进行调查,而对未抽中的群不做调查。进行粮食产量调查时,先将该地区分为平原、丘陵、山区三个组,然后在每个组内按简单随机抽样的方法抽取调查地块,构成样本,属于分层随机抽样。

4. 一览表是指一张可以登记多个调查单位资料的统计表。()

【解析】调查表的形式分为单一表和一览表两种:单一表每张只登记一个调查单位的资料,它的优点是可以容纳较多的调查内容,而且便于分类和整理。一览表则是一张表上可以登记多个调查单位的资料,它的优点是便于汇总,但不足是调查内容不能过多。

5. 统计分组的关键是选择分组标志和划分各组界限。()

【解析】统计分组的关键是选择分组标志和划分各组界限。分组标志是指对总体进行分组时所遵循的标准或依据。划分各组界限,就是在分组标志变异的范围内,划定各相邻组

间的性质界限和数量界限。选择分组标志和划分各组界限不仅影响统计分组的科学性和资料整理的准确性，而且还影响到最终统计分析结果的质量。

6. 统计表的格式一般是开口的，表的左右两端不划纵线。()

【解析】统计表的格式一般是“开口”式的，即表的左右两端不划纵线。

7. 在分配数列中，各组的频率均大于1。()

【解析】在次数分配数列中，各组频率大于0，频率之和等于1。

8. 质量指标数值的大小与总体规模的大小直接相关，总体规模越大，质量指标数值就越大。()

【解析】数量指标的大小与总体规模的大小直接相关，总体规模越大，数量指标数值就越大。质量指标是说明总体内部数量关系和总体单位水平的指标，它与总体规模的大小没有直接关系。

9. 人数、吨公里、米、台时、亿元为实物单位。()

【解析】实物单位是指根据事物的自然属性和特点而采用的自然单位、度量衡单位、复合单位、标准实物单位。自然单位如人口数以“人”为单位，设备数以“台”为单位，轮船以“艘”为单位等。度量衡单位如煤炭以“吨”为单位，木材以“立方米”为单位，布以“米”为单位。复合单位如以“吨公里”表示货物运输的周转量，以“千瓦时”表示发电量等。标准实物单位如各种不同发热量的能源折合为7000大卡/公斤的标准煤计算，各种不同型号的拖拉机折合为15马力/台的标准台计算等。

10. 保证时间序列中同一指标在同时点上的可比性是编制时间序列的关键。()

【解析】保证时间序列中同一指标在不同时点上的可比性是编制时间序列的关键。

11. 平均增长速度是一种根据环比增长速度计算的序时平均数。()

【解析】平均发展速度是一种根据环比发展速度计算的序时平均数，它表明社会经济现象在一个较长的时期内逐期平均发展变化的程度。平均增长速度表明社会经济现象逐期平均增长变化的程度，它不能根据各个环比增长速度直接求得，但与平均发展速度之间存在着一定的数量关系，即平均增长速度 = 平均发展速度 - 1。

12. 同比发展速度能够消除季节变动的影响。()

【解析】同比发展速度主要是为了消除季节变动的影响，用以说明本期发展水平与去年同期发展水平对比而达到的相对发展速度。

13. 在编制综合指数时，同度量因素可起到权数的作用。()

【解析】同度量因素是指媒介因素，借助媒介因素，可把不能直接加总或直接对比的因素过渡到可以加总和对。编制综合指数的目的是测定指数化指标的变动情况，因此，在对比的过程中对同度量因素应加以固定，所以起到权数的作用。

14. 统计报告的时效性不是必要的，一些过时的统计报告能够反映过去的状况，从而能够被用于前后时段的对比分析。()

【解析】统计报告除了科学性、实用性和专业性的特点外，还有一个突出的特点就是要

讲求时效性。失去了时效性，也就失去了实用性。

15. 常规统计调查制度又称为经常性调查制度，是指年度调查制度。()

【解析】经常性调查制度是国家统计报表制度的一个类型，是由国家统计局制定，或由国家统计局与国务院其他部门共同制定，进行年度和定期(半年、季度、月度等)经常性统计的统计调查制度。

16. 按照不重不漏的原则，凡视同法人单位独立报送统计数据的分支机构，其上级法人单位的统计数据不再包括该分支机构的统计数据。()

【解析】对法人单位下属跨省的分支机构，在符合以下条件的情况下，经与分支机构上级法人单位协商一致，并经国家统计局认可，可视同法人单位处理：①在当地工商行政管理机关领取《营业执照》，并有独立经营场所。②以该分支机构的名义独立开展生产经营活动一年或一年以上。③该分支机构的生产经营活动依法向当地纳税。④具有包括资产负债表在内的账户，或者能够根据统计调查的需要提供财务资料。按照不重不漏的原则，凡视同法人单位独立报送统计数据的分支机构，其上级法人单位(总部)的统计数据不再包括该分支机构的统计数据。

17. 纳入企业一套表范围的调查单位按照“先有数，再进库”的原则统一确定。()

【解析】企业一套表的调查单位确定原则为“先进库，再有数”。要求所有纳入企业一套表统计范围的调查单位，由名录库主管机构统一提供和维护管理。

18. 《组织机构代码管理办法》属于国家强制性标准。()

【解析】《组织机构代码管理办法》属于国家强制性标准，在银行、税务、财政、公安、统计等部门应用。

19. 统计分类标准由主管部门发布后应保持稳定，尽可能使用较长的时期，避免由于频繁地修订而影响统计资料的可比性。()

【解析】统计分类标准是由统计主管部门对统计分类所做的统一规定，它一般是以国家标准或统计标准形式发布的。

20. 《统计上划分城乡的规定》以我国的行政区划为基础，以民政部门确认的乡镇、街道为划分对象，将地域划分为城镇和乡村。()

【解析】《统计上划分城乡的规定》以我国的行政区划为基础，以民政部门确认的居民委员会和村民委员会为划分对象，以实际建设为划分依据，将我国的地域划分为城镇和乡村。

四、综合应用题(每题有若干组答案选项，每组有1个正确答案，将正确答案选项的代表字母填写在答题纸/卡上；每题10分，其中每组2分，3道题，共30分)

1. 某市2007~2013年期间地区生产总值资料如表1所示。

表1

年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
地区生产总值(亿元)	9.92	10.97	12.03	13.58	15.99	18.31	30.02

15 × 16 ✓ 17 × 18 ✓ 19 ✓ 20 ×