

2020 年更新)XXX 《统计学原理》 期末题库和答案

电大资料精品

XXX 《统计学原理》 期末题库及答案

《统计学原理》 题库及答案一

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。每小题 2 分，共 12 分）1. 下列分组中哪个是按品质标志分组？（。）

- A. 企业按年生产能力分组
- B. 企业工人按日产量分组
- C. 人口按性别分组
- D. 家庭按年收入水平分组

2. 某市工业企业 2006 年生产经营成果年报呈报时间规定在 2007 年 1 月 31 日，则调查期限为（。）。A. 一日 B. 一个月

- C. 一年
- D. 一年零一个月

3. 简单分组和复合分组的区别在于（。）。A. 选择的分组标志性质不同

B. 选择的分组标志多少不同

- C. 组数的多少不同
- D. 组距的大小不同

4. 直接反映总体规模大小的指标是（。）。A. 总量指标

- B. 相对指标

C. 平均指标 D. 变异指标

5. 反映样本指标与总体指标之间的平均误差程度的指标是()。

A. 平均数离差 B. 概率度

C. 抽样平均误差 D. 抽样极限误差

6. 如果变量 X 和变量 y 之间的相关系数为 1, 说明两变量之间存在()。

A. 微弱相关关系 B. 显著相关关系

C. 完全相关关系 D. 没有相关关系

二、多项选择题 (以下每小题最少有两项精确答案, 所有选对得分。多选、少选或错选均不得分。每小题 2 分, 共 8 分)

7. 下列调查中, 调查单位与填报单位一致的有()。

A. 工业企业出产设备查询拜访 B. 人口普查

电大资料精品

电大资料精品

C. 工业企业现状查询拜访 D. 农产量查询拜访

E. 城市零售商店贩卖情况查询拜访

8. 在次数分配数列中, ()。

A. 各组的频数之和等于 100

B. 各组的频次大于

- C. 频数越小，则该组的标志值所起的作用越小
- D. 总次数一定，频数和频次成反比
- E. 频次表明各组标志值对总体的相对作用程度

9. 下列指标中属于时点指标的有(。 }。

- A. 某地区人口数 B. 某校毕业生人数
- C. 某农场拖拉机台数 D. 某企业某月产品产量
- E. 某企业月末在册职工人数

10. 直线回来分析中(。)。

- A. 两个变量不是对等的关系
- B. 使用一个回来方程两个变量能够互相推算
- C. 根据回归系数可判定相关的方向
- D. 自变量是可控制量，因变量是随机的
- E. 对于没有明显关系的两变量可求得两个回来方程

三、判断题（判断正误，每小题 2 分，共 10 分）

11. 我国人口普查的调查单位是“人”，填报单位是“户”。

(。)

12. 统计分组的关键是确定组限和组距。(。)

13. 标志变异指标数值越大，说明平均指标的代表性越小。

(。)

14. 平均指数是总指数的一种重要形式，有其独立的应用意义。(。)

15. 发展水平就是动态数列中的每一项具体指标数值，其表现形式只能是绝对数。四、简答题（每小题 10 分，共 20 分）

16. 举例说明如何理解查询拜访单位与填报单位的关系。

17. 简述变量分组的种类及应用条件。

五、计算分析题（要求写出公式和计算过程，结果保留两位小数。共 50 分）

18. 某生产车间 30 名工人日加工零件数（件）如下：

30.26.42.41.36.44.40.37.37.25.45.29.4331.36.36.49.34.47.33.

43.38.42.32.34.38 电大资料佳构

电大资料精品

46.43.39.35

要求：

1)根据以上资料分成如下几组：25-30，30-35，35-40，40-45，45-50，计算出各组的频数和频率，编制次数分布表；

2)根据整理表计算工人平均日产零件数。(20分)

19. 在某乡 2 万亩水稻中按重复抽样方法抽取 400 亩，得知平均亩产量为 609 斤，样本标准差为 80 斤。要求以

95.45%($z=2$)的概率保证程度估计该乡水稻的平均亩产量和总产量的区间范围。(15分)

20. 某地区历年粮食产量如下:

要求: (1)试计各年的逐期增长量及年平均增长量。

2)如果从 2006 年起该地区的粮食出产以 10%的增长速度发展, 预计到 2010 年该地区的粮食产量将达到什么水平? (15分)

电大资料佳构

电大资料精品

电大资料精品

电大资料精品

试题答案及评分标准

一、单项选择题 (每小题 2 分, 共 12 分)

1. C。2. B。3. B。4. A。5. C。6. C

二、多项选择题 (每小题 2 分, 共 8 分)

7.CE。8.BCE。9.ACE。10.ACDE

三、判断题 I (每小题 2 分, 共 10 分)

11. \sqrt 。12. \times 。13. \sqrt 。14. \sqrt 。15. \times

四、简答题 (每小题 10 分, 共 20 分)

16. 查询拜访单位是查询拜访项目的承担者，是查询拜访对象所包含的具体单位；填报单位是负责向上提交查询拜访资料的单位。两者在一般情况下是不一致的。比方：对工业企业出产设备进行普查电大资料佳构

电大资料精品

时，调查单位是每一台工业生产设备，而填报单位是每一个工业企业。但调查单位和填报单位有时又是一致的。例如：对工业企业进行普查时，调查单位是每一个工业企业，而填报单位也是每一个工业企业，两者一致。

17. 变量分组包括单项式分组和组距式分组。离散变量变动幅度小，分组可以选择单项式分组。如果离散变量的变动幅度较大，分组应该选择组距式分组。而对于连续变量只能用组距式分组。

五、ii 算分析题（要求写出公式和计算过程，结果保留两位小数。共 50 分）

18. 解：(20 分)

1) 30 名工人日加工零件数次数漫衍表为：

电大资料佳构

电大资料精品

统计学原理》题库及答案二

一、单选题(将正确答案的字母序号填入括号内。每小题2分，共12分)

1. 构成统计总体的个别事物称为()。

A. 调查总体 B. 调查单位 C. 总体单位 D. 标志值

2. 在分组时，凡碰到某单位的标志值刚好等于相邻两组上下限数值时，通常为()。 A. 将此值归入上限所在组 B. 将此值归入下限所在组

C. 此值归入两组都可 D. 另立一组

3. 计较布局相对指标时，总体各局部数值与总体数值对比求得的比重之和()。

A. 小于 100% B. 大于 100%

C. 等于 100% D. 小于或大于 100%

电大资料精品

电大资料佳构

4. 调查时间是指()。

A. 调查资料所属的时间 B. 进行调查的时间

C. 调查工作的期限 D. 调查资料报送的时间

5. 直接反映总体规模大小的指标是()。

A. 总量指标 B. 相对指标 C. 平均指标 D. 变异指标

6. 若物价上涨, 商品的需求量相应削减, 则物价与商品需求量之间的关系为()。

- A. 不相关 B. 负相关
- C. 正相关 D. 复相关

二、多选题(下面各题所给备选答案中, 至少两项正确, 将正确答案的字母序号填入括号内。多选或漏选均不得分。每小题 2 分。共 8 分)

7. 在全国人口普查中()。

- A. 全国人口总数是统计总体
- B. 男性是品质标志表现
- C. 人的年龄是变量
- D. 每一户是总体单位
- E. 人口的平均年龄是统计指标

8. 下列分组哪些是按品质标志分组()。

- A. 职工按工龄分组 B. 科技人员按职称分组
- C. 人口按性别分组
- D. 企业按地区分组
- E. 学生按健康状况分组、

9. 在下列哪些条件下, 加权算术平均数等于简单算术平均数()。

- A. 各组次数相等 B. 各组变量值不等
- C. 变量数列为组距数列 D. 各组次数都为 1
- E. 各组次数占总次数的比重相等.

10. 动态数列分析中, 反映现象速度变化的指标有(。)。

- A. 发展水平 B. 发展速度
- C. 平均发展水平 D. 平均发展速度
- E. 增长量及平均增长量

三、判断题(精确的在括号内划“√”。错误的在括号内划“×”。每小题 2 分。共 10 分)

11. 在实际应用中, 计较代价综合指数, 需要接纳基期数量指标为同度量因素。(。)电大资料佳构

电大资料佳构

12. 某年甲、乙两地社会商品零售额之比为 1: 3, 这是一个比例相对指标。(。)

13. 对我国主要粮食作物产区进行查询拜访, 以掌握全国主要粮食作物生长的根本情况, 这类查询拜访是重点查询拜访。‘。(。)

14. . 平均发展速度是环比发展速度的平均数, 也是一种序时平均数。(。)

15. 按数量标志分组形成的分配数列和按品格标志分组形成的分配数列, 都可称为次数漫衍。(.)

四、简答题(每小题 10 分。共 20 分)

16. 举例说明标志与标志表现的区别。

17. 一个完整的统计查询拜访方案包孕哪些主要内容?

五、计算题(计算题请写出计算公式及计算过程, 计算结果保留两位小数。共 50 分)

18. 甲、乙两班同时参加《统计学原理》课程的测试, 甲班平均成绩为 81 分, 标准差为 9.5 分; 乙班的成绩分组资料如下

按成绩分组

60 以下

60—70

70—80

80—90

90—100

计算乙班学生的平均成绩, 并比较甲、乙两班哪个班的平均成绩更有代表性?(20 分)101

产品

名称

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/215032230110011134>