

## 统计学

[1] 题型.单选题

[1] 题干.

统计的三层含义是（ ）。

[1] 正确答案.C

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.

统计设计、统计调查、统计分析

[1] B.

统计数据、统计整理、统计分析

[1] C.

统计工作、统计数据、统计科学

[1] D.

统计数据、统计设计、统计整理

---

[2] 题型.单选题

[2] 题干.

下列不属于描述统计的是 ( )

[2] 正确答案.A

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] A.

根据样本信息对总体进行推断

[2] B.

了解数据分布的特征

[2] C.

分析感兴趣的总体特征

[2] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[3] 题型.单选题

[3] 题干.

下列叙述中, 采用推断统计方法的是 ( )

[3] 正确答案.D

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.

用饼图描述某企业职工的学历构成

[3] B.

反映大学生统计学成绩的条形图

[3] C.

一个城市在 1 月份的平均汽油价格

[3] D.

从一个果园中采摘 36 个橘子，利用这 36 个橘子的平均重量估计果园中橘子的平均重量

---

[4] 题型.单选题

[4] 题干.

调查单位与填报单位的关系是( )。

[4] 正确答案.B

[4] 难易度.易

[4] 选项数.4

[4] A.

二者是一致的

[4] B.

二者有时是一致的

[4] C.

二者是不一致的

[4] D.

二者没有关系

---

[5] 题型.单选题

[5] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别是( )。

[5] 正确答案.B

[5] 难易度.易

[5] 选项数.4

[5] A.

组织形式不同

[5] B.

选择调查单位方法不同

[5] C.

所包括的范围不同

[5] D.

登记事物的方法不同

---

[6] 题型.单选题

[6] 题干.

重点调查中的重点单位是指( )。

[6] 正确答案.B

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.

企业规模比较大的单位

[6] B.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

[6] C.

企业生产经营状况比较好的单位

[6] D.

总体中比较重要的单位

---

[7] 题型.单选题

[7] 题干.

下面属于全面调查的是( )。

[7] 正确答案.D

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] A.

抽样调查

[7] B.

重点调查

[7] C.

典型调查

[7] D.

## 快速普查

---

[8] 题型.单选题

[8] 题干.

调查几个大型钢铁企业，就可以了解我国钢铁生产的基本情况，这种调查属于( )。

[8] 正确答案.C

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] A.

## 普查

[8] B.

## 典型调查

[8] C.

## 重点调查

[8] D.

## 抽样调查

---

[9] 题型.单选题

[9] 题干.

统计分组的结果表现为( )。

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.易

[9] 选项数.4

[9] A.

组内同质性，组间差异性

[9] B.

组内同质性，组间同质性

[9] C.

组内差异性，组间同质性

[9] D.

组内差异性，组间差异性

---

[10] 题型.单选题

[10] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( )。



[10] 正确答案.C

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.

企业按职工人数分组

[10] B.

企业按工业总产值分组

[10] C.

企业按经济类型分组

[10] D.

企业按资金占用额分组

---

[11] 题型.单选题

[11] 题干.

当原假设为 时，此时的假设检验称为（ ）

[11] 正确答案.C

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.

双侧检验

[11] B.

右侧检验

[11] C.

左侧检验

[11] D.

显著性检验

---

[12] 题型.单选题

[12] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是( )。

[12] 正确答案.C

[12] 难易度.易

[12] 选项数.4

[12] A.

将此值归入上限所在组

[12] B.

将此值归入上、下限所在组均可

[12] C.

将此值归入下限所在组

[12] D.

另立一组

---

[13] 题型.单选题

[13] 题干.

变量数列各组频率的总和应( )。

[13] 正确答案.B

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] A.

小于 1

[13] B.

等于 1

[13] C.

大于 1

[13] D.

不等于 1

---

[14] 题型.单选题

[14] 题干.

某种商品年末库存额是( )。

[14] 正确答案.B

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[14] A.

时期指标

[14] B.

时点指标

[14] C.

相对指标

[14] D.

平均指标

---

[15] 题型.单选题

[15] 题干.

总量指标数值大小( )。

[15] 正确答案.D

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.

与总体范围大小无关

[15] B.

随总体范围缩小而增大

[15] C.

随总体范围扩大而减少

[15] D.

随总体范围扩大而增加

---

[16] 题型.单选题

[16] 题干.某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[16] 正确答案.B

[16] 难易度.易

[16] 选项数.2

[16] A.结构相对指标 B. 比例相对指标

[16] B.比较相对指标 D. 动态相对指标

---

[17] 题型.单选题

[17] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[17] 正确答案.B

[17] 难易度.易

[17] 选项数.4

[17] A.

结构相对指标 B.

[17] B.

?比例相对指标

[17] C.

比较相对指标

[17] D.

动态相对指标

---

[18] 题型.单选题

[18] 题干.

比较相对指标可用于( )的比较。

[18] 正确答案.C

[18] 难易度.易

[18] 选项数.4

[18] A.

实际水平与计划水平

[18] B.

总体某一部分数值与另一部分数值

[18] C.

先进单位与落后单位

[18] D.

同类现象不同时期

---

[19] 题型.单选题

[19] 题干.

某月份某工厂工人出勤率属于( )相对数。

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.易

[19] 选项数.4

[19] A.

结构

[19] B.

比较

[19] C.

强度

[19] D.

动态



---

[20] 题型.单选题

[20] 题干.

某月份某工厂工人出勤率属于( )相对数。

[20] 正确答案.A

[20] 难易度.易

[20] 选项数.4

[20] A.

结构

[20] B.

比较

[20] C.

强度

[20] D.

动态

---

[21] 题型.单选题

[21] 题干.

在抽样推断中，必须遵循( )原则抽取样本。

[21] 正确答案.B

[21] 难易度.易

[21] 选项数.4

[21] A.

随意原则

[21] B.

随机原则

[21] C.

可比原则

[21] D.

对等原则

---

[22] 题型.单选题

[22] 题干.抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的( )。

[22] 难易度.易

[22] 选项数.1

[22] A.可能误差范围 B. 平均误差程度 C. 实际误差 D. 实际误差的绝对值

---

- [23] 题型.单选题
- [23] 题干.样本指标和总体指标( )。
- [23] 正确答案.B
- [23] 难易度.易
- [23] 选项数.4
- [23] A.前者是确定值，后者是随机变量
- [23] B.前者是随机变量，后者是确定值
- [23] C.两者均是确定值
- [23] D.两者均是随机变量
- 

- [24] 题型.单选题
- [24] 题干.

抽样调查的目的主要在于( )。

- [24] 正确答案.B
- [24] 难易度.易
- [24] 选项数.4
- [24] A.

计算和控制误差

- [24] B.

从数量上用样本来推断总体

- [24] C.

了解个体情况

[24] D.

对调查单位做深入研究

---

[25] 题型.单选题

[25] 题干.

如果样本单位数减少到原来的一半, 在简单随机抽样条件下, 抽样平均误差将会( )。

[25] 正确答案.D

[25] 难易度.易

[25] 选项数.4

[25] A.

减少一半

[25] B.

扩大 1 倍

[25] C.

扩大 2 倍

[25] D.

是原来的 倍

---

[26] 题型.单选题

[26] 题干.下面有关小概率原则说法中正确的是 ( )

[26] 正确答案.B

[26] 难易度.易

[26] 选项数.4

[26] A.概率原则事件就是不可能事件

[26] B.是指当一个事件的概率不大于充分小的界限 $\alpha$  ( $0 < \alpha < 1$ )

时, 可认为该事件为不可能事件

[26] C.于“小概率原则”完全可以对某一事件发生与否作出正确判断

[26] D.体推断中可以不予考虑的事件

---

[27] 题型.单选题

[27] 题干.通常研究者想收集证据予以支持的假设称为 ( )

[27] 难易度.易

[27] 选项数.1

[27] A.原假设 B.备择假设 C.合理假设 D.正常假设

---

[28] 题型.单选题

[28] 题干.当原假设为 时, 此时的假设检验称为 ( )

[28] 难易度.易

[28] 选项数.1

[28] A.双侧检验 B.右侧检验 C.左侧检验 D.显著性检验

---

[29] 题型.单选题

[29] 题干.总指数的基本形式是( )。

- [29] 难易度.易  
[29] 选项数.1  
[29] A.加权算术平均数指数 B. 平均数指数 C. 综合指数 D. 个体指数
- 

- [30] 题型.单选题  
[30] 题干.按指数的性质不同, 指数可以分为( )。  
[30] 难易度.易  
[30] 选项数.2  
[30] A.个体指数和总指数 B. 简单指数和加权指数  
[30] B.数量指标指数和质量指标指数 D. 动态指数和静态指数
- 

- [31] 题型.单选题  
[31] 题干.统计指数划分为总指数和个体指数的依据是( )。  
[31] 正确答案.A  
[31] 难易度.易  
[31] 选项数.2  
[31] A.反映对象的范围不同 B. 指标的性质不同  
[31] B.采用的基期不同 D. 编制的方法不同
- 

- [32] 题型.单选题  
[32] 题干.某商店在价格不变的条件下, 报告期销售量比基期增加10%, 那么报告期商品销售额比基期增加( )。  
[32] 难易度.易  
[32] 选项数.1  
[32] A.1% B. 5% C. 10% D. 3%
- 

- [33] 题型.单选题  
[33] 题干.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( )。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.1

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

---

[34] 题型.单选题

[34] 题干.统计的三层含义是（ ）。

[34] 正确答案.C

[34] 难易度.易

[34] 选项数.4

[34] A. 统计设计、统计调查、统计分析

[34] B. 统计数据、统计整理、统计分析

[34] C. 统计工作、统计数据、统计科学

[34] D. 统计数据、统计设计、统计整理

---

[35] 题型.单选题

[35] 题干.

以下哪个不是统计学研究对象的特点（ ）

[35] 正确答案.D

[35] 难易度.易

[35] 选项数.4

[35] A.

数量性

[35] B.

差异性

[35] C.

总体性

[35] D.

时序性

---

[36] 题型.单选题

[36] 题干.

统计三层含义

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.

统计设计, 统计调查, 统计分析

[36] B.

统计数据, 统计设计, 统计科学

---

[37] 题型.单选题

[37] 题干.



下列不属于描述统计的是（ ）

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.4

[37] A.

根据样本信息对总体进行推断

[37] B.

了解数据分布的特征

[37] C.

分析感兴趣的总体特征

[37] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[38] 题型.单选题

[38] 题干.

下列叙述中，采用推断统计方法的是（ ）

[38] 正确答案.D

[38] 难易度.易

[38] 选项数.4

[38] A.

用饼图描述某企业职工的学历构成

[38] B.

反映大学生统计学成绩的条形图

[38] C.

一个城市在 1 月份的平均汽油价格

[38] D.

从一个果园中采摘 36 个橘子，利用这 36 个橘子的平均重量估计果园中橘子的平均重量

---

[39] 题型.单选题

[39] 题干.

统计的三层含义是（ ）。

[39] 正确答案.C

[39] 难易度.易

[39] 选项数.4

[39] A.

统计设计、统计调查、统计分析

[39] B.

统计数据、统计整理、统计分析

[39] C.

统计工作、统计数据、统计科学

[39] D.

统计数据、统计设计、统计整理

---

[40] 题型.单选题

[40] 题干.

下列不属于描述统计的是 ( )

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.4

[40] A.

根据样本信息对总体进行推断

[40] B.

了解数据分布的特征

[40] C.

分析感兴趣的总体特征

[40] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[41] 题型.单选题

[41] 题干.

下列叙述中，采用推断统计方法的是（ ）。

[41] 正确答案.D

[41] 难易度.易

[41] 选项数.4

[41] A.

用饼图描述某企业职工的学历构成

[41] B.

反映大学生统计学成绩的条形图

[41] C.

一个城市在 1 月份的平均汽油价格

[41] D.

从一个果园中采摘 36 个橘子，利用这 36 个橘子的平均重量估计果园中橘子的平均重量

---

[42] 题型.单选题

[42] 题干.

1.统计的三层含义是（ ）。

[42] 正确答案.C

[42] 难易度.易

[42] 选项数.4

[42] A.

统计设计、统计调查、统计分析

[42] B.

统计数据、统计整理、统计分析

[42] C.

统计工作、统计数据、统计科学

[42] D.

统计数据、统计设计、统计整理

---

[43] 题型.单选题

[43] 题干.

2.下列不属于描述统计的是 ( )

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.4

[43] A.

根据样本信息对总体进行推断

[43] B.

了解数据分布的特征

[43] C.

分析感兴趣的总体特征

[43] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[44] 题型.单选题

[44] 题干.

下列叙述中，采用推断统计方法的是（ ）

[44] 正确答案.D

[44] 难易度.易

[44] 选项数.4

[44] A.

用饼图描述某企业职工的学历构成

[44] B.

反映大学生统计学成绩的条形图

[44] C.

一个城市在 1 月份的平均汽油价格

[44] D.

从一个果园中采摘 36 个橘子，利用这 36 个橘子的平均重量估计果园中橘子的平均重量

---

[45] 题型.单选题

[45] 题干.

要了解某市工业企业生产设备情况，则统计总体是（ ）

[45] 正确答案.D

[45] 难易度.易

[45] 选项数.4

[45] A.

该市全部工业企业

[45] B.

该市每一个工业企业

[45] C.

该市工业企业的每一台设备

[45] D.

该市工业企业的全部生产设备

---



[46] 题型.单选题

[46] 题干.

.对某市高等学校科研所进行调查, 则统计总体是 ( )

[46] 正确答案.D

[46] 难易度.易

[46] 选项数.4

[46] A.

某市所有的高等学校

[46] B.

某一高等学校科研所

[46] C.

某一高等学校

[46] D.

某市所有高等学校科研所

---

[47] 题型.单选题

[47] 题干.

要了解某班学生的学习情况，则总体单位是（ ）

[47] 正确答案.B

[47] 难易度.易

[47] 选项数.4

[47] A.

该班级所有的学生

[47] B.

该班级每个学生

[47] C.

该班级所有学生的学习成绩

[47] D.

该班级每个学生的学习成绩

---

[48] 题型.单选题

[48] 题干.

下列指标中属于质量指标的是（ ）

[48] 正确答案.B

[48] 难易度.易

[48] 选项数.4

[48] A.

社会生产总值

[48] B.

劳动生产率

[48] C.

工资总额

[48] D.

利润总额

---

[49] 题型.单选题

[49] 题干.

统计指标按所反映总体现象的内容不同可以分为数量指标和质量指标, 其中数量指标的表现形式是 ( )

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.4

[49] A.

绝对数

[49] B.

相对数

[49] C.

平均数

[49] D.

百分数

---

[50] 题型.单选题

[50] 题干.

.某自行车厂要统计该企业的自行车产量和产值，上述两个变量（ ）

[50] 正确答案.C

[50] 难易度.易

[50] 选项数.4

[50] A.

二者均为离散变量

[50] B.

二者均为连续变量

[50] C.

前者为离散变量，后者为连续变量

[50] D.

前者为连续变量，后者为离散变量

---

[51] 题型.单选题

[51] 题干.

对某市高等学校科研所进行调查，则统计总体是（ ）。

[51] 正确答案.A

[51] 难易度.易

[51] 选项数.4

[51] A.

某市所有的高等学校

[51] B.

某一高等学校科研所

[51] C.

某一高等学校

[51] D.

某市所有高等学校科研所

---

[52] 题型.单选题

[52] 题干.

要了解某市工业企业生产设备情况，则统计总体是（ ）。

[52] 正确答案.D

[52] 难易度.易

[52] 选项数.4

[52] A.

该市全部工业企业

[52] B.

该市每一个工业企业

[52] C.

该市工业企业的每一台设备

[52] D.

该市工业企业的全部生产设备

---

[53] 题型.单选题

[53] 题干.

要了解某班学生的学习情况, 则个体是 ( )。

[53] 正确答案.B

[53] 难易度.易

[53] 选项数.4

[53] A.

该班级所有的学生

[53] B.

该班级每个学生

[53] C.

该班级所有学生的学习成绩

[53] D.

该班级每个学生的学习成绩

---

[54] 题型.单选题

[54] 题干.

统计的三层含义是 ( ) 。

[54] 正确答案.C

[54] 难易度.易

[54] 选项数.4

[54] A.

统计设计、统计调查、统计分析

[54] B.

统计数据、统计整理、统计分析

[54] C.

统计工作、统计数据、统计科学

[54] D.

统计数据、统计设计、统计整理

---



[55] 题型.填空题

[55] 题干.

统计学研究对象的特点主要有

[55] 难易度.易

[55] 选项数.4

[55] A.

数量性

[55] B.

总体性

[55] C.

具体性

[55] D.

差异性

---

[56] 题型.单选题

[56] 题干.

某自行车厂要统计该企业的自行车产量和产值，上述两个变量

( )。

[56] 正确答案.C

[56] 难易度.易

[56] 选项数.4

[56] A.

二者均为离散变量

[56] B.

二者均为连续变量

[56] C.

前者为离散变量，后者为连续变量

[56] D.

前者为连续变量，后者为离散变量

---

[57] 题型.单选题

[57] 题干.

下列指标中属于质量指标的是（ ）。

[57] 正确答案.B

[57] 难易度.易

[57] 选项数.4

[57] A.

社会生产总值

[57] B.

劳动生产率

[57] C.

工资总额

[57] D.

利润总额

---

[58] 题型.单选题

[58] 题干.

统计指标按所反映总体现象的内容不同可以分为数量指标和质量指标，其中数量指标的表现形式是（ ）。

[58] 正确答案.A

[58] 难易度.易

[58] 选项数.4

[58] A.

绝对数

[58] B.

相对数

[58] C.

平均数

[58] D.

百分数

---

[59] 题型.单选题

[59] 题干.

统计调查方案的首要问题是 ( )

[59] 正确答案.A

[59] 难易度.易

[59] 选项数.4

[59] A.

调查组织工作

[59] B.

调查任务和目的

[59] C.

调查时间和地点

[59] D.

调查经费

---

[60] 题型.单选题

[60] 题干.

按调查对象所包括的范围不同，统计调查可以分为（ ）

[60] 正确答案.A

[60] 难易度.易

[60] 选项数.4

[60] A.

定期和不定期调查

[60] B.

统计报表和专门调查

[60] C.

经常性调查和一次性调查

[60] D.

全面调查和非全面调查

---

[61] 题型.单选题

[61] 题干.

经常调查和一次性调查是以（ ）来划分的

[61] 正确答案.A

[61] 难易度.易

[61] 选项数.4

[61] A.

调查组织规模的大小

[61] B.

取得资料是否全面

[61] C.

调查对象所包括的单位是否完全

[61] D.

调查登记时间是否连续

---

[62] 题型.单选题

[62] 题干.

填报单位是 ( )

[62] 正确答案.A

[62] 难易度.易

[62] 选项数.4

[62] A.

构成调查对象的每一个单位

[62] B.

调查标志的承担着

[62] C.

组织调查工作的单位

[62] D.

负责报告调查内容的单位

---

[63] 题型.单选题

[63] 题干.

重点调查中的重点单位是指 ( )

[63] 正确答案.A

[63] 难易度.易

[63] 选项数.4

[63] A.

企业规模比较大的单位

[63] B.

企业生产经营状况比较好的单位

[63] C.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

[63] D.

总体中比较重要的单位

---

[64] 题型.单选题

[64] 题干.



选择典型调查的单位，应选择（ ）

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.4

[64] A.

生产状况比较好的单位

[64] B.

生产状况比较差的单位

[64] C.

生产情况处于中等水平的单位

[64] D.

有代表性的单位

---

[65] 题型.单选题

[65] 题干.

下面属于全面调查的是（ ）

[65] 正确答案.A

[65] 难易度.易

[65] 选项数.4

[65] A.

抽样调查

[65] B.

重点调查

[65] C.

典型调查

[65] D.

快速调查

---

[66] 题型.单选题

[66] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别 ( )

[66] 正确答案.A

[66] 难易度.易

[66] 选项数.4

[66] A.

组织形式不同

[66] B.

选择调查单位方法不同

[66] C.

所包括的范围不同

[66] D.

登记事物的方法不同

---

[67] 题型.单选题

[67] 题干.

填报单位是 ( )

[67] 正确答案.A

[67] 难易度.易

[67] 选项数.4

[67] A.

构成调查单位的每一个单位

[67] B.

调查标志的承担着

[67] C.

组织调查工作的单位

[67] D.

负责报告调查内容的单位

---

[68] 题型.单选题

[68] 题干.

统计调查方案的首要内容 ( )

[68] 正确答案.B

[68] 难易度.易

[68] 选项数.4

[68] A.

调查组织工作

[68] B.

调查任务和目的

[68] C.

调查时间和地点

[68] D.

调查经费

---

[69] 题型.单选题

[69] 题干.

按调查对象所包括的范围不同, 统计调查可以分为 ( )

[69] 正确答案.D

[69] 难易度.易

[69] 选项数.4

[69] A.

定期和不定期调查

[69] B.

统计报表和专门调查

[69] C.

经常性调查和一次性调查

[69] D.

## 全面调查和非全面调查

---

[70] 题型.单选题

[70] 题干.

经常性调查和一次性调查是以（ ）来划分的。

[70] 正确答案.D

[70] 难易度.易

[70] 选项数.4

[70] A.

调查组织规模大小

[70] B.

取得资料是否全面

[70] C.

调查对象所包括的单位是否完全

[70] D.

调查登记的时间是否连续

---

[71] 题型.单选题

[71] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别 ( )

[71] 正确答案.B

[71] 难易度.易

[71] 选项数.4

[71] A.

组织形式不同

[71] B.

选择调查单位方法不同

[71] C.

所包括的范围不同

[71] D.

登记事物的方法不同

---

[72] 题型.单选题

[72] 题干.

重点调查的重点单位是指 ( )

[72] 正确答案.C

[72] 难易度.易

[72] 选项数.4

[72] A.

企业规模比较大的单位

[72] B.

企业生产经营状况比较好的单位

[72] C.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

[72] D.

总体中比较重要的单位

---

[73] 题型.单选题

[73] 题干.

选择典型调查的单位, 应选择 ( )

[73] 正确答案.D

[73] 难易度.易



[73] 选项数.4

[73] A.

生产状况较好的单位

[73] B.

生产情况较差的单位

[73] C.

生产情况处于中等水平的单位

[73] D.

有代表性的单位

---

[74] 题型.单选题

[74] 题干.

下面属于全面调查的是 ( )

[74] 正确答案.D

[74] 难易度.易

[74] 选项数.4

[74] A.

抽样调查

[74] B.

重点调查

[74] C.

典型调查

[74] D.

快速普查

---

[75] 题型.简答题

[75] 题干.

“民以食为天”。学校食堂与学生群体之间存在着复杂的关系，学校食堂是大多数在校大学生就餐的地方，是每个的同学都必到的场所。为了了解大连科技学院学生对学校食堂的满意程度，便于学校对食堂进一步加强管理、提高质量，所以对在校生进行一次关于食堂满意度的调查。

[75] 正确答案.A

[75] 答案解析.

[75] 难易度.中

[75] 选项数.1

---

[76] 题型.单选题

[76] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别是( )。

[76] 正确答案.A

[76] 难易度.易

[76] 选项数.4

[76] A.

组织形式不同

[76] B.

选择调查单位方法不同

[76] C.

所包括的范围不同

[76] D.

登记事物的方法不同

---

[77] 题型.单选题

[77] 题干.

经常性调查和一次性调查是以( )来划分的。

[77] 正确答案.A

[77] 难易度.易

[77] 选项数.4

[77] A.

调查组织规模大小

[77] B.

取得资料是否全面

[77] C.

调查对象所包括的单位是否完全

[77] D.

调查登记的时间是否连续

---

[78] 题型.单选题

[78] 题干.

按调查对象所包括的范围不同, 统计调查可以分为( )。

[78] 正确答案.A

[78] 难易度.易

[78] 选项数.4

[78] A.

定期和不定期调查

[78] B.

统计报表和专门调查

[78] C.

经常性调查和一次性调查

[78] D.

全面调查和非全面调查

---

[79] 题型.单选题

[79] 题干.

下面属于全面调查的是( )。

[79] 正确答案.A

[79] 难易度.易

[79] 选项数.4

[79] A.

抽样调查

[79] B.

重点调查

[79] C.

典型调查

[79] D.

快速普查

---

[80] 题型.单选题

[80] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别 ( )

[80] 正确答案.B

[80] 难易度.易

[80] 选项数.4

[80] A.

组织形式不同

[80] B.

选择调查单位方法不同

[80] C.

所包括的范围不同

[80] D.

登记事物的方法不同

---

[81] 题型.单选题

[81] 题干.

选择典型调查应选择

[81] 正确答案.C

[81] 难易度.易

[81] 选项数.3

[81] A.

生产情况比较好的单位

[81] B.

生产情况较差的单位

[81] C.

有代表性的单位

---

[82] 题型.单选题

[82] 题干.

下面属于全面调查的是 ( )

[82] 正确答案.D

[82] 难易度.易

[82] 选项数.4

[82] A.

抽样调查



[82] B.

典型调查

[82] C.

重点调查

[82] D.

快速去查

---

[83] 题型.单选题

[83] 题干.

重点调查的重点单位指 ( )

[83] 正确答案.C

[83] 难易度.易

[83] 选项数.3

[83] A.

企业规模比较大的单位

[83] B.

总体中比较重要的单位

[83] C.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

---

[84] 题型.单选题

[84] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别是( )。

[84] 正确答案.B

[84] 难易度.易

[84] 选项数.4

[84] A.

组织形式不同

[84] B.

选择调查单位方法不同

[84] C.

所包括的范围不同

[84] D.

登记事物的方法不同

---

[85] 题型.单选题

[85] 题干.

经常性调查和一次性调查是以( )来划分的。

[85] 正确答案.D

[85] 难易度.易

[85] 选项数.4

[85] A.

调查组织规模大小

[85] B.

取得资料是否全面

[85] C.

调查对象所包括的单位是否完全

[85] D.

调查登记的时间是否连续

---

[86] 题型.单选题

[86] 题干.

按调查对象所包括的范围不同, 统计调查可以分为( )。

[86] 正确答案.D

[86] 难易度.易

[86] 选项数.4

[86] A.

定期和不定期调查

[86] B.

统计报表和专门调查

[86] C.

经常性调查和一次性调查

[86] D.

全面调查和非全面调查

---

[87] 题型.单选题

[87] 题干.

下面属于全面调查的是( )。

[87] 正确答案.D

[87] 难易度.易

[87] 选项数.4

[87] A.

抽样调查

[87] B.

重点调查

[87] C.

典型调查

[87] D.

快速普查

---

[88] 题型.单选题

[88] 题干.

按调查对象所包括的范围不同，统计调查可以分为( )。

[88] 正确答案.D

[88] 难易度.易

[88] 选项数.4

[88] A.

定期和不定期调查

[88] B.

统计报表和专门调查

[88] C.

经常性调查和一次性调查

[88] D.

全面调查和非全面调查

---

[89] 题型.单选题

[89] 题干.

经常性调查和一次性调查是以( )来划分的。

[89] 正确答案.D

[89] 难易度.易

[89] 选项数.4

[89] A.

调查组织规模大小

[89] B.

取得资料是否全面

[89] C.

调查对象所包括的单位是否完全

[89] D.

调查登记的时间是否连续

---

[90] 题型.简答题

[90] 题干.

统计调查方案包括哪些内容?

[90] 正确答案.A

[90] 难易度.易

[90] 选项数.1

[90] A.

1.调查目的

2.调查对象、调查单位和报告单位

3.调查项目和调查表

4.调查时间和调查地点

5.调查方式

6.制定调查的组织实施计划

---

[91] 题型.单选题

[91] 题干.

下面属于全面调查的是( )。

[91] 正确答案.D

[91] 难易度.易

[91] 选项数.4

[91] A.

抽样调查

[91] B.



重点调查

[91] C.

典型调查

[91] D.

快速普查

---

[92] 题型.单选题

[92] 题干.

抽样调查与典型调查的主要区别是( )。

[92] 正确答案.B

[92] 难易度.易

[92] 选项数.4

[92] A.

组织形式不同

[92] B.

选择调查单位方法不同

[92] C.

所包括的范围不同

[92] D.

登记事物的方法不同

---

[93] 题型.单选题

[93] 题干.

选择典型调查的单位, 应选择( )。

[93] 正确答案.D

[93] 难易度.易

[93] 选项数.4

[93] A.

生产情况较好的单位

[93] B.

生产情况较差的单位

[93] C.

生产情况处于中等水平的单位

[93] D.

有代表性的单位

---

[94] 题型.单选题

[94] 题干.

调查几个大型钢铁企业, 就可以了解我国钢铁生产的基本情况, 这种调查属于( )。

[94] 正确答案.C

[94] 难易度.易

[94] 选项数.4

[94] A.

普查

[94] B.

典型调查

[94] C.

重点调查

[94] D.

抽样调查

---

[95] 题型.单选题

[95] 题干.

统计调查方案的首要问题是（ ）。

[95] 正确答案.B

[95] 难易度.易

[95] 选项数.4

[95] A.

调查组织工作

[95] B.

调查任务和目的

[95] C.

调查时间和地点

[95] D.

调查经费

---

[96] 题型.单选题

[96] 题干.

重点调查中的重点单位是指( )。

[96] 正确答案.C

[96] 难易度.易

[96] 选项数.4

[96] A.

企业规模比较大的单位

[96] B.

企业生产经营状况比较好的单位

[96] C.

所研究变量值在总体中占绝大比重的单位

[96] D.

总体中比较重要的单位

---

[97] 题型.单选题

[97] 题干.

要准确反映异距数列的实际分布情况, 必须采用 ()

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.易

[97] 选项数.4

[97] A.

次数

[97] B.

次数密度

[97] C.

频率

[97] D.

累计频率

---

[98] 题型.单选题

[98] 题干.

有 12 名工人看管机器台数资料如下：2、4、5、4、3、3、8、3、4、8、2、2，按以上资料编制分配数列应采用（）

[98] 正确答案.A

[98] 难易度.易

[98] 选项数.4

[98] A.

单项式分组

[98] B.

等距分组

[98] C.

不等距分组

[98] D.

以上几种分组均可

---

[99] 题型.单选题

[99] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的标志值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是（）

[99] 正确答案.A

[99] 难易度.易

[99] 选项数.4

[99] A.

将此值归入上限所在组

[99] B.

将此值归入下限所在组

[99] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[99] D.

另立一组

---

[100] 题型.单选题

[100] 题干.

变量数列各组频率的总和应为 ( )

[100] 正确答案.A

[100] 难易度.易



[100] 选项数.4

[100] A.

小于 1

[100] B.

等于 1

[100] C.

大于 1

[100] D.

不等于 1

---

[101] 题型.单选题

[101] 题干.

某连续变量序列，其末组组限为 500 以上，又知其相邻组组中值为 480，则末组组中值为（）

[101] 正确答案.A

[101] 难易度.易

[101] 选项数.4

[101] A.

520

[101] B.

510

[101] C.

500

[101] D.

490

---

[102] 题型.单选题

[102] 题干.

要准确反映异距数列的实际分布情况，必须采用（）

[102] 正确答案.C

[102] 难易度.易

[102] 选项数.4

[102] A.

次数

[102] B.

频率

[102] C.

次数密度

[102] D.

累计频率

---

[103] 题型.单选题

[103] 题干.

某连续变量数列，其末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为( )

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.易

[103] 选项数.4

[103] A.

520

[103] B.

510

[103] C.

500

[103] D.

490

---

[104] 题型.单选题

[104] 题干.

由“开口组”变量数列计算组中值时，确定假定组限要根据( )

[104] 正确答案.C

[104] 难易度.易

[104] 选项数.4

[104] A.

全距的大小

[104] B.

邻组的组中值

[104] C.

相邻组的组距

[104] D.

变量值的一般水平

---

[105] 题型.单选题

[105] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是( )

[105] 正确答案.B

[105] 难易度.易

[105] 选项数.4

[105] A.

将此值归入上限所在组

[105] B.

将此值归入下限所在组

[105] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[105] D.

另立一组

---

[106] 题型.单选题

[106] 题干.

统计分组的结果表现为( )

[106] 正确答案.C

[106] 难易度.易

[106] 选项数.4

[106] A.

组内同质性, 组间同质性

[106] B.

组内差异性, 组间同质性

[106] C.

组内同质性, 组间差异性

[106] D.

组内差异性, 组间差异性

---

[107] 题型.单选题

[107] 题干.

统计分组的首要问题是( )

[107] 正确答案.C

[107] 难易度.易

[107] 选项数.4

[107] A.

划分各组界限

[107] B.

确定组数

[107] C.

选择分组标志

[107] D.

确定分组表式

---

[108] 题型.单选题

[108] 题干.

下面属于按数量变量分组的有( )

[108] 正确答案.B

[108] 难易度.易

[108] 选项数.4

[108] A.

工人按政治面貌分组

[108] B.

工人按年龄分组

[108] C.

工人按性别分组

[108] D.

工人按民族分组

---

[109] 题型.单选题

[109] 题干.

调查单位与填报单位的关系是( )。

[109] 正确答案.C



[109] 难易度.易

[109] 选项数.4

[109] A.

二者是一致的

[109] B.

二者是不一致的

[109] C.

二者有时是一致的

[109] D.

二者没有关系

---

[110] 题型.单选题

[110] 题干.

重点调查中的重点单位是指( )

[110] 正确答案.C

[110] 难易度.易

[110] 选项数.4

[110] A.

企业规模比较大的单位

[110] B.

企业生产经营状况比较好的单位

[110] C.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

[110] D.

总体中比较重要的单位

---

[111] 题型.单选题

[111] 题干.

调查几个大型钢铁企业，就可以了解我国钢铁生产的基本情况，这种调查属于( )。

[111] 正确答案.C

[111] 难易度.易

[111] 选项数.4

[111] A.

普查

[111] B.

典型调查

[111] C.

重点调查

[111] D.

抽样调查

---

[112] 题型.单选题

[112] 题干.

填报单位是 ( ) 。

[112] 正确答案.D

[112] 难易度.易

[112] 选项数.4

[112] A.

构成调查对象的每一个单位

[112] B.

调查标志的承担者

[112] C.

组织调查工作的单位

[112] D.

负责报告调查内容的单位

---

[113] 题型.单选题

[113] 题干.

选择典型调查的单位, 应选择( )。

[113] 正确答案.D

[113] 难易度.易

[113] 选项数.4

[113] A.

生产情况较好的单位

[113] B.

生产情况较差的单位

[113] C.

生产情况处于中等水平的单位

[113] D.

有代表性的单位

---

[114] 题型.单选题

[114] 题干.

统计调查方案的首要问题是( )。

[114] 正确答案.B

[114] 难易度.易

[114] 选项数.4

[114] A.

调查组织工作

[114] B.

调查任务和目的

[114] C.

调查时间和地点

[114] D.

调查经费

---

[115] 题型.单选题

[115] 题干.

在统计调查中，调查标志的承担者是( )。

[115] 正确答案.B

[115] 难易度.易

[115] 选项数.4

[115] A.

调查对象

[115] B.

调查单位

[115] C.

填报单位

[115] D.

调查表

---

[116] 题型.简答题

[116] 题干.

重点调查，抽样调查和典型调查的区别和联系。

[116] 正确答案.A

[116] 难易度.易

[116] 选项数.1

[116] A.

联系：都属于非全面调查，都具有省时省力的特点（1分）

区别：1.目的不同

(1) 重点调查只能了解总体的基本情况不能推断总体；（1分）

(2) 抽样调查目的是用部分推断总体；（1分）

(3) 典型调查只有在一定的条件下才能推断总体。（1分）

2.选取调查单位的方法不同

(1) 重点调查是挑选总体中的重点单位进行调查；（1分）

(2) 抽样调查是按着随机原则抽取调查单位；（1分）

(3) 典型调

---

[117] 题型.单选题

[117] 题干.

1.统计分组的结果表现为（）

[117] 正确答案.A

[117] 难易度.易

[117] 选项数.4

[117] A.

组内同质性, 组间差异性

[117] B.

组内差异性, 组间同质性

[117] C.

组内同质性, 组间同质性

[117] D.

组内差异性, 组间差异性

---

[118] 题型.单选题

[118] 题干.

2.下面属于按属性变量分组的有 ( )

[118] 正确答案.C

[118] 难易度.易



[118] 选项数.4

[118] A.

企业按职工人数分组

[118] B.

企业按资金占用额分组

[118] C.

企业按经济类型分组

[118] D.

企业按资金占用额分组

---

[119] 题型.单选题

[119] 题干.

3.下面属于按数量变量分组的是 ( )

[119] 正确答案.B

[119] 难易度.易

[119] 选项数.4

[119] A.

工人按政治面貌分组

[119] B.

工人按年龄分组

[119] C.

工人按性质分组

[119] D.

工人按民族分组

---

[120] 题型.单选题

[120] 题干.

4.在分组中,凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时,一般是( )

[120] 正确答案.B

[120] 难易度.易

[120] 选项数.4

[120] A.

将此值归入上限所在组

[120] B.

将此值归入下线所在组

[120] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[120] D.

另立一组

---

[121] 题型.单选题

[121] 题干.

5.变量数列各组频率的总和应 ( )

[121] 正确答案.B

[121] 难易度.易

[121] 选项数.4

[121] A.

小于 1

[121] B.

等于 1

[121] C.

大于 1

[121] D.

不等于 1

---

[122] 题型.单选题

[122] 题干.

6.如果组距式变量数列是异距数列, 各组次数的数值受 ( ) 的影响。

[122] 正确答案.D

[122] 难易度.易

[122] 选项数.4

[122] A.

变量值大小

[122] B.

组路不同

[122] C.

组中值

[122] D.

总体分布

---

[123] 题型.单选题

[123] 题干.

7.由“开口组”变量数列计算组中值时，确定假定组限要依据（）

[123] 正确答案.C

[123] 难易度.易

[123] 选项数.4

[123] A.

全距的大小

[123] B.

邻组的组中值

[123] C.

相邻组的组距

[123] D.

变量值的一般水平

---

[124] 题型.单选题

[124] 题干.

8.某连续变量数列，其末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为（ ）

[124] 正确答案.A

[124] 难易度.易

[124] 选项数.4

[124] A.

520

[124] B.

510

[124] C.

500

[124] D.

490

---

[125] 题型.单选题

[125] 题干.

9.统计分组的首要问题是 ( )

[125] 正确答案.C

[125] 难易度.易

[125] 选项数.4

[125] A.

划分各组界限

[125] B.

确定组数

[125] C.

选择分组标志

[125] D.

确定分组表式

---

[126] 题型.单选题

[126] 题干.

10.向下累计次数的含义是 ( ) 累计次数。

[126] 正确答案.C

[126] 难易度.易

[126] 选项数.4

[126] A.

上限以下

[126] B.

上限以上

[126] C.

下限以上

[126] D.

下限以下

---

[127] 题型.单选题

[127] 题干.

11.要准确反应异距数列的实际分布情况，必须采用

( )

[127] 正确答案.B

[127] 难易度.易



[127] 选项数.4

[127] A.

次数

[127] B.

次数密度

[127] C.

频率

[127] D.

累计频率

---

[128] 题型.单选题

[128] 题干.

统计分组的结果表现为( )。

[128] 正确答案.A

[128] 难易度.易

[128] 选项数.4

[128] A.

组内同质性, 组间差异性

[128] B.

组内差异性, 组间同质性

[128] C.

组内同质性, 组间同质性

[128] D.

组内差异性, 组间差异性

---

[129] 题型.单选题

[129] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( )。

[129] 正确答案.C

[129] 难易度.易

[129] 选项数.4

[129] A.

企业按职工人数分组

[129] B.

企业按工业总产值分组

[129] C.

企业按经济类型分组

[129] D.

企业按资金占用额分组

---

[130] 题型.单选题

[130] 题干.

下面属于按数量变量分组的有( )。

[130] 正确答案.B

[130] 难易度.易

[130] 选项数.4

[130] A.

工人按政治面貌分组

[130] B.

工人按年龄分组

[130] C.

工人按性质分组

[130] D.

工人按民族分组

---

[131] 题型.单选题

[131] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是( )。

[131] 正确答案.B

[131] 难易度.易

[131] 选项数.4

[131] A.

将此值归入上限所在组

[131] B.

. 将此值归入下限所在组

[131] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[131] D.

另立一组

---

[132] 题型.单选题

[132] 题干.

变量数列各组频率的总和应( )。

[132] 正确答案.B

[132] 难易度.易

[132] 选项数.4

[132] A.

小于 1

[132] B.

等于 1

[132] C.

大于 1

[132] D.

不等于 1

---

[133] 题型.单选题

[133] 题干.

.由“开口组”变量数列计算组中值时，确定假定组限要根据( )。

[133] 正确答案.C

[133] 难易度.易

[133] 选项数.4

[133] A.

全距的大小

[133] B.

邻组的组中值

[133] C.

相邻组的组距

[133] D.

变量值的一般水平

---

[134] 题型.单选题

[134] 题干.

.某连续变量数列，其末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为( )。

[134] 正确答案.A

[134] 难易度.易

[134] 选项数.4

[134] A.

520

[134] B.

510

[134] C.

500

[134] D.

490

---

[135] 题型.单选题

[135] 题干.

.统计分组的首要问题是( )。

[135] 正确答案.C

[135] 难易度.易

[135] 选项数.4

[135] A.

划分各组界限

[135] B.

确定组数

[135] C.

选择分组标志

[135] D.

确定分组表式

---

[136] 题型.单选题

[136] 题干.

向下累计次数的含义是( )累计次数。



[136] 正确答案.C

[136] 难易度.易

[136] 选项数.4

[136] A.

上限以下

[136] B.

上限以上

[136] C.

下限以上

[136] D.

下限以下

---

[137] 题型.单选题

[137] 题干.

.要准确反映异距数列的实际分布情况, 必须采用( )。

[137] 正确答案.B

[137] 难易度.易

[137] 选项数.4

[137] A.

次数

[137] B.

次数密度

[137] C.

频率

[137] D.

累计频率

---

[138] 题型.单选题

[138] 题干.

1. 统计分组的结果表现为 ( )

[138] 正确答案.A

[138] 难易度.易

[138] 选项数.4

[138] A.

组内同质性, 组间差异性

[138] B.

组内差异性, 组间同质性

[138] C.

组内同质性, 组间同质性

[138] D.

组内差异性, 组间差异性

---

[139] 题型.单选题

[139] 题干.

2.下面属于按属性变量分组的有 ( )

[139] 正确答案.C

[139] 难易度.易

[139] 选项数.4

[139] A.

企业按职工人数分组

[139] B.

企业按工业总产值分组

[139] C.

企业按经济类型分组

[139] D.

企业按资金占用额分组

---

[140] 题型.单选题

[140] 题干.

3.下面属于按数量变量分组的有 ( )

[140] 正确答案.B

[140] 难易度.易

[140] 选项数.4

[140] A.

工人按政治面貌分组

[140] B.

工人按年龄分组

[140] C.

工人按性质分组

[140] D.

工人按民族分组

---

[141] 题型.单选题

[141] 题干.

4.在分组中,凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时,一般是( )。

[141] 正确答案.B

[141] 难易度.易

[141] 选项数.4

[141] A.

将此值归入上限所在组

[141] B.

将此值归入下限所在组

[141] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[141] D.

另立一组

---

[142] 题型.单选题

[142] 题干.

5.变量数列各组频率的总和应

[142] 正确答案.B

[142] 难易度.易

[142] 选项数.4

[142] A.

小于 1

[142] B.

等于 1

[142] C.

大于 1

[142] D.

不等于 1

---

[143] 题型.单选题

[143] 题干.

6.如果组距式变量数列是异距数列, 各组次数的数值受 ( ) 的影响。

[143] 正确答案.D

[143] 难易度.易

[143] 选项数.4

[143] A.

变量值大小

[143] B.

组距不同

[143] C.

组中值

[143] D.

总体分布

---

[144] 题型.单选题

[144] 题干.

7.由“开口组”变量数列计算组中值时，确定假定组限要根据（）

[144] 正确答案.C

[144] 难易度.易

[144] 选项数.4

[144] A.

全距的大小

[144] B.

邻组的组中值

[144] C.

相邻组的组距

[144] D.

变量值的一般水平

---

[145] 题型.单选题

[145] 题干.

8.某连续变量数列，某末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为（）



[145] 正确答案.A

[145] 难易度.易

[145] 选项数.4

[145] A.

520

[145] B.

510

[145] C.

500

[145] D.

490

---

[146] 题型.单选题

[146] 题干.

10.向下累计次数的含义是（ ）累计次数。

[146] 正确答案.C

[146] 难易度.易

[146] 选项数.4

[146] A.

上限以下

[146] B.

上限以上

[146] C.

下限以上

[146] D.

下限以下

---

[147] 题型.单选题

[147] 题干.

11.要准确反应异距数列的实际分布情况，必须采用（ ）。

[147] 正确答案.B

[147] 难易度.易

[147] 选项数.4

[147] A.

次数

[147] B.

次数密度

[147] C.

频率

[147] D.

累计频率

---

[148] 题型.单选题

[148] 题干.

统计分组的首要问题是( )。

[148] 正确答案.C

[148] 难易度.易

[148] 选项数.4

[148] A.

划分各组界限

[148] B.

确定组数

[148] C.

选择分组变量

[148] D.

确定分组表式

---

[149] 题型.单选题

[149] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( )。

[149] 正确答案.C

[149] 难易度.易

[149] 选项数.4

[149] A.

企业按职工人数分组

[149] B.

企业按工业总产值分组

[149] C.

企业按经济类型分组

[149] D.

企业按资金占用额分组

---

[150] 题型.单选题

[150] 题干.

下面属于按数量变量分组的有( )。

[150] 正确答案.B

[150] 难易度.易

[150] 选项数.4

[150] A.

工人按政治面貌分组

[150] B.

工人按年龄分组

[150] C.

工人按性质分组

[150] D.

## 工人按民族分组

---

[151] 题型.单选题

[151] 题干.

统计分组的结果表现为( )。

[151] 正确答案.A

[151] 难易度.易

[151] 选项数.4

[151] A.

组内同质性, 组间差异性

[151] B.

组内差异性, 组间同质性

[151] C.

组内同质性, 组间同质性

[151] D.

组内差异性, 组间差异性

---

[152] 题型.单选题

[152] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是( )。

[152] 正确答案.B

[152] 难易度.易

[152] 选项数.4

[152] A.

将此值归入上限所在组

[152] B.

将此值归入下限所在组

[152] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[152] D.

另立一组

---

[153] 题型.单选题

[153] 题干.

要准确反映异距数列的实际分布情况，必须采用( )。

[153] 正确答案.B

[153] 难易度.易

[153] 选项数.4

[153] A.

次数

[153] B.

次数密度

[153] C.

频率

[153] D.

累计频率

---

[154] 题型.单选题

[154] 题干.

变量数列各组频率的总和应( )。



[154] 正确答案.B

[154] 难易度.易

[154] 选项数.4

[154] A.

小于 1

[154] B.

等于 1

[154] C.

大于 1

[154] D.

不等于 1

---

[155] 题型.单选题

[155] 题干.

统计分组的结果表现为 ( )

[155] 正确答案.A

[155] 难易度.易

[155] 选项数.4

[155] A.

组内同质性, 组间差异性

[155] B.

组内差异性, 组间同质性

[155] C.

组内同质性, 组间同质性

[155] D.

组内差异性, 组间差异性

---

[156] 题型.单选题

[156] 题干.

由“开口组”变量数列计算组中值时, 确定假定组限要根据 ( )

[156] 正确答案.C

[156] 难易度.易

[156] 选项数.4

[156] A.

全距的大小

[156] B.

邻组的组中值

[156] C.

相邻组的组距

[156] D.

变量值的一般水平

---

[157] 题型.单选题

[157] 题干.

变量数列各组频率的总和应为 ( )

[157] 正确答案.A

[157] 难易度.易

[157] 选项数.4

[157] A.

小于 1

[157] B.

等于 1

[157] C.

大于 1

[157] D.

不等于 1

---

[158] 题型.单选题

[158] 题干.

下面属于按数量变量分组的是 ( )

[158] 正确答案.B

[158] 难易度.易

[158] 选项数.4

[158] A.

工人按政治面貌分组

[158] B.

工人按年龄分组

[158] C.

工人按性质分组

[158] D.

工人按民族分组

---

[159] 题型.单选题

[159] 题干.

要准确反映异距数列的实际分布情况, 必须采用

( )

[159] 正确答案.C

[159] 难易度.易

[159] 选项数.4

[159] A.

次数

[159] B.

频率

[159] C.

次数密度

[159] D.

累计频率

---

[160] 题型.单选题

[160] 题干.

统计分组的首要问题是 ( )

[160] 正确答案.C

[160] 难易度.易

[160] 选项数.4

[160] A.

划分各组界限

[160] B.

确定组数

[160] C.

选择分组标志

[160] D.

确定分组表式

---

[161] 题型.单选题

[161] 题干.

下面属于按属性变量分组的有 ( )

[161] 正确答案.C

[161] 难易度.易

[161] 选项数.4

[161] A.

企业按职工人数分组

[161] B.

企业按资金占用额分组

[161] C.

企业按经济类型分组

[161] D.

企业按资金占用额分组

---

[162] 题型.单选题

[162] 题干.

如果组距式变量数列是异距数列, 各组次数的数值受 ( ) 的影响。

[162] 正确答案.D

[162] 难易度.易

[162] 选项数.4

[162] A.

变量值大小

[162] B.

组距不同

[162] C.

组中值

[162] D.

总体分布

---

[163] 题型.单选题

[163] 题干.

某连续变量数列，某末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为（ ）

[163] 正确答案.A

[163] 难易度.易



[163] 选项数.4

[163] A.

520

[163] B.

510

[163] C.

500

[163] D.

490

---

[164] 题型.单选题

[164] 题干.

某种商品年末库存量是

[164] 正确答案.B

[164] 难易度.易

[164] 选项数.4

[164] A.

时期指标

[164] B.

时点指标

[164] C.

相对指标

[164] D.

平均指标

---

[165] 题型.单选题

[165] 题干.

向下累计次数的含义是( )累计次数。

[165] 正确答案.D

[165] 难易度.易

[165] 选项数.4

[165] A.

上限以下

[165] B.

上限以上

[165] C.

下限以上

[165] D.

下限以下

---

[166] 题型.单选题

[166] 题干.

由“开口组”变量数列计算组中值时，确定假定组限要根据( )。

[166] 正确答案.C

[166] 难易度.易

[166] 选项数.4

[166] A.

全距的大小

[166] B.

邻组的组中值

[166] C.

相邻组的组距

[166] D.

变量值的一般水平

---

[167] 题型.单选题

[167] 题干.

如果组距式变量数列是异距数列, 各组次数的数值受( )的影响。

[167] 正确答案.B

[167] 难易度.易

[167] 选项数.4

[167] A.

变量值大小

[167] B.

组距不同

[167] C.

组中值

[167] D.

总体分布

---

[168] 题型.单选题

[168] 题干.

某连续变量数列，其末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为( )。

[168] 正确答案.A

[168] 难易度.易

[168] 选项数.4

[168] A.

520

[168] B.

510

[168] C.

500

[168] D.

490

---

[169] 题型.单选题

[169] 题干.

总量指标数值大小( )。

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.易

[169] 选项数.4

[169] A.

随总体范围扩大而增加

[169] B.

随总体范围扩大而减少

[169] C.

随总体范围缩小而增大

[169] D.

与总体范围大小无关

---

[170] 题型.单选题

[170] 题干.

某月份某工厂工人出勤率属于( )相对数。

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.易

[170] 选项数.4

[170] A.

结构

[170] B.

比较

[170] C.

强度

[170] D.

动态

---

[171] 题型.单选题

[171] 题干.

某种商品年末库存额是( )。

[171] 正确答案.B

[171] 难易度.易

[171] 选项数.4

[171] A.

时期指标

[171] B.

时点指标

[171] C.

相对指标

[171] D.

平均指标

---

[172] 题型.单选题

[172] 题干.



比较相对指标可用于( )的比较。

[172] 正确答案.B

[172] 难易度.易

[172] 选项数.4

[172] A.

实际水平与计划水平

[172] B.

先进单位与落后单位

[172] C.

总体某一部分数值与另一部分数值

[172] D.

同类现象不同时期

---

[173] 题型.单选题

[173] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为 ( )。

[173] 正确答案.B

[173] 难易度.易

[173] 选项数.4

[173] A.

结构相对指标

[173] B.

比例相对指标

[173] C.

比较相对指标

[173] D.

动态相对指标

---

[174] 题型.单选题

[174] 题干.

计划成本降低 5%，实际降低 3%，则计划完成程度相对数为( )。

[174] 正确答案.B

[174] 难易度.易

[174] 选项数.4

[174] A.

98.1%

[174] B.

102.1%

[174] C.

101.9%

[174] D.

97.9%

---

[175] 题型.简答题

[175] 题干.

时期指标与时点指标有哪些不同?

[175] 正确答案.A

[175] 难易度.易

[175] 选项数.1

[175] A.

1.时期指标的数值可以连续计数，它的每个数值都说明现象在这一时期内

发展的总量；而时点指标的数值只能间断计数，它的每个数值都表明现象

发展到一定时点上所处的水平。

2.时期指标的各期数值直接相加说明较长时期内象发生的总量，时点指标

的数值直接相加除在有关指标的计算过程中需要运用外，没有实际意义。

3.同一总体时期指标的数值大小与时间的长短 具有直接关系；而时点指

标的数值大小与时点间的间隔长短没有直接联系。

<="" br="">

---

[176] 题型.单选题

[176] 题干.

某连续变量数列，其末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为( )。

[176] 正确答案.A

[176] 难易度.易

[176] 选项数.4

[176] A.520

[176] B.510

[176] C.500

[176] D.490

---

[177] 题型.单选题

[177] 题干.

某种商品年末库存额是 ( )

[177] 正确答案.C

[177] 难易度.易

[177] 选项数.4

[177] A.

时期指标

[177] B.

相对指标

[177] C.

时点指标

[177] D.

平均指标

---

[178] 题型.单选题

[178] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[178] 正确答案.B

[178] 难易度.易

[178] 选项数.4

[178] A.

. 结构相对指标

[178] B.

比例相对指标

[178] C.

比较相对指标

[178] D.

动态相对指标

---

[179] 题型.单选题

[179] 题干.

比较相对指标可用于( )的比较。

[179] 正确答案.B

[179] 难易度.易

[179] 选项数.4

[179] A.

实际水平与计划水平

[179] B.

先进单位与落后单位

[179] C.

总体某一部分数值与另一部分数值

[179] D.

同类现象不同时期

---

[180] 题型.单选题

[180] 题干.

某月份某工厂工人出勤率属于( )相对数

[180] 正确答案.A

[180] 难易度.易

[180] 选项数.4

[180] A.

结构

[180] B.

比较

[180] C.

强度

[180] D.

动态

---

[181] 题型.单选题

[181] 题干.

计划成本降低 5%，实际降低 3%，则计划完成程度相对数为( )。

A.            B.            C.            D.

[181] 正确答案.B



[181] 难易度.易

[181] 选项数.4

[181] A.

98.1%

[181] B.

102.1%

[181] C.

101.9%

[181] D.

97.9%

---

[182] 题型.单选题

[182] 题干.

某种商品年末库存额是

[182] 正确答案.B

[182] 难易度.易

[182] 选项数.4

[182] A.

时期指标

[182] B.

时点指标

[182] C.

相对指标

[182] D.

平均指标

---

[183] 题型.单选题

[183] 题干.

总量指标数值的大小

[183] 正确答案.A

[183] 难易度.易

[183] 选项数.4

[183] A.

随总体范围扩大而增加

[183] B.

随总体范围扩大而减少

[183] C.

随总体范围的缩小而增大

[183] D.

与总体范围大小无关

---

[184] 题型.单选题

[184] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%

该指标为

[184] 正确答案.B

[184] 难易度.易

[184] 选项数.4

[184] A.

结构相对指标

[184] B.

比例相对指标

[184] C.

比较相对指标

[184] D.

动态相对指标

---

[185] 题型.单选题

[185] 题干.

4.比较相对指标可用于（ ）的比较

[185] 正确答案.B

[185] 难易度.易

[185] 选项数.4

[185] A.

实际水平与计划水平

[185] B.

先进单位与落后单位

[185] C.

总体某一部分数值与另一部分数值

[185] D.

同类现象不同时期

---

[186] 题型.单选题

[186] 题干.

5.某月份某工厂工人出勤率属于（ ）相对数

[186] 正确答案.A

[186] 难易度.易

[186] 选项数.4

[186] A.

结构

[186] B.

比较

[186] C.

强度

[186] D.

动态

---

[187] 题型.单选题

[187] 题干.

6.计划成本降低 5%，实际降低 3%，则计划完成相对数为

[187] 正确答案.B

[187] 难易度.易

[187] 选项数.4

[187] A.

98.1%

[187] B.

102.1%

[187] C.

101.9%

[187] D.

97.9%

---

[188] 题型.单选题

[188] 题干.

7.在分组数列中, 各组变量值都增加 2 倍, 每组次数都减少二分之一, 算数平均数 ( )

[188] 正确答案.A

[188] 难易度.易

[188] 选项数.4

[188] A.

增加 2 倍

[188] B.

不变化

[188] C.

减少二分之一

[188] D.

无法判断

---

[189] 题型.单选题

[189] 题干.

8.在分组数列中, 各组变量值不变, 每组次数增加 20%, 加权算数平均数值 ( )

[189] 正确答案.A

[189] 难易度.易

[189] 选项数.4

[189] A.

增加 20%

[189] B.

不变化

[189] C.

减少 20%

[189] D.

无法判断

---

[190] 题型.单选题

[190] 题干.

某种商品年末库存额是 ( )

[190] 正确答案.B

[190] 难易度.易



[190] 选项数.4

[190] A.

时期指标

[190] B.

时点指标

[190] C.

平均指标

[190] D.

相对指标

---

[191] 题型.单选题

[191] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[191] 难易度.易

[191] 选项数.4

[191] A.

. 结构相对指标

[191] B.

比例相对指标

[191] C.

比较相对指标

[191] D.

动态相对指标

---

[192] 题型.单选题

[192] 题干.

比较相对指标可用于( )的比较。

[192] 难易度.易

[192] 选项数.4

[192] A.

实际水平与计划水平

[192] B.

先进单位与落后单位

[192] C.

总体某一部分数值与另一部分数值

[192] D.

同类现象不同时期

---

[193] 题型.单选题

[193] 题干.

某月份某工厂工人出勤率属于( )相对数

[193] 难易度.易

[193] 选项数.4

[193] A.

结构

[193] B.

比较

[193] C.

强度

[193] D.

动态

---

[194] 题型.单选题

[194] 题干.

计划成本降低 5%，实际降低 3%，则计划完成程度相对数为( )。

[194] 难易度.易

[194] 选项数.4

[194] A.

98.1%

[194] B.

102.1%

[194] C.

101.9%

[194] D.

97.9%

---

[195] 题型.单选题

[195] 题干.

1.某种商品年末库存是

[195] 正确答案.B

[195] 难易度.易

[195] 选项数.4

[195] A.

时期指标

[195] B.

时点指标

[195] C.

相对指标

[195] D.

平均指标

---

[196] 题型.单选题

[196] 题干.

## 2.总量指标数值大小

[196] 正确答案.A

[196] 难易度.易

[196] 选项数.4

[196] A.

随总体范围扩大而增加

[196] B.

随总体范围扩大而减少

[196] C.

随总体范围缩小而增大

[196] D.

与总体范围大小无关

---

[197] 题型.单选题

[197] 题干.

3.某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为

[197] 正确答案.B

[197] 难度度.易

[197] 选项数.4

[197] A.

结构相对指标

[197] B.

比例相对指标

[197] C.

比较相对指标

[197] D.

动态相对指标

---

[198] 题型.单选题

[198] 题干.

5.某月某工厂工人出勤率属于（ ）相对数

[198] 正确答案.A

[198] 难度度.易

[198] 选项数.4

[198] A.

结构

[198] B.

比较

[198] C.

强度

[198] D.

动态

---

[199] 题型.单选题

[199] 题干.

7.在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算数平均数的数值（ ）

[199] 正确答案.B

[199] 难易度.易

[199] 选项数.4

[199] A.

增加 20%



[199] B.

不变化

[199] C.

减少 20%

[199] D.

无法判断

---

[200] 题型.单选题

[200] 题干.

8.在分组数列中, 各组变量值都增加 2 倍, 每组次数都减少二分之一, 算数平均数 ( )

[200] 正确答案.B

[200] 难易度.易

[200] 选项数.4

[200] A.

不变

[200] B.

增加 2 倍

[200] C.

减少二分之一

[200] D.

无法确定

---

[201] 题型.单选题

[201] 题干.

9.算数对算数平均数的影响作用实质上取决于

[201] 正确答案.A

[201] 难易度.易

[201] 选项数.4

[201] A.

各组单位数占总体单位数比重的大小

[201] B.

变量值本身的大小

[201] C.

各组变量值占总体变量值总量比重的大小

[201] D.

变量值次数的多少

---

[202] 题型.单选题

[202] 题干.

10.标准差系数为 0.4, 均值为 20, 则标准差为 ( )

[202] 正确答案.D

[202] 难易度.易

[202] 选项数.4

[202] A.

80

[202] B.

0.02

[202] C.

4

[202] D.

---

[203] 题型.单选题

[203] 题干.

11.离中趋势的测定指标中最易受极端数值影响的是 ( )

[203] 正确答案.C

[203] 难易度.易

[203] 选项数.4

[203] A.

平均差

[203] B.

标准差

[203] C.

全距

[203] D.

标准差系数

---

[204] 题型.单选题

[204] 题干.

12.离中趋势的测定指标反映了分配数列的（ ）趋势

[204] 正确答案.D

[204] 难易度.易

[204] 选项数.4

[204] A.

上升

[204] B.

下降

[204] C.

集中

[204] D.

离中

---

[205] 题型.单选题

[205] 题干.

13.两个总体平均数不等，但标准差相等，则（ ）

[205] 正确答案.A

[205] 难易度.易

[205] 选项数.4

[205] A.

平均数小, 代表性大

[205] B.

平均数大, 代表性大

[205] C.

两个平均数代表性相同

[205] D.

无法判断

---

[206] 题型.单选题

[206] 题干.

14.已知, 甲乙班统计学成绩的标准差分别为 4 和 6, 则哪个班成绩相对均衡

[206] 正确答案.D

[206] 难易度.易

[206] 选项数.4

[206] A.

甲班

[206] B.

乙班

[206] C.

一样

[206] D.

无法判断

---

[207] 题型.单选题

[207] 题干.

权数对算数平均数的影响作用实质上取决于( )。

[207] 正确答案.C

[207] 难易度.易

[207] 选项数.4

[207] A.

各组单位数占总体单位数比重的大小

[207] B.

变量值本身的大小

[207] C.

各组变量值占总体变量值总量比重的大小

[207] D.

变量值次数的多少

---

[208] 题型.单选题

[208] 题干.

在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算术平均数的数值( )。

[208] 正确答案.B

[208] 难易度.易

[208] 选项数.4

[208] A.

增加 20%



[208] B.

不变化

[208] C.

减少 20%

[208] D.

无法判断

---

[209] 题型.单选题

[209] 题干.

在分组数列中，各组变量值都增加 2 倍，每组次数都减少  $1/2$ ，算术平均数( )。

[209] 正确答案.B

[209] 难易度.易

[209] 选项数.4

[209] A.

不变

[209] B.

增加 2 倍

[209] C.

减少 1/2

[209] D.

无法确定

---

[210] 题型.单选题

[210] 题干.

9.权数对算数平均数的影响作用实质上取决于

[210] 正确答案.A

[210] 难易度.易

[210] 选项数.4

[210] A.

各组单位数占总体单位数比重的大小

[210] B.

变量值本身的大小

[210] C.

各组变量值占总体变量值总量比重的大小

[210] D.

变量值次数的多少

---

[211] 题型.单选题

[211] 题干.

10.标准差系数为 0.4, 均值为 20, 则标准差为

[211] 正确答案.D

[211] 难易度.易

[211] 选项数.4

[211] A.

80

[211] B.

0.02

[211] C.

4

[211] D.

---

[212] 题型.单选题

[212] 题干.

11.离中趋势的测定指标中最易受极端值影响的是

[212] 正确答案.A

[212] 难易度.易

[212] 选项数.4

[212] A.

平均差

[212] B.

标准差

[212] C.

全距

[212] D.

标准差系数

---

[213] 题型.单选题

[213] 题干.

两个总体平均数不等, 但标准差相等, 则 ( )

[213] 正确答案.B

[213] 难易度.易

[213] 选项数.4

[213] A.

平均数小, 代表性大

[213] B.

平均数大, 代表数大

[213] C.

两个平均数代表性相同

[213] D.

无法判断

---

[214] 题型.单选题

[214] 题干.

1.某种商品年末库存额是 ( )

[214] 正确答案.B

[214] 难易度.易

[214] 选项数.4

[214] A.

时期指标

[214] B.

时点指标

[214] C.

相对指标

[214] D.

平均指标

---

[215] 题型.单选题

[215] 题干.

2.总量指标数值大小 ( )

[215] 正确答案.A

[215] 难易度.易

[215] 选项数.4

[215] A.

随总体范围扩大而增加

[215] B.

随总体范围扩大而减小

[215] C.

随总体范围缩小而增大

[215] D.

与总体范围大小无关

---

[216] 题型.单选题

[216] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，改指标为（ ）

[216] 正确答案.B

[216] 难易度.易

[216] 选项数.4

[216] A.

结构相对指标

[216] B.

比例相对指标

[216] C.

比较相对指标

[216] D.

动态相对指标

---

[217] 题型.单选题

[217] 题干.

4.比较相对指标可用于（ ）的比较。

[217] 正确答案.B

[217] 难易度.易

[217] 选项数.4

[217] A.

实际水平与计划水平

[217] B.

先进单位与落后单位



[217] C.

总体某一部分数值与另一部分数值

[217] D.

同类现象不同时期

---

[218] 题型.单选题

[218] 题干.

5.某月份某工厂工人出勤率属于（ ）相对数。

[218] 正确答案.A

[218] 难易度.易

[218] 选项数.4

[218] A.

结构

[218] B.

比较

[218] C.

强度

[218] D.

动态

---

[219] 题型.单选题

[219] 题干.

6.计划成本降低 5%，实际降低 3%，则计划完成相对数为（ ）

[219] 正确答案.B

[219] 难易度.易

[219] 选项数.4

[219] A.

98.1%

[219] B.

102.1%

[219] C.

101.9%

[219] D.

97.9%

---

[220] 题型.单选题

[220] 题干.

11.离中趋势的测定指标中最易受极端值影响的是 ( )

[220] 正确答案.C

[220] 难易度.易

[220] 选项数.4

[220] A.

平均差

[220] B.

标准差

[220] C.

全距

[220] D.

标准差系数

---

[221] 题型.单选题

[221] 题干.

12.离中趋势的测定指标反映了分配数列的( )趋势。

[221] 正确答案.D

[221] 难易度.易

[221] 选项数.4

[221] A.

上升

[221] B.

下降

[221] C.

集中

[221] D.

离中

---

[222] 题型.单选题

[222] 题干.

两个总体平均数不等, 但标准差相等, 则( )。

[222] 正确答案.D

[222] 难易度.易

[222] 选项数.4

[222] A.

平均数小，代表性大

[222] B.

平均数大，代表性大

[222] C.

两个平均数代表性相同

[222] D.

无法判断

---

[223] 题型.单选题

[223] 题干.

已知甲、乙两班统计学成绩的标准差分别为 4 分和 6 分，则哪个班成绩相对均衡( )。

[223] 正确答案.D

[223] 难易度.易

[223] 选项数.4

[223] A.

甲班

[223] B.

乙班

[223] C.

一样

[223] D.

无法判断

---

[224] 题型.单选题

[224] 题干.

标准差系数为 0.4, 均值为 20, 则标准差为( )。

[224] 正确答案.D

[224] 难易度.易

[224] 选项数.4

[224] A.

80

[224] B.

0.02

[224] C.

4

[224] D.

8

---

[225] 题型.单选题

[225] 题干.

离中趋势的测定指标中最易受极端数值影响的是( )。

[225] 正确答案.C

[225] 难易度.易

[225] 选项数.4

[225] A.

平均差

[225] B.

标准差

[225] C.

全距

[225] D.

标准差系数

---

[226] 题型.单选题

[226] 题干.

7.在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算术平均数的数值（ ）

[226] 正确答案.B

[226] 难易度.易

[226] 选项数.4

[226] A.

增加 20%

[226] B.



不变化

[226] C.

减少 20%

[226] D.

无法判断

---

[227] 题型.单选题

[227] 题干.

8.在分组数列中，各组变量值都增加 2 倍，每组次数都减少二分之一，算数平均数（ ）

[227] 正确答案.B

[227] 难易度.易

[227] 选项数.4

[227] A.

不变

[227] B.

增加 2 倍

[227] C.

减少二分之一

[227] D.

无法确定

---

[228] 题型.单选题

[228] 题干.

9.算数对算数平均数的影响作用实质上取决于 ( )

[228] 正确答案.A

[228] 难易度.易

[228] 选项数.4

[228] A.

各组单位数占总体单位数比重的大小

[228] B.

变量值本身的大小

[228] C.

各组变量值占总体变量值总量比重的大小

[228] D.

变量值次数的多少

---

[229] 题型.单选题

[229] 题干.

10.标准差系数为 0.4, 均值为 20, 则标准差为 ( )

[229] 正确答案.D

[229] 难易度.易

[229] 选项数.4

[229] A.

80

[229] B.

0.02

[229] C.

4

[229] D.

8

---

[230] 题型.单选题

[230] 题干.

13.两个总体平均数不等, 但标准差相等, 则 ( )

[230] 正确答案.B

[230] 难易度.易

[230] 选项数.4

[230] A.

平均数小, 代表性大

[230] B.

平均数大, 代表性大

[230] C.

两个平均数代表性相同

[230] D.

无法判断

---

[231] 题型.单选题

[231] 题干.

已知甲乙两班统计学成绩的标准差分别为 4 分和 6 分，则哪个班成绩相对均衡（ ）

[231] 正确答案.D

[231] 难易度.易

[231] 选项数.4

[231] A.

甲班

[231] B.

乙班

[231] C.

一样

[231] D.

无法判断

---

[232] 题型.单选题

[232] 题干.

在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算术平均数的数值( )。

[232] 正确答案.B

[232] 难易度.易

[232] 选项数.4

[232] A.

增加 20%

[232] B.

不变化

[232] C.

减少 20%

[232] D.

无法判断

---

[233] 题型.单选题

[233] 题干.

.在分组数列中，各组变量值都增加 2 倍，每组次数都减少  $1/2$ ，算术平均数( )。

[233] 正确答案.B

[233] 难易度.易

[233] 选项数.4

[233] A.

不变

[233] B.

增加 2 倍

[233] C.

减少 1/2

[233] D.

无法确定

---

[234] 题型.单选题

[234] 题干.

.权数对算数平均数的影响作用实质上取决于( )

[234] 正确答案.A

[234] 难易度.易

[234] 选项数.4

[234] A.

各组单位数占总体单位数比重的大小

[234] B.

变量值本身的大小

[234] C.

各组变量值占总体变量值总量比重的大小

[234] D.

变量值次数的多少

---

[235] 题型.单选题

[235] 题干.

标准差系数为 0.4，均值为 20，则标准差为( )

[235] 正确答案.D

[235] 难易度.易

[235] 选项数.4

[235] A.



[235] B.

0.02

[235] C.

4

[235] D.

8

---

[236] 题型.单选题

[236] 题干.

离中趋势的测定指标中最易受极端数值影响的是( )

[236] 正确答案.C

[236] 难易度.易

[236] 选项数.4

[236] A.

平均差

[236] B.

标准差

[236] C.

全距

[236] D.

标准差系数

---

[237] 题型.单选题

[237] 题干.

.离中趋势的测定指标反映了分配数列的( )趋势

[237] 正确答案.D

[237] 难易度.易

[237] 选项数.4

[237] A.

上升

[237] B.

下降

[237] C.

集中

[237] D.

离中

---

[238] 题型.单选题

[238] 题干.

两个总体平均数不等, 但标准差相等, 则( )

[238] 正确答案.B

[238] 难易度.易

[238] 选项数.4

[238] A.

平均数小, 代表性大

[238] B.

平均数大, 代表性大

[238] C.

两个平均数代表性相同

[238] D.

无法判断

---

[239] 题型.单选题

[239] 题干.

已知甲、乙两班统计学成绩的标准差分别为 4 分和 6 分，则哪个班成绩相对均衡( )

[239] 正确答案.D

[239] 难易度.易

[239] 选项数.4

[239] A.

甲班

[239] B.

乙班

[239] C.

一样

[239] D.

无法判断

---

[240] 题型.单选题

[240] 题干.

1.在抽样推断中, 必须遵循 ( ) 原则抽取样本。

[240] 正确答案.B

[240] 难易度.易

[240] 选项数.4

[240] A.

随意原则

[240] B.

随机原则

[240] C.

可比原则

[240] D.

对等原则

---

[241] 题型.单选题

[241] 题干.

2.样本指标和总体指标 ( )

[241] 正确答案.B

[241] 难易度.易

[241] 选项数.4

[241] A.

前者是确定的，后者是随机变量

[241] B.

前者是随机变量，后者是确定的

[241] C.

两者均是确定的

[241] D.

两者均是随机的

---

[242] 题型.单选题

[242] 题干.

抽样调查的目的主要在于（ ）

[242] 正确答案.C

[242] 难易度.易

[242] 选项数.4

[242] A.

计算和控制误差

[242] B.

了解个体情况

[242] C.

从数量上用样本来推断总体

[242] D.

对调查单位做深入研究

---

[243] 题型.计算题

[243] 题干.

从某地区全部应届大学毕业生中随机抽查 400 人进行调查, 得知平均每月收入为 3250 元, 标准差为 400 元, 若可靠性为 95%时, 估计该地区应届大学毕业生平均每月收入的置信区间。

[243] 正确答案.A

[243] 难易度.易

[243] 选项数.1

[243] A.

(3210.8 3289.2)

---

[244] 题型.计算题

[244] 题干.

对一批水果罐头进行质量检测，随机抽取 100 瓶检查，发现有 6 瓶不合格。当概率为 95.45%时，可否认为这批产品的废品率不超过 10%?

[244] 正确答案.A

[244] 难易度.易

[244] 选项数.1

[244] A.

(1.2% 10.8%)  $10.8% > 10%$  不能人为

---

[245] 题型.单选题

[245] 题干.

样本指标和总体指标( )。

[245] 正确答案.B

[245] 难易度.易

[245] 选项数.4

[245] A.



前者是确定值，后者是随机变量

[245] B.

前者是随机变量，后者是确定值

[245] C.

两者均是确定值

[245] D.

两者均是随机变量

---

[246] 题型.单选题

[246] 题干.

从纯理论出发，在直观上最符合随机原则的抽样方式是( )。

[246] 正确答案.A

[246] 难易度.易

[246] 选项数.4

[246] A.

简单随机抽样

[246] B.

类型抽样

[246] C.

等距抽样

[246] D.

整群抽样

---

[247] 题型.单选题

[247] 题干.

在抽样推断中, 必须遵循( )原则抽取样本。

[247] 正确答案.B

[247] 难易度.易

[247] 选项数.4

[247] A.

随意原则

[247] B.

随机原则

[247] C.

可比原则

[247] D.

对等原则

---

[248] 题型.单选题

[248] 题干.

抽取样本的目的主要在于( )。

[248] 正确答案.C

[248] 难易度.易

[248] 选项数.4

[248] A.

计算和控制误差

[248] B.

了解个体情况

[248] C.

从数量上用样本来推断总体

[248] D.

对调查单位做深入研究

---

[249] 题型.单选题

[249] 题干.

两个总体平均数不等, 但标准差相等, 则( )。

[249] 正确答案.B

[249] 难易度.易

[249] 选项数.4

[249] A.

平均数小, 代表性大

[249] B.

平均数大, 代表性大

[249] C.

两个平均数代表性相同

[249] D.

无法判断

---

[250] 题型.单选题

[250] 题干.

在分组数列中，各组变量值都增加 2 倍，每组次数都减少  $1/2$ ，算术平均数( )。

[250] 正确答案.B

[250] 难易度.易

[250] 选项数.4

[250] A.

不变

[250] B.

增加 2 倍

[250] C.

减少  $1/2$

[250] D.

无法确定

---

[251] 题型.计算题

[251] 题干.

某企业三个车间产值资料如下，根据资料，计算表中所缺指标数值（保留一位小数）。

车间	第一季	第二季度			第二季度 实际产值 为第一季 度的%
	实际产 值 (万 元)	计 划 产值 (万元)	比 重 (%)	实际完 成 (万 元)	
甲	100			120	
乙	150	140	31		106
丙				230	90
全厂	480				

[251] 正确答案.A

[251] 难易度.易

[251] 选项数.1

[251] A.

---

[252] 题型.计算题

[252] 题干.

已知某班的成绩分组资料如下，求该班的平均成绩及标准差。

按成绩分组 (分)	60 以下	60-70	70-80	80-90	90-100	合计
学生人数 (人)	2	6	25	12	5	50

[252] 正确答案.A

[252] 难易度.易

[252] 选项数.1

[252] A.

---

[253] 题型.计算题

[253] 题干.

某企业去年计划盈利 500 万元，实际盈利 520 万元；计划劳动生产率提高 8%，实际提高 12%；计划单位成本比去年降低 5%，实际降低

3%。试分别求该企业去年盈利、劳动生产率和单位成本的计划完成相对数。

[253] 正确答案.A

[253] 难易度.易

[253] 选项数.1

[253] A.

企业去年盈利的计划完成相对数 104%;

劳动生产率的计划完成相对数 103.7%

<s< br="">

---

[254] 题型.计算题

[254] 题干.

某班级有 46 名学生，他们统计学原理考试成绩如下：

76 72 90 60 60 82 60 80 80 99 80 70 80 73 75 60

76 92 84 80 81 78 80 85 80 99 60 80 84 76 87 91

75 95 85 98 70 87 88 92 60 85 60 42 84 58

要求：根据以上资料进行适当分组，并计算出累计次数和累计频率。

[254] 正确答案.A

[254] 难易度.易



[254] 选项数.1

[254] A.

---

[255] 题型.简答题

[255] 题干.

什么是统计分组？统计分组的作用有哪些？

[255] 正确答案.A

[255] 难易度.易

[255] 选项数.1

[255] A.

统计分组就是根据统计研究的需要，将统计总体按照一定的标志区分为若干个组成部分的一种统计方法。

作用：1.区分不同事物的性质； 2.反映事物的内部构成及其变化规律性； 3.揭示现象之间的数量依存关系。

---

[256] 题型.单选题

[256] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是（ ）。

[256] 正确答案.C

[256] 难易度.易

[256] 选项数.4

[256] A.

将此值归入上限所在组

[256] B.

将此值归入上、下限所在组均可

[256] C.

将此值归入下限所在组

[256] D.

另立一组

---

[257] 题型.单选题

[257] 题干.

向上累计次数的含义是( )累计次数。

[257] 正确答案.A

[257] 难易度.易

[257] 选项数.4

[257] A.

上限以下

[257] B.

上限以上

[257] C.

下限以上

[257] D.

下限以下

---

[258] 题型.单选题

[258] 题干.

样本指标和总体指标( )

[258] 正确答案.B

[258] 难易度.易

[258] 选项数.4

[258] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[258] B.

前者是随机变量, 后者是确定值

[258] C.

两者均是确定值

[258] D.

两者均是随机变量

---

[259] 题型.单选题

[259] 题干.

如果样本单位数减少到原来的  $1/4$ , 在简单随机抽样条件下, 抽样平均误差将会( )。

[259] 正确答案.C

[259] 难易度.易

[259] 选项数.4

[259] A.

减少  $1/4$

[259] B.

扩大 1 倍

[259] C.

扩大 2 倍

[259] D.

是原来的 4 倍

---

[260] 题型.单选题

[260] 题干.

在进行简单随机抽样时，为使抽样平均误差减少 25%，则抽样单位数应该( )。

[260] 正确答案.B

[260] 难易度.易

[260] 选项数.4

[260] A.

增加 25%

[260] B.

增加 78%

[260] C.

增加 1.78%

[260] D.

减少 25%

---

[261] 题型.单选题

[261] 题干.

标准差系数为 0.4, 均值为 20, 则标准差为( )。

[261] 正确答案.C

[261] 难易度.易

[261] 选项数.4

[261] A.

80

[261] B.

0.02

[261] C.

8

[261] D.

4

---

[262] 题型.单选题

[262] 题干.

离中趋势的测定指标中最易受极端数值影响的是( )。

[262] 正确答案.C

[262] 难易度.易

[262] 选项数.4

[262] A.

平均差

[262] B.

标准差

[262] C.

全距

[262] D.

标准差系数

---

[263] 题型.单选题

[263] 题干.

要了解某市工业企业生产设备情况，则统计总体是（ ）

[263] 正确答案.D

[263] 难易度.易

[263] 选项数.4

[263] A.

该市全部工业企业

[263] B.

该市每一个工业企业

[263] C.

该市工业企业的每一台设备

[263] D.

该市工业企业的全部生产设备

---

[264] 题型.单选题

[264] 题干.

统计指标按所反映总体现象的内容不同可以分为数量指标和质量指标，其中数量指标的表现形式是（ ）



[264] 正确答案.A

[264] 难易度.易

[264] 选项数.4

[264] A.

绝对数

[264] B.

相对数

[264] C.

平均数

[264] D.

百分数

---

[265] 题型.单选题

[265] 题干.

重点调查中的重点单位是指( )。

[265] 正确答案.C

[265] 难易度.易

[265] 选项数.4

[265] A.

企业规模比较大的单位

[265] B.

企业生产经营状况比较好的单位

[265] C.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

[265] D.

总体中比较重要的单位

---

[266] 题型.简答题

[266] 题干.

重点调查、典型调查和抽样调查有何异同点?

[266] 正确答案.A

[266] 难易度.易

[266] 选项数.1

[266] A.

联系：都属于非全面调查，都具有省时省力的特点

区别：（1）目的不同

重点调查只能了解总体的基本情况不能推断总体；抽样调查目的是用部分推断总体；典型调查只有在一定的条件下才能推断总体。

（2）选取调查单位的方法不同

重点调查是挑选总体中的重点单位进行调查；抽样调查是按着随机原则抽取调查单位；典型调查有意识的选取典型单位进行调查。

---

[267] 题型.简答题

[267] 题干.

简述抽样调查的概念和特点。

[267] 正确答案.A

[267] 难易度.易

[267] 选项数.1

[267] A.

## 1、抽样调查的定义

抽样调查时实际中应用最广泛的一种调查方式和方法，它是从调查对象的总体中随机抽取一部分单位作为样本进行调查，并根据样本调查结果来推断总体数量特征的一种非全面调查。

## 2、抽样调查的特点

经济性，时效性，适应性，准确性

---

[268] 题型.简答题

[268] 题干.

统计分组概念？统计分组的作用有哪些？

[268] 正确答案.A

[268] 难易度.易

[268] 选项数.1

[268] A.

统计分组就是根据统计研究的需要，将统计总体按照一定的标志区分为若干个组成部分的一种统计方法。（2分）

作用：

1.区分不同事物的性质；（1分）

2.反映事物的内部构成及其变化规律性；（1分）

3.揭示现象之间的数量依存关系。（1分）

<b < br="">

---

[269] 题型.简答题

[269] 题干.

时期指标与时点指标有哪些不同特点？

[269] 正确答案.A

[269] 难易度.易

[269] 选项数.1

[269] A.

1.时期指标的数值可以连续计数，它的每个数值都说明现象在这一时期内

发展的总量；而时点指标的数值只能间断计数，它的每个数值都表明现象

发展到一定时点上所处的水平。

2.时期指标的各期数值直接相加说明较长时期内象发生的总量，时点指标

的数值直接相加除在有关指标的计算过程中需要运用外，没有实际意义。

3.同一总体时期指标的数值大小与时间的长短 具有直接关系；而时点指

标的数值大小与时点间的间隔长短没有直接联系。

<="" br="">

---

[270] 题型.计算题

[270] 题干.

某班级有 46 名学生，他们统计学原理考试成绩如下：

76 72 90 60 60 82 60 80 80 99 80 70 80 73 75 60 76 9  
 2 84 80 81 78 80 85 80 99 60 80 84 76 87 91  
 75 95 85 98 70 87 88 92 60 85 60 42 84 58 要求：根据以  
 上资料进行适当分组，并计算出累计次数和累计频率。

[270] 正确答案.A

[270] 难易度.易

[270] 选项数.1

[270] A.

---

[271] 题型.计算题

[271] 题干.

某企业三个车间产值资料如下，根据资料，计算表中所缺指标数值。

车间	第一季 度	第二季度				第二季度 实际产值 为第一季 度的%
	实际产 值 (万 元)	计 划		实际完 成 (万 元)	计划完 成 (%)	
		产值 (万 元)	比重 (%)			
甲	100			140		
乙	160	150	30		110	
丙				270	95	
全厂	480					

[271] 正确答案.A

[271] 难易度.易

[271] 选项数.1

[271] A.

---

[272] 题型.计算题

[272] 题干.

某车间工人日产零件资料如下，计算平均每个工人产量及标准差。

工人生产零件数 (件)	工人数 (人)
40 以下	12
40-50	36
50-60	44
60 以上	8
合计	100

[272] 正确答案.A

[272] 难易度.易

[272] 选项数.1

[272] A.

均值为 49.8

标准差为 8.1

---

[273] 题型.计算题

[273] 题干.

某电扇厂对某天生产的全部电扇检验其平均使用寿命，从当天生产的全部电扇中按重复抽样随机抽出 100 台进行测验，得到电扇平均寿命为 2 万小时，标准差为 100 小时，试以 95%的可靠性，估计全部电扇平均寿命的区间。若其他条件不变，抽样极限误差为 28 小时，问在这种估计下的概率保证程度为多大？

[273] 正确答案.A

[273] 难易度.易

[273] 选项数.1

[273] A.

(1) 置信区间 (19980.4, 20019.6)

(2) 概率保证度为 99.49%

---

[274] 题型.计算题

[274] 题干.

某运动鞋生产厂家为了检查某天生产的 4 万双运动鞋的耐穿时间，按简单随机重复抽样方法抽取 400 双运动鞋进行检测，结果如下：

耐穿时间 (天)	数量 (双)
280 以下	50



280-320	80
320-360	260
360-400	80
400 以上	30
合计	500

试以 0.9545 的概率，要求：

- (1) 估计全部运动鞋平均耐穿时间的置信区间
- (2) 若运动鞋耐穿时间达到 280 天为合格品，估计全部产品合格品率的置信区间
- (3) 若其他条件不变，均值的抽样极限误差减少 50%，应抽多少双产品进行调查。

[274] 正确答案.A

[274] 难易度.易

[274] 选项数.1

[274] A.

(1) 样本均值 336.8，样本标准差 32.10；置信区间 (333.3, 340.3)

(2) 合格比例 90%，置信区间 (0.873, 0.927)

(3) 抽样极限误差减少 50%，样本数量增加为 4 倍。

---

[275] 题型.单选题

[275] 题干.

在抽样推断中，必须遵循( )原则抽取样本。

[275] 正确答案.B

[275] 难易度.易

[275] 选项数.4

[275] A.

随意原则

[275] B.

随机原则

[275] C.

可比原则

[275] D.

对等原则

---

[276] 题型.单选题

[276] 题干.

样本指标和总体指标( )。

[276] 正确答案.B

[276] 难易度.易

[276] 选项数.4

[276] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[276] B.

前者是随机变量，后者是确定值

[276] C.

两者均是确定值

[276] D.

两者均是随机变量

---

[277] 题型.单选题

[277] 题干.

.抽样调查的目的主要在于( )

[277] 正确答案.C

[277] 难易度.易

[277] 选项数.4

[277] A.

计算和控制误差

[277] B.

了解个体情况

[277] C.

从数量上用样本来推断总体

[277] D.

对调查单位做深入研究

---

[278] 题型.单选题

[278] 题干.

抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的( )。

[278] 正确答案.B

[278] 难易度.易

[278] 选项数.4

[278] A.

可能误差范围

[278] B.

平均误差程度

[278] C.

实际误差

[278] D.

实际误差的绝对值

---

[279] 题型.单选题

[279] 题干.

抽样平均数为 120，抽样平均误差为 2，抽样推断区间为 114 ~ 126 之间的概率为( )。

[279] 正确答案.B

[279] 难易度.易

[279] 选项数.4

[279] A.

95.45%

[279] B.

99.7%

[279] C.

95%

[279] D.

68.27%

---

[280] 题型.单选题

[280] 题干.

在进行简单随机抽样时，为使抽样平均误差减少 25%，则抽样单位数应该( )。

[280] 正确答案.B

[280] 难易度.易

[280] 选项数.4

[280] A.

增加 25%

[280] B.

增加 78%

[280] C.

增加 1.78%

[280] D.

减少 25%

---

[281] 题型.单选题

[281] 题干.

在同样的情况下，不重复抽样的抽样平均误差与重复抽样的平均误差相比是( )。

[281] 正确答案.B

[281] 难易度.易

[281] 选项数.4

[281] A.

两者相等

[281] B.

前者小于后者

[281] C.

前者大于后者

[281] D.

无法判断

---

[282] 题型.单选题

[282] 题干.

计算必要样本（量）单位数时，若总体方差未知，应当从以下几个可供选择的样本方差中选择数值( )。

[282] 正确答案.C

[282] 难易度.易

[282] 选项数.4

[282] A.

最小的

[282] B.

任意的

[282] C.

最大的



[282] D.

适中的

---

[283] 题型.单选题

[283] 题干.

样本指标和总体指标( )。

[283] 正确答案.B

[283] 难易度.易

[283] 选项数.4

[283] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[283] B.

前者是随机变量，后者是确定值

[283] C.

两者均是确定值

[283] D.

两者均是随机变量

---

[284] 题型.单选题

[284] 题干.

在抽样推断中, 必须遵循( )原则抽取样本。

[284] 难易度.易

[284] 选项数.4

[284] A.

随意原则

[284] B.

随机原则

[284] C.

可比原则

[284] D.

对等原则

---

[285] 题型.单选题

[285] 题干.

抽样调查的目的主要在于( )。

[285] 正确答案.C

[285] 难易度.易

[285] 选项数.4

[285] A.

计算和控制误差

[285] B.

了解个体情况

[285] C.

对调查单位做深入研究

[285] D.

从数量上用样本来推断总体

---

[286] 题型.单选题

[286] 题干.

从统计量出发,对总体某些特性的“假设”作出拒绝或接受的判断的过程称为( )

[286] 正确答案.D

[286] 难易度.易

[286] 选项数.4

[286] A.

### 参数估计

[286] B.

### 统计推断

[286] C.

### 区间估计

[286] D.

### 假设检验

---

[287] 题型.单选题

[287] 题干.

假设检验的概率依据是（ ）。

[287] 正确答案.B

[287] 难易度.易

[287] 选项数.4

[287] A.

最大似然原理

[287] B.

小概率原理

[287] C.

大数定理

[287] D.

中心极限定理

---

[288] 题型.单选题

[288] 题干.

下面有关小概率原则说法中正确的是 ( )

[288] 正确答案.B

[288] 难易度.易

[288] 选项数.4

[288] A.

小概率原则事件就是不可能事件

[288] B.

它是指当一个事件的概率不大于充分小的界限 $\alpha$  ( $0 < \alpha < 1$ ) 时, 可认为该事件为不可能事件

[288] C.

基于小概率原则, 完全可以对某一事件发生与否作出正确判断

[288] D.

总体推断中可以不予考虑的事件

---

[289] 题型.单选题

[289] 题干.

在抽样推断中, 必须遵循( )原则抽取样本。

[289] 正确答案.B

[289] 难易度.易

[289] 选项数.4

[289] A.

随意原则

[289] B.

随机原则

[289] C.

可比原则

[289] D.

对等原则

---

[290] 题型.单选题

[290] 题干.

抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的( )。

[290] 正确答案.B

[290] 难易度.易

[290] 选项数.4

[290] A.

可能误差范围

[290] B.

平均误差程度

[290] C.

实际误差

[290] D.

实际误差的绝对值

---

[291] 题型.单选题

[291] 题干.

样本指标和总体指标( )。

[291] 正确答案.B

[291] 难易度.易

[291] 选项数.4

[291] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[291] B.

前者是随机变量，后者是确定值



[291] C.

两者均是确定值

[291] D.

两者均是随机变量

---

[292] 题型.单选题

[292] 题干.

.抽样调查的目的主要在于( )。

[292] 正确答案.C

[292] 难易度.易

[292] 选项数.4

[292] A.

计算和控制误差

[292] B.

了解个体情况

[292] C.

从数量上用样本来推断总体

[292] D.

对调查单位做深入研究

---

[293] 题型.单选题

[293] 题干.

如果样本单位数减少到原来的一半，在简单随机抽样条件下，抽样平均误差将会( )。

[293] 正确答案.D

[293] 难易度.易

[293] 选项数.4

[293] A.

减少一半

[293] B.

扩大 1 倍

[293] C.

扩大 2 倍

[293] D.

是原来的根号 2 倍

---

[294] 题型.单选题

[294] 题干.

从纯理论出发，在直观上最符合随机原则的抽样方式是( )。

[294] 正确答案.A

[294] 难易度.易

[294] 选项数.4

[294] A.

简单随机抽样

[294] B.

类型抽样

[294] C.

等距抽样

[294] D.

整群抽样

---

[295] 题型.单选题

[295] 题干.

抽样平均数为 120, 抽样平均误差为 2, 抽样推断区间为 114 ~ 126 之间的概率为( )。

[295] 正确答案.B

[295] 难易度.易

[295] 选项数.4

[295] A.

95.45%

[295] B.

99.7%

[295] C.

95%

[295] D.

68.27%

---

[296] 题型.单选题

[296] 题干.

在同样的情况下，不重复抽样的抽样平均误差与重复抽样的平均误差相比是( )。

[296] 正确答案.B

[296] 难易度.易

[296] 选项数.4

[296] A.

两者相等

[296] B.

前者小于后者

[296] C.

前者大于后者

[296] D.

无法判断

---

[297] 题型.单选题

[297] 题干.

在进行简单随机抽样时，为使抽样平均误差减少 25%，则抽样单位数应该( )。

[297] 正确答案.B

[297] 难易度.易

[297] 选项数.4

[297] A.

增加 25%

[297] B.

增加 78%

[297] C.

增加 1.78%

[297] D.

减少 25%

---

[298] 题型.单选题

[298] 题干.

调查单位与填报单位的关系是( )。

[298] 正确答案.C

[298] 难易度.易

[298] 选项数.4

[298] A.

二者是一致的

[298] B.

二者是不一致的

[298] C.

二者有时是一致的

[298] D.

二者没有关系

---

[299] 题型.单选题

[299] 题干.

变量数列各组频率的总和应( )。

[299] 正确答案.B

[299] 难易度.易

[299] 选项数.4

[299] A.

小于 1

[299] B.

等于 1

[299] C.

大于 1

[299] D.

不等于 1



---

[300] 题型.单选题

[300] 题干.

统计分组的首要问题是( )。

[300] 正确答案.C

[300] 难易度.易

[300] 选项数.4

[300] A.

划分各组界限

[300] B.

确定组数

[300] C.

选择分组标志

[300] D.

确定分组表式

---

[301] 题型.单选题

[301] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[301] 正确答案.B

[301] 难易度.易

[301] 选项数.4

[301] A.

结构相对指标

[301] B.

比例相对指标

[301] C.

比较相对指标

[301] D.

动态相对指标

---

[302] 题型.单选题

[302] 题干.

在分组数列中, 各组变量值都增加 2 倍, 每组次数都减少  $1/2$ , 算术平均数( )。

[302] 正确答案.B

[302] 难易度.易

[302] 选项数.4

[302] A.

不变

[302] B.

增加 2 倍

[302] C.

减少  $1/2$

[302] D.

无法确定

---

[303] 题型.单选题

[303] 题干.

1.在抽样推断中, 必须遵循 ( ) 原则抽取样本。

[303] 正确答案.B

[303] 难易度.易

[303] 选项数.4

[303] A.

随意原则

[303] B.

随机原则

[303] C.

可比原则

[303] D.

对等原则

---

[304] 题型.单选题

[304] 题干.

2.抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的 ( )

[304] 正确答案.B

[304] 难易度.易

[304] 选项数.4

[304] A.

可能误差单位

[304] B.

平均误差成都

[304] C.

实际误差

[304] D.

实际误差的绝对值

---

[305] 题型.单选题

[305] 题干.

3.样本指标和总体指标 ( )

[305] 正确答案.B

[305] 难易度.易

[305] 选项数.4

[305] A.

前者是确定的，后者是随机的

[305] B.

前者是随机的，后者是确定的

[305] C.

两者均是确定的

[305] D.

两者均是随机的

---

[306] 题型.单选题

[306] 题干.

4.抽样调查的目的主要在于 ( )

[306] 正确答案.C

[306] 难易度.易

[306] 选项数.4

[306] A.

计算和控制误差

[306] B.

了解个体情况

[306] C.

从数量上用样本来推断总体

[306] D.

对调查单位做深入研究

---

[307] 题型.单选题

[307] 题干.

5.如果样本单位数减少到原来的一半，在简单随机抽样条件下，抽样平均误差将会（ ）

[307] 正确答案.D

[307] 难易度.易

[307] 选项数.4

[307] A.

减少一半

[307] B.

扩大一倍

[307] C.

扩大两倍

[307] D.

是原来的根号 2 倍

---

[308] 题型.单选题

[308] 题干.

6.从纯理论出发，在直观上最符合随机原则的抽样方式是（ ）

[308] 正确答案.A

[308] 难易度.易

[308] 选项数.4

[308] A.

简单随机抽样

[308] B.



类型抽样

[308] C.

等距抽样

[308] D.

整群抽样

---

[309] 题型.单选题

[309] 题干.

在同样的情况下，不重复抽样的抽样平均误差与重复抽样的平均误差相比是( )。

[309] 正确答案.B

[309] 难易度.易

[309] 选项数.4

[309] A.

两者相等

[309] B.

前者小于后者

[309] C.

前者大于后者

[309] D.

无法判断

---

[310] 题型.单选题

[310] 题干.

样本指标和总体指标( )。

[310] 正确答案.B

[310] 难易度.易

[310] 选项数.4

[310] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[310] B.

前者是随机变量，后者是确定值

[310] C.

两者均是确定值

[310] D.

两者均是随机变量

---

[311] 题型.单选题

[311] 题干.

抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的( )。

[311] 正确答案.B

[311] 难易度.易

[311] 选项数.4

[311] A.

可能误差范围

[311] B.

平均误差程度

[311] C.

实际误差

[311] D.

实际误差的绝对值

---

[312] 题型.单选题

[312] 题干.

抽样调查的目的主要在于( )。

[312] 正确答案.C

[312] 难易度.易

[312] 选项数.4

[312] A.

计算和控制误差

[312] B.

了解个体情况

[312] C.

从数量上用样本来推断总体

[312] D.

对调查单位做深入研究

---

[313] 题型.单选题

[313] 题干.

抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的( )

[313] 正确答案.B

[313] 难易度.易

[313] 选项数.4

[313] A.

可能误差范围

[313] B.

平均误差程度

[313] C.

实际误差

[313] D.

实际误差的绝对值

---

[314] 题型.单选题

[314] 题干.

在抽样推断中, 必须遵循( )原则抽取样本。

[314] 正确答案.B

[314] 难易度.易

[314] 选项数.4

[314] A.

随意原则

[314] B.

随机原则

.

[314] C.

可比原则

[314] D.

对等原则

---

[315] 题型.单选题

[315] 题干.

在同样的情况下，不重复抽样的抽样平均误差与重复抽样的平均误差相比是( )。

[315] 正确答案.B

[315] 难易度.易

[315] 选项数.4

[315] A.

两者相等

[315] B.

前者小于后者

[315] C.

前者大于后者

[315] D.

无法判断

---

[316] 题型.单选题

[316] 题干.

样本指标和总体指标( )。

[316] 正确答案.B

[316] 难易度.易

[316] 选项数.4

[316] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[316] B.

前者是随机变量，后者是确定值

[316] C.

两者均是确定值

[316] D.

两者均是随机变量

---

[317] 题型.单选题

[317] 题干.

下列总体属于无限总体的是（ ）



[317] 正确答案.B

[317] 难易度.易

[317] 选项数.4

[317] A.

城镇就业人口

[317] B.

炮弹的可能射程

[317] C.

某城市的流动人口

[317] D.

企业库存商品

---

[318] 题型.单选题

[318] 题干.

企业统计分析的研究对象是 ( )

[318] 正确答案.A

[318] 难易度.易

[318] 选项数.4

[318] A.

企业经济活动的数量方面

[318] B.

企业内部如何管理的问题

[318] C.

宏观经济活动的数量方面

[318] D.

企业内部资金运动

---

[319] 题型.单选题

[319] 题干.

规定普查的标准时点旨在保证调查资料的（ ）

[319] 正确答案.A

[319] 难易度.易

[319] 选项数.4

[319] A.

准确性

[319] B.

时效性

[319] C.

周期性

[319] D.

全面性

---

[320] 题型.单选题

[320] 题干.

某市工业企业 2011 年生产经营成果年报呈报时间规定在 2012 年 1 月 31 日，其调查期限为（ ）

[320] 正确答案.B

[320] 难易度.易

[320] 选项数.4

[320] A.

一天

[320] B.

一个月

[320] C.

一年

[320] D.

一年零一个月

---

[321] 题型.单选题

[321] 题干.

组距式变量数列的组中值是（ ）

[321] 正确答案.B

[321] 难易度.易

[321] 选项数.4

[321] A.

组限变动范围内的一个变量值

[321] B.

上限与下限的中点

[321] C.

在组内的一个变量值

[321] D.

总体单位的一个变量

---

[322] 题型.单选题

[322] 题干.

企业按资产总额分组 ( )

[322] 正确答案.B

[322] 难易度.易

[322] 选项数.4

[322] A.

只能使用单项式分组

[322] B.

只能使用组距式分组

[322] C.

可以单项式分组，也可以用组距式分组

[322] D.

无法分组

---

[323] 题型.单选题

[323] 题干.

如果所有标志值的频数都扩大为原来的 5 倍，而标志值仍然不变，则算术平均数（ ）

[323] 正确答案.A

[323] 难易度.易

[323] 选项数.4

[323] A.

不变

[323] B.

扩大到原来的 5 倍

[323] C.

减少为原来的  $\frac{1}{5}$

[323] D.

无法判断

---

[324] 题型.单选题

[324] 题干.

甲、乙两组工人的平均日产量分别为 20 件和 16 件。若两组工人的平均日产量不变，但是甲组工人数的比重下降，则两组工人总平均日产量会（ ）

[324] 正确答案.A

[324] 难易度.易

[324] 选项数.4

[324] A.

下降

[324] B.



上升

[324] C.

不变

[324] D.

可能上升，也可能下降

---

[325] 题型.单选题

[325] 题干.

抽样调查的主要目的在于（ ）

[325] 正确答案.C

[325] 难易度.易

[325] 选项数.4

[325] A.

计算和控制抽样误差

[325] B.

了解全及总体单位的情况

[325] C.

用样本来推断总体

[325] D.

对调查单位作深入的研究

---

[326] 题型.单选题

[326] 题干.

有 20 名工人看管机器台数资料如下：3，5，4，6，5，2，3，4，4，3，4，2，3，5，4，4，5，3，3，4，按上述资料编制变量数列应采用（ ）

[326] 正确答案.A

[326] 难易度.易

[326] 选项数.4

[326] A.

单项分组

[326] B.

组距分组

[326] C.

等距分组

[326] D.

异距分组

---

[327] 题型.简答题

[327] 题干.

举例说明调查单位与填报单位的区别与联系。

[327] 正确答案.A

[327] 难易度.易

[327] 选项数.1

[327] A.

调查单位，就是构成调查对象的基本单位，在某项调查中登记其具体特征的单位，即调查项目的承担者。

强度相对指标与其它相对指标的主要区别是什么？

[328] 正确答案.A

[328] 难易度.易

[328] 选项数.1

[328] A.

强度相对指标是将两个性质不同但有一定联系的总量指标对比，用来表明某一现象的强度、密度或普遍程度。强度相对指标和其他相

---

[329] 题型.计算题

[329] 题干.

某企业产值计划完成 103%，比上年增长 5%。试问计划规定比上年增长多少？

[329] 正确答案.A

[329] 难易度.易



---

[341] 题型.简答题

[341] 题干.

单项式分组和组距式分组分别在什么情况下使用？

[341] 正确答案.A

[341] 难易度.易

[341] 选项数.1

[341] A.

当变量值的个数比较少，变动幅度较小，且为离散型变量的情况下，就适合采取单项式数列，即一个变量值作为一组。

简述重复抽样与不重复抽样的主要差别。

[342] 正确答案.A

[342] 难易度.易

[342] 选项数.1

[342] A.

重复抽样也称重置抽样。它是这样安排的，要从总体个单位中随机抽取一个容量为的样本，每次从总体中抽取一个单位，把结果登记下来，又重新放回，参加下一次抽选。因而重复抽样的样本是由次相互独立的连续实验构成的，每次实验是在完全相同的条件下进行，每个单位中选的机会在各次都完

---

[343] 题型.计算题

[343] 题干.

某车间生产一批零件共 800 件，经测量，得到零件的尺寸在 20mm 到 35 mm 之间。其中 20mm 到 30mm 的共计 720 件，30mm 到 35cm 的 80 件。根据规定，零件尺寸超过 30mm 均为不合格。请根据该资料计算零件合格率及其标准差。

[343] 正确答案.A

[343] 难易度.易

[343] 选项数.1

[343] A.

### [计算题 3.docx](#)

---

[\[344\] 题型.计算题](#)

[\[344\] 题干.](#)

[某班数学科目月考成绩的分组资料见下表，请根据此完成以下几项内容：](#)

[\(1\) 计算平均成绩和标准差。](#)

[\(2\) 计算优良率。](#)

[\(3\) 已知该班计划优良率比上次月考提高 5%，实际提高了 8%，计算其计划完成程度。](#)

[\[344\] 正确答案.A](#)

[\[344\] 难易度.易](#)

[\[344\] 选项数.1](#)

[\[344\] A.](#)

[\(1\) 平均成绩为  \$x=77\$](#)

统计的三层含义是（ ）

[345] 正确答案.C

[345] 难易度.易

[345] 选项数.4

[345] A.

统计设计、统计调查、统计分析

[345] B.

统计数据、统计整理、统计分析

[345] C.

统计工作、统计数据、统计科学

[345] D.

统计数据、统计设计、统计整理

---

[346] 题型.单选题

[346] 题干.

某自行车厂要统计该企业的自行车产量和产值，上述两个变量（ ）

[346] 正确答案.C

[346] 难易度.易



[346] 选项数.4

[346] A.

二者均为离散变量

[346] B.

二者均为连续变量

[346] C.

前者为离散变量，后者为连续变量

[346] D.

前者为连续变量，后者为离散变量

---

[347] 题型.单选题

[347] 题干.

变量数列各组频率的总和应( )

[347] 正确答案.B

[347] 难易度.易

[347] 选项数.4

[347] A.

小于 1

[347] B.

等于 1

[347] C.

大于 1

[347] D.

不等于 1

---

[348] 题型.单选题

[348] 题干.

下面属于全面调查的是 ( )

[348] 正确答案.B

[348] 难易度.易

[348] 选项数.4

[348] A.

抽样调查

[348] B.

快速普查

[348] C.

典型调查

[348] D.

重点调查

---

[349] 题型.单选题

[349] 题干.

两个总体平均数不等，但标准差相等，则( )

[349] 正确答案.B

[349] 难易度.易

[349] 选项数.4

[349] A.

平均数小，代表性大

[349] B.

平均数大，代表性大

[349] C.

两个平均数代表性相同

[349] D.

无法判断

---

[350] 题型.单选题

[350] 题干.

回归系数和相关系数的符号是一致的，其符号均可用来判断现象是( )

[350] 正确答案.A

[350] 难易度.易

[350] 选项数.4

[350] A.

正相关还是负相关

[350] B.

线性相关还是非线性相关

[350] C.

单相关还是复相关

[350] D.

完全相关还是不完全相关

---

[351] 题型.简答题

[351] 题干.

简述统计分组的原则

[351] 正确答案.A

[351] 难易度.易

[351] 选项数.1

[351] A.

1.

周延性, 不遗漏

2.

3.

互斥性, 不重复

4.

---

[352] 题型.简答题

[352] 题干.

应用相对指标的原则

[352] 正确答案.A

[352] 难易度.易

[352] 选项数.1

[352] A.

1.

### 可比性原则

2.

3.

### 相对指标与总量指标结合运用原则

4.

---

[353] 题型.判断题

[353] 题干.

在统计调查中，调查标志的承担者是调查单位

[353] 正确答案.A

[353] 难易度.易

[353] 选项数.2

[353] A.正确

[353] B.错误

---

[354] 题型.判断题

[354] 题干.

统计调查方案的首要问题是调查任务和目的

[354] 正确答案.A

[354] 难易度.易

[354] 选项数.2

[354] A.正确

[354] B.错误

---

[355] 题型.判断题

[355] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般将此值归入上、下限所在组均可

[355] 正确答案.B

[355] 难易度.易

[355] 选项数.2

[355] A.正确

[355] B.错误

---

[356] 题型.判断题

[356] 题干.

向下累计次数的含义是下限以下累计次数

[356] 正确答案.B

[356] 难易度.易

[356] 选项数.2

[356] A.正确

[356] B.错误

---

[357] 题型.判断题

[357] 题干.

标准差系数为 0.4，均值为 20，则标准差为 8

[357] 正确答案.A

[357] 难易度.易

[357] 选项数.2

[357] A.正确

[357] B.错误

---

[358] 题型.单选题

[358] 题干.

下列不属于描述统计的是（ ）

[358] 正确答案.A

[358] 难易度.易

[358] 选项数.4

[358] A.

根据样本信息对总体进行推断

[358] B.

了解数据分布的特征

[358] C.

分析感兴趣的总体特征

[358] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[359] 题型.单选题

[359] 题干.

要了解某市工业企业生产设备情况，则统计总体是（ ）



[359] 正确答案.D

[359] 难易度.易

[359] 选项数.4

[359] A.

该市全部工业企业

[359] B.

该市每一个工业企业

[359] C.

该市工业企业的每一台设备

[359] D.

该市工业企业的全部生产设备

---

[360] 题型.单选题

[360] 题干.

相关分析是研究( )

[360] 正确答案.C

[360] 难易度.易

[360] 选项数.4

[360] A.

变量之间的数量关系

[360] B.

变量之间的变动关系

[360] C.

变量之间的相互关系的密切程度

[360] D.

变量之间的因果关系

---

[361] 题型.单选题

[361] 题干.

选择典型调查的单位，应选择( )

[361] 正确答案.D

[361] 难易度.易

[361] 选项数.4

[361] A.

生产情况较好的单位

[361] B.

生产情况较差的单位

[361] C.

生产情况处于中等水平的单位

[361] D.

有代表性的单位

---

[362] 题型.判断题

[362] 题干.

统计分组的结果表现为组内同质性，组间差异性。

[362] 正确答案.A

[362] 难易度.易

[362] 选项数.2

[362] A.正确

[362] B.错误

---

[363] 题型.单选题

[363] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( )

[363] 正确答案.C

[363] 难易度.易

[363] 选项数.4

[363] A.

企业按职工人数分组

[363] B.

企业按工业总产值分组

[363] C.

企业按经济类型分组

[363] D.

企业按资金占用额分组

---

[364] 题型.单选题

[364] 题干.

由“开口组”变量数列计算组中值时，确定假定组限要根据( )

[364] 正确答案.C

[364] 难易度.易

[364] 选项数.4

[364] A.

全距的大小

[364] B.

邻组的组中值

[364] C.

相邻组的组距

[364] D.

变量值的一般水平

---

[365] 题型.单选题

[365] 题干.

如果是总体方差已知，正态分布、小样本数据的均值检验，应该采用（ ）

[365] 正确答案.B

[365] 难易度.易

[365] 选项数.4

[365] A.

t 检验

[365] B.

z 检验

[365] C.

P 检验

[365] D.

以上都不对

---

[366] 题型.单选题

[366] 题干.

在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算术平均数的数值( )。

[366] 正确答案.B

[366] 难易度.易

[366] 选项数.4

[366] A.

增加 20%

[366] B.

不变化

[366] C.

减少 20%

[366] D.

无法判断

---

[367] 题型.单选题

[367] 题干.

样本指标和总体指标( )

[367] 正确答案.B

[367] 难易度.易

[367] 选项数.4

[367] A.

前者是确定值，后者是随机变量

[367] B.

前者是随机变量，后者是确定值

[367] C.

两者均是确定值

[367] D.

两者均是随机变量

---

[368] 题型.单选题

[368] 题干.

抽样平均数为 120，抽样平均误差为 2，抽样推断区间为 114~126 之间的概率为( )

[368] 正确答案.B

[368] 难易度.易

[368] 选项数.4

[368] A.

95.45%

[368] B.

99.7%

[368] C.

95%

[368] D.

68.27%

---

[369] 题型.判断题

[369] 题干.

在抽样推断中，必须遵循随机原则原则抽取样本。

[369] 正确答案.A

[369] 难易度.易

[369] 选项数.2

[369] A.正确

[369] B.错误

---

[370] 题型.判断题

[370] 题干.



某月份某工厂工人出勤率属于强度相对数。

[370] 正确答案.B

[370] 难易度.易

[370] 选项数.2

[370] A.正确

[370] B.错误

---

[371] 题型.判断题

[371] 题干.

要准确反映异距数列的实际分布情况，必须采用次数密度

[371] 正确答案.A

[371] 难易度.易

[371] 选项数.2

[371] A.正确

[371] B.错误

---

[372] 题型.判断题

[372] 题干.

调查几个大型钢铁企业，就可以了解我国钢铁生产的基本情况，这种调查属于典型调查

[372] 正确答案.B

[372] 难易度.易

[372] 选项数.2

[372] A.正确

[372] B.错误

---

[373] 题型.单选题

[373] 题干.

下列叙述中, 采用推断统计方法的是 ( )

[373] 正确答案.D

[373] 难易度.易

[373] 选项数.4

[373] A.

用饼图描述某企业职工的学历构成

[373] B.

反映大学生统计学成绩的条形图

[373] C.

一个城市在 1 月份的平均汽油价格

[373] D.

从一个果园中采摘 36 个橘子, 利用这 36 个橘子的平均重量估计果园中橘子的平均重量

---

[374] 题型.单选题

[374] 题干.

要了解某班学生的学习情况，则总体单位是（ ）

[374] 正确答案.B

[374] 难易度.易

[374] 选项数.4

[374] A.

该班级所有的学生

[374] B.

该班级每个学生

[374] C.

该班级所有学生的学习成绩

[374] D.

该班级每个学生的学习成绩

---

[375] 题型.判断题

[375] 题干.

统计指标按所反映总体现象的内容不同可以分为数量指标和质量指标，其中数量指标的表现形式是绝对数

[375] 正确答案.A

[375] 难易度.易

[375] 选项数.2

[375] A.正确

[375] B.错误

---

[376] 题型.单选题

[376] 题干.

下面有关小概率原则说法中正确的是 ( )

[376] 正确答案.B

[376] 难易度.易

[376] 选项数.4

[376] A.

小概率原则事件就是不可能事件

[376] B.

它是指当一个事件的概率不大于充分小的界限 $\alpha$  ( $0 < \alpha < 1$ ) 时, 可认为该事件为不可能事件

[376] C.

基于“小概率原则”完全可以对某一事件发生与否作出正确判断

[376] D.

总体推断中可以不予考虑的事件

---

[377] 题型.单选题

[377] 题干.

按调查对象所包括的范围不同，统计调查可以分为( )。

[377] 正确答案.D

[377] 难易度.易

[377] 选项数.4

[377] A.

定期和不定期调查

[377] B.

统计报表和专门调查

[377] C.

经常性调查和一次性调查

[377] D.

全面调查和非全面调查

---

[378] 题型.单选题

[378] 题干.

单位产品成本与其产量的相关；单位产品成本与单位产品原材料消耗量的相关( )。

[378] 正确答案.B

[378] 难易度.易

[378] 选项数.4

[378] A.

前者是正相关，后者是负相关

[378] B.

前者是负相关，后者是正相关

[378] C.

两者都是正相关

[378] D.

两者都是负相关

---

[379] 题型.单选题

[379] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是( )。

[379] 正确答案.B

[379] 难易度.易

[379] 选项数.4

[379] A.

将此值归入上限所在组

[379] B.

将此值归入下限所在组

[379] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[379] D.

另立一组

---

[380] 题型.单选题

[380] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[380] 正确答案.B

[380] 难易度.易

[380] 选项数.4

[380] A.

结构相对指标

[380] B.

比例相对指标

[380] C.

比较相对指标

[380] D.

动态相对指标

---

[381] 题型.单选题

[381] 题干.

在分组数列中, 各组变量值都增加 2 倍, 每组次数都减少 1/2, 算术平均数( )

[381] 正确答案.B

[381] 难易度.易

[381] 选项数.4

[381] A.

不变



[381] B.

增加 2 倍

[381] C.

减少 1/2

[381] D.

无法确定

---

[382] 题型.单选题

[382] 题干.

在进行简单随机抽样时，为使抽样平均误差减少 25%，则抽样单位数应该( )。

[382] 正确答案.B

[382] 难易度.易

[382] 选项数.4

[382] A.

增加 25%

[382] B.

增加 78%

[382] C.

增加 1.78%

[382] D.

减少 25%

---

[383] 题型.单选题

[383] 题干.

抽样调查的目的主要在于( )

[383] 正确答案.C

[383] 难易度.易

[383] 选项数.4

[383] A.

计算和控制误差

[383] B.

了解个体情况

[383] C.

从数量上用样本来推断总体

[383] D.

对调查单位做深入研究

---

[384] 题型.单选题

[384] 题干.

相关分析和回归分析相辅相成，又各有特点，下面正确的描述有( )。

[384] 正确答案.D

[384] 难易度.易

[384] 选项数.4

[384] A.

在相关分析中，相关的两变量都不是随机的

[384] B.

在回归分析中，自变量是随机的，因变量不是随机的

[384] C.

在回归分析中，因变量和自变量都是随机的

[384] D.

在相关分析中，相关的两变量都是随机的

回归系数和相关系数的符号是一致的，其符号均可用来判断现象是( )。

[385] 正确答案.A

[385] 难易度.易

[385] 选项数.4

[385] A.

正相关还是负相关

[385] B.

线性相关还是非线性相关

[385] C.

单相关还是复相关

[385] D.

完全相关还是不完全相关

---

[386] 题型.计算题

[386] 题干.

某企业 2014 年至 2018 年产品成本和利润资料如下：(保留两位小数)

(1) 计算相关系数，并判断相关的密切程度和方向；

(2) 建立回归方程，并解释方程中参数的经济含义；

[386] 正确答案.A

[386] 难易度.易

[386] 选项数.1

[386] A.

(1) -0.983

(2)  $y=32.38-2.08x$

---

[387] 题型.判断题

[387] 题干.

调查单位与填报单位的关系是二者是不一致的

[387] 正确答案.B

[387] 难易度.易

[387] 选项数.2

[387] A.正确

[387] B.错误

---

[388] 题型.判断题

[388] 题干.

如果组距式变量数列是异距数列，各组次数的数值受组中值的影响。

[388] 正确答案.B

[388] 难易度.易

[388] 选项数.2

[388] A.正确

[388] B.错误

---

[389] 题型.判断题

[389] 题干.

比较相对指标可用于同类现象不同时期的比较。

[389] 正确答案.B

[389] 难易度.易

[389] 选项数.2

[389] A.正确

[389] B.错误

---

[390] 题型.判断题

[390] 题干.

不重复抽样的抽样平均误差比重复抽样的平均误差小

[390] 正确答案.A

[390] 难易度.易

[390] 选项数.2

[390] A.正确

[390] B.错误

---

[391] 题型.简答题

[391] 题干.

简述常见统计数据的采集方法。

[391] 正确答案.A

[391] 难易度.易

[391] 选项数.1

[391] A.

统计报表、普查、抽样调查、重点调查、典型调查

---

[392] 题型.单选题

[392] 题干.

2019年中国的棉花产量为383万吨,美国的棉花产量为369万吨。计算比值是( )  $383 \div 369 = 1.04$  表明中国的棉花产量是美国的1.04倍。

[392] 正确答案.D

[392] 难易度.易

[392] 选项数.4

[392] A.

强度相对指标

[392] B.

结构相对指标

[392] C.

比例相对指标

[392] D.



## 比较相对指标

---

[393] 题型.单选题

[393] 题干.

某市工业企业 2018 年生产经营成果年报呈报时间规定在 2019 年 1 月 31 日, 其调查期限为 ( )。

[393] 正确答案.A

[393] 难易度.易

[393] 选项数.4

[393] A.

一年零一个月

[393] B.

一年

[393] C.

一个月

[393] D.

一天

---

[394] 题型.单选题

[394] 题干.

抽样调查的主要目的是( )

[394] 正确答案.B

[394] 难易度.易

[394] 选项数.4

[394] A.

计算和控制抽样误差

[394] B.

推断总体总量

[394] C.

对调查单位作深入研究

[394] D.

广泛运用数学方法

---

[395] 题型.单选题

[395] 题干.

某校四个学生和一个教师的年龄分别为 18、19、20、21、60 岁。用 ( ) 岁来代表五个人年龄的一般水平。

[395] 正确答案.C

[395] 难易度.易

[395] 选项数.4

[395] A.

18

[395] B.

19

[395] C.

20

[395] D.

27.6

---

[396] 题型.单选题

[396] 题干.

统计整理的关键是( )

[396] 正确答案.B

[396] 难易度.易

[396] 选项数.4

[396] A.

对调查资料进行审核

[396] B.

对调查资料进行统计分组

[396] C.

对调查资料进行汇总

[396] D.

编制统计表

---

[397] 题型.单选题

[397] 题干.

下列数列中 ( ) 属于动态数列

[397] 正确答案.C

[397] 难易度.易

[397] 选项数.4

[397] A.

学生按学生成绩分组形成的数列

[397] B.

职工按工资水平分组形成的数列

[397] C.

企业总产值按时间顺序形成的数列

[397] D.

企业按职工人数形成的分组数量

---

[398] 题型.单选题

[398] 题干.

某班四名学生金融考试成绩分别为 70 分、80 分、86 分和 90 分, 这四个数字是( )

[398] 正确答案.A

[398] 难易度.易

[398] 选项数.4

[398] A.

变量值

[398] B.

标志

[398] C.

指标值

[398] D.

指标

---

[399] 题型.单选题

[399] 题干.

有一个学生考试成为 90 分，在统计分组中，这个变量值应归至到( )  
组。

[399] 正确答案.D

[399] 难易度.易

[399] 选项数.4

[399] A.

60-70 分

[399] B.

70-80 分

[399] C.

80-90 分

[399] D.

90-100 分

---

[400] 题型.单选题

[400] 题干.

观察某地 2017 ~ 2018 年意外伤害发生率和汽车数量的关系, 宜选择的图形为( )

[400] 正确答案.C

[400] 难易度.易

[400] 选项数.4

[400] A.

直方图

[400] B.

直条图

[400] C.

散点图

[400] D.

线图

---

[401] 题型.单选题

[401] 题干.

某村农民人均收入最高为 426 元, 最低为 270 元, 据此分为六个组, 形成闭口式等距数列, 则组距应为( )

[401] 正确答案.B

[401] 难易度.易

[401] 选项数.4

[401] A.

71

[401] B.

26

[401] C.

156

[401] D.

348

---

[402] 题型.判断题

[402] 题干.



平均增长速度的计算方法有两种：水平法和累积法，这两种方法结果是一致的。

[402] 正确答案.B

[402] 难易度.易

[402] 选项数.2

[402] A.正确

[402] B.错误

---

[403] 题型.判断题

[403] 题干.

组中值是根据各组上限和下限计算的平均值，所以它代表各组的平均分配次数

[403] 正确答案.B

[403] 难易度.易

[403] 选项数.2

[403] A.正确

[403] B.错误

---

[404] 题型.判断题

[404] 题干.

总体的大量性是指总体中的单位数要足够多。

[404] 正确答案.A

[404] 难易度.易

[404] 选项数.2

[404] A.正确

[404] B.错误

---

[405] 题型.判断题

[405] 题干.

社会经济统计的研究对象是社会经济现象总体的各个方面，但它在具体研究时也离不开对现象质的认识。

[405] 正确答案.B

[405] 难易度.易

[405] 选项数.2

[405] A.正确

[405] B.错误

---

[406] 题型.判断题

[406] 题干.

重点调查与抽样调查的目的是一致的，即都是通过对部分单位的调查，来达到对总体数量特征的认识

[406] 正确答案.B

[406] 难易度.易

[406] 选项数.2

[406] A.正确

[406] B.错误

---

[407] 题型.填空题

[407] 题干.

统计调查按照调查组方式不同，可分为( )和( )

[407] 难易度.易

[407] 选项数.2

[407] A.

统计报表制度

[407] B.

专门调查

---

[408] 题型.填空题

[408] 题干.

统计分组的原则是 ( ) 原则和 ( ) 原则

[408] 难易度.易

[408] 选项数.2

[408] A.

穷尽

[408] B.

互斥

---

[409] 题型.填空题

[409] 题干.

全距一定的情况下, 组距和组数呈 ( ) (填“反或正”) 方向变化。

[409] 难易度.易

[409] 选项数.1

[409] A.

反

---

[410] 题型.填空题

[410] 题干.

某季度某工业公司 18 个工业企业产值计划完成情况如下: 试求计划完成程度的极差值 ( )

[410] 难易度.易

[410] 选项数.1

[410] A.

40%

---

[411] 题型.填空题

[411] 题干.

一组样本的原始数据为: 10、5、9、13、6、8, 计算样本标准差 ( )。

[411] 难度.易

[411] 选项数.1

[411] A.

8.3

---

[412] 题型.填空题

[412] 题干.

数据分布特征度, 主要包括集中趋势测度与 ( ) 测度。

[412] 难度.易

[412] 选项数.1

[412] A.

离散趋势

---

[413] 题型.填空题

[413] 题干.

由同一资料计算的标准差的结果一般要略 ( ) (填大于或小于)平均差

[413] 难度.易

[413] 选项数.1

[413] A.

大于

---

[414] 题型.简答题

[414] 题干.

动态数列的编制原则

[414] 正确答案.A

[414] 难易度.易

[414] 选项数.1

[414] A.

要具有可比性:

(1) 指标的总体范围应该一致 (1分)

(2) 指标的计算口径应该一致 (1分)

(3) 指标的经济内容应该一致 (1分)

(4) 指标所属的时间长短一致 (1分)

---

[415] 题型.简答题

[415] 题干.

问卷调查的基本结构

[415] 正确答案.A

[415] 难易度.易

[415] 选项数.1

[415] A.

(1) 标题 (1分)

(2) 说明 (1分)

(3) 主体 (1分)

(4) 背景 (1分)

---

[416] 题型.单选题

[416] 题干.

下列数列中属于时间数列的是( )

[416] 正确答案.D

[416] 难易度.易

[416] 选项数.4

[416] A.

学生按学习成绩分组形成的数列

[416] B.

. 工业企业按地区分组形成的数列

[416] C.

职工按工资水平高低排列形成的数列

[416] D.

出口额按时间先后顺序排列形成的数列

出口额按时间先后顺序排列形成的数列

---

[417] 题型.单选题

[417] 题干.

时间序列按其指标的表现形式不同可以分为：(甲)绝对数时间序列；  
(乙)相对数时间序列；(丙)平均数时间序列。()

[417] 正确答案.C

[417] 难易度.易

[417] 选项数.4

[417] A.

甲

—

[417] B.

乙丙



[417] C.

甲乙丙

[417] D.

甲丙

---

[418] 题型.单选题

[418] 题干.

下列不属于描述统计的是 ( ).

[418] 正确答案.A

[418] 难易度.易

[418] 选项数.4

[418] A.

根据样本信息对总体进行推断

[418] B.

了解数据分布的特征

[418] C.

分析感兴趣的总体特征

[418] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[419] 题型.单选题

[419] 题干.

要了解某班学生的学习情况，则总体单位是（ ）。

[419] 正确答案.B

[419] 难易度.易

[419] 选项数.4

[419] A.

该班级所有的学生

[419] B.

该班级每个学生

[419] C.

该班级所有学生的学习成绩

[419] D.

该班级每个学生的学习成绩

---

[420] 题型.单选题

[420] 题干.

下面属于全面调查的是( ).

[420] 正确答案.D

[420] 难易度.易

[420] 选项数.4

[420] A.

抽样调查

[420] B.

重点调查

[420] C.

典型调查

[420] D.

快速普查

---

[421] 题型.单选题

[421] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( ).

[421] 正确答案.C

[421] 难易度.易

[421] 选项数.4

[421] A.

企业按职工人数分组

[421] B.

企业按工业总产值分组

[421] C.

企业按经济类型分组

[421] D.

企业按资金占用额分组

---

[422] 题型.单选题

[422] 题干.

变量数列各组频率的总和应( ).

[422] 正确答案.B

[422] 难易度.易

[422] 选项数.4

[422] A.

小于 1

[422] B.

等于 1

[422] C.

大于1

[422] D.

不等于1

---

[423] 题型.单选题

[423] 题干.

在分组数列中, 各组变量值不变, 每组次数均增加 20%, 加权算术平均数的数值( ).

[423] 正确答案.B

[423] 难易度.易

[423] 选项数.4

[423] A.

增加 20%

[423] B.

不变化

[423] C.

减少 20%

[423] D.

无法判断

---

[424] 题型.单选题

[424] 题干.

在抽样推断中, 必须遵循( )原则抽取样本。

[424] 正确答案.B

[424] 难易度.易

[424] 选项数.4

[424] A.

随意原则

[424] B.

随机原则

[424] C.

可比原则

[424] D.

对等原则

---

[425] 题型.单选题

[425] 题干.

假设检验的概率依据是（ ）.

[425] 正确答案.A

[425] 难易度.易

[425] 选项数.4

[425] A.

小概率原理

[425] B.

最大似然原理



[425] C.

大数定理

[425] D.

中心极限定理

---

[426] 题型.单选题

[426] 题干.

相关系数的取值范围是( ).

[426] 正确答案.C

[426] 难易度.易

[426] 选项数.4

[426] A.

$0 < r < 1$

[426] B.

$-1 < r < 1$

[426] C.

$|r| \leq 1$

[426] D.

$0 < r \leq 1$

---

[427] 题型.单选题

[427] 题干.

如果是总体方差已知，正态分布、小样本数据的均值检验，应该采

用（ ）.

[427] 正确答案.B

[427] 难易度.易

[427] 选项数.4

[427] A.

t 检验

[427] B.

z 检验

[427] C.

P 检验

[427] D.

以上都不对

---

[428] 题型.单选题

[428] 题干.

下列叙述中，采用推断统计方法的是（ ）.

[428] 正确答案.D

[428] 难易度.易

[428] 选项数.4

[428] A.

用饼图描述某企业职工的学历构成

[428] B.

反映大学生统计学成绩的条形图

[428] C.

一个城市在 1 月份的平均汽油价格

[428] D.

从一个果园中采摘 36 个橘子, 利用这 36 个橘子的平均重量估计果园中橘子的平均重量

---

[429] 题型.单选题

[429] 题干.

某自行车厂要统计该企业的自行车产量和产值, 上述两个变量 ( ).

[429] 正确答案.C

[429] 难易度.易

[429] 选项数.4

[429] A.

二者均为离散变量

[429] B.

二者均为连续变量

[429] C.

前者为离散变量，后者为连续变量

[429] D.

前者为连续变量，后者为离散变量

---

[430] 题型.单选题

[430] 题干.

选择典型调查的单位，应选择( ).

[430] 正确答案.D

[430] 难易度.易

[430] 选项数.4

[430] A.

生产情况较好的单位

[430] B.

生产情况较差的单位

[430] C.

处于中生产情况等水平的单位

[430] D.

有代表性的单位

---

[431] 题型.单选题

[431] 题干.

下面属于按数量变量分组的有( ).

[431] 正确答案.B

[431] 难易度.易

[431] 选项数.4

[431] A.

工人按政治面貌分组

[431] B.

工人按年龄分组

[431] C.

工人按性质分组

[431] D.

工人按民族分组

---

[432] 题型.单选题

[432] 题干.

要准确反映异距数列的实际分布情况，必须采用( )。

[432] 正确答案.B

[432] 难易度.易

[432] 选项数.4

[432] A.

次数

[432] B.

次数密度

[432] C.

频率

[432] D.

累计频率

---

[433] 题型.单选题

[433] 题干.

在分组数列中，各组变量值都增加 2 倍，每组次数都减少  $1/2$ ，算术平均数( )。

[433] 正确答案.B

[433] 难易度.易

[433] 选项数.4

[433] A.

不变



[433] B.

增加 2 倍

[433] C.

减少 1/2

[433] D.

无法确定

---

[434] 题型.单选题

[434] 题干.

抽样平均误差反映了样本指标与总体指标之间的( ).

[434] 正确答案.B

[434] 难易度.易

[434] 选项数.4

[434] A.

可能误差范围

[434] B.

平均误差程度

[434] C.

实际误差

[434] D.

实际误差的绝对值

---

[435] 题型.单选题

[435] 题干.

当原假设为 时，此时的假设检验称为（ C ）.

[435] 正确答案.C

[435] 难易度.易

[435] 选项数.4

[435] A.

双侧检验

[435] B.

右侧检验

[435] C.

左侧检验

[435] D.

显著性检验

---

[436] 题型.单选题

[436] 题干.

如果变量  $x$  和变量  $y$  之间相关系数为负 1，说明这两个变量之间( )。

[436] 正确答案.D

[436] 难易度.易

[436] 选项数.4

[436] A.

不存在相关关系

[436] B.

相关程度很低

[436] C.

相关程度很高

[436] D.

完全负相关

---

[437] 题型.单选题

[437] 题干.

统计调查方案的首要问题是( ).

[437] 正确答案.B

[437] 难易度.易

[437] 选项数.4

[437] A.

调查组织工作

[437] B.

调查任务和目的

[437] C.

调查时间和地点

[437] D.

调查经费

---

[438] 题型.单选题

[438] 题干.

对某市高等学校科研所进行调查，则统计总体是（ ）.

[438] 正确答案.D

[438] 难易度.易

[438] 选项数.4

[438] A.

某市所有的高等学校

[438] B.

某一高等学校科研所

[438] C.

某一高等学校

[438] D.

某市所有高等学校科研所

---

[439] 题型.单选题

[439] 题干.

重点调查中的重点单位是指( ).

[439] 正确答案.C

[439] 难易度.易

[439] 选项数.4

[439] A.

企业规模比较大的单位

[439] B.

企业生产经营状况比较好的单位

[439] C.

所研究标志值在总体中占绝大比重的单位

[439] D.

总体中比较重要的单位

---

[440] 题型.单选题

[440] 题干.

按调查对象所包括的范围不同，统计调查可以分为( )。

[440] 正确答案.D

[440] 难易度.易

[440] 选项数.4

[440] A.

定期和不定期调查

[440] B.

统计报表和专门调查

[440] C.

经常性调查和一次性调查

[440] D.

全面调查和非全面调查

---

[441] 题型.单选题

[441] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是( )。

[441] 正确答案.B

[441] 难易度.易



[441] 选项数.4

[441] A.

将此值归入上限所在组

[441] B.

将此值归入下限所在组

[441] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[441] D.

另立一组

---

[442] 题型.单选题

[442] 题干.

某地 2019 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )。

[442] 正确答案.B

[442] 难易度.易

[442] 选项数.4

[442] A.

结构相对指标

[442] B.

比例相对指标

[442] C.

比较相对指标

[442] D.

动态相对指标

---

[443] 题型.单选题

[443] 题干.

标准差系数为 0.4，均值为 20，则标准差为( )。

[443] 正确答案.D

[443] 难易度.易

[443] 选项数.4

[443] A.

80

[443] B.

0.02

[443] C.

4

[443] D.

8

---

[444] 题型.单选题

[444] 题干.

在同样的情况下，不重复抽样的抽样平均误差与重复抽样的平均误差相比是( )。

[444] 正确答案.B

[444] 难易度.易

[444] 选项数.4

[444] A.

两者相等

[444] B.

前者小于后者

[444] C.

前者大于后者

[444] D.

无法判断

---

[445] 题型.单选题

[445] 题干.

在假设检验中，原假设和备选假设（ ）.

[445] 正确答案.C

[445] 难易度.易

[445] 选项数.4

[445] A.

都有可能成立

[445] B.

都有可能不成立

[445] C.

只有一个成立而且必有一个成立

[445] D.

原假设一定成立, 备选假设不一定成立

---

[446] 题型.单选题

[446] 题干.

简单回归方程中的两个变量( ).

[446] 正确答案.C

[446] 难易度.易

[446] 选项数.4

[446] A.

两变量都是随机变量

[446] B.

两变量都是给定的变量

[446] C.

给定自变量，因变量随机

[446] D.

给定因变量，自变量随机

---

[447] 题型.单选题

[447] 题干.

如果样本单位数减少到原来的一半，在简单随机抽样条件下，抽样平均误差将会( )。

[447] 正确答案.D

[447] 难易度.易

[447] 选项数.4

[447] A.

减少一半

[447] B.

扩大1倍

[447] C.

扩大2倍

[447] D.

是原来的 倍

<

---

[448] 题型.单选题

[448] 题干.

要了解某班 50 名学生的性别构成情况，则总体是( )。

[448] 正确答案.D

[448] 难易度.易

[448] 选项数.4

[448] A.

每一个学生

[448] B.

每一个学生的性别

[448] C.

全体学生的性别

[448] D.

全体学生

---

[449] 题型.单选题

[449] 题干.

了解全国的人口情况，总体单位是( )



[449] 正确答案.B

[449] 难易度.易

[449] 选项数.4

[449] A.

每一户

[449] B.

了解全国的人口情况，总体单位是( )

每个省的人口

[449] D.

全国总人口

---

[450] 题型.单选题

[450] 题干.

某班四名学生金独考试成绩分别为 70 分、80 分、86 分和 90 分，这四个数字是( )

[450] 正确答案.A

[450] 难易度.易

[450] 选项数.4

[450] A.

变量值

[450] B.

标志

[450] C.

指标值

[450] D.

指标

---

[451] 题型.单选题

[451] 题干.

工企业的职工人数、职工工资是( )。

[451] 正确答案.C

[451] 难易度.易

[451] 选项数.4

[451] A.

离散变量

[451] B.

连续变量

[451] C.

前者是离散变量，后者是连续量

[451] D.

前者是连续变量，后者是离散变量

---

[452] 题型.单选题

[452] 题干.

统计学与统计工作的关系是( )。

[452] 正确答案.C

[452] 难易度.易

[452] 选项数.4

[452] A.

理论与应用的关系

[452] B.

工作与结果的关系

[452] C.

理论与实践的关系

[452] D.

工作与经验的关系

---

[453] 题型.判断题

[453] 题干.

社会经济统计的研究对象是社会经济现象总体的各个方面。

[453] 正确答案.B

[453] 难易度.易

[453] 选项数.2

[453] A.正确

[453] B.错误

---

[454] 题型.判断题

[454] 题干.

统计调查过程中采用的大量观察法，是指必须对研究对象的所有单位进行调查。

[454] 正确答案.B

[454] 难易度.易

[454] 选项数.2

[454] A.正确

[454] B.错误

---

[455] 题型.判断题

[455] 题干.

社会经济统计学的研究对象是社会经济现象的数量方面，但它在具体研究时也离不开对现象质的

[455] 正确答案.A

[455] 难易度.易

[455] 选项数.2

[455] A.正确

[455] B.错误

---

[456] 题型.判断题

[456] 题干.

总体的同质性是指总体中的各个单位在所有标志上都相同。

[456] 正确答案.B

[456] 难度.易

[456] 选项数.2

[456] A.正确

[456] B.错误

---

[457] 题型.判断题

[457] 题干.

品质标志表明单位属性方面的特征，其标志表现只能用文字表现，所以品质标志不能直接转化为统计指标。（ ）

[457] 正确答案.A

[457] 难度.易

[457] 选项数.2

[457] A.正确

[457] B.错误

---

[458] 题型.判断题

[458] 题干.

品质标志说明总体单位的属性特征，质量指标反映现象的相对水平或工作质量，二者都不能用数值表示。（ ）

[458] 正确答案.B

[458] 难度.易

[458] 选项数.2

[458] A.正确

[458] B.错误

---

[459] 题型.单选题

[459] 题干.

构成统计总体的个别事物称为 ( )。

[459] 正确答案.A

[459] 难易度.易

[459] 选项数.4

[459] A.

总体单位

[459] B.

调查单位

[459] C.

标志值

[459] D.

品质标志

---

[460] 题型.单选题

[460] 题干.

几位学生的某门课成绩分别是 67 分、78 分、88 分、89 分、96 分，“学生成绩”是（        ）。

[460] 正确答案.B

[460] 难易度.易

[460] 选项数.4

[460] A.

品质标志

[460] B.

数量标志

[460] C.

标志值

[460] D.

数量指标

---

[461] 题型.填空题

[461] 题干.

单位不用写



---

[461] 难度.易

[461] 选项数.1

[461] A.

902

---

[462] 题型.填空题

[462] 题干.

用 5 项移动平均测定长期趋势，修匀后的数列比原数列减少( )项

[462] 难度.易

[462] 选项数.1

[462] A.

4

---

[463] 题型.判断题

[463] 题干.

小概率事件可以认为该事件即为不可能事件

[463] 正确答案.B

[463] 难度.易

[463] 选项数.2

[463] A.正确

[463] B.错误

---

[464] 题型.判断题

[464] 题干.

简单回归方程中的两个变量均为随机变量。

[464] 正确答案.B

[464] 难易度.易

[464] 选项数.2

[464] A.正确

[464] B.错误

---

[465] 题型.判断题

[465] 题干.

学生上课的到课率为动态相对数。

[465] 正确答案.B

[465] 难易度.易

[465] 选项数.2

[465] A.正确

[465] B.错误

---

[466] 题型.判断题

[466] 题干.

统计分组的结果表现为组内同质性、组间差异性。

[466] 正确答案.A

[466] 难易度.易

[466] 选项数.2

[466] A.正确

[466] B.错误

---

[467] 题型.判断题

[467] 题干.

抽样调查的目的主要在于计算和控制误差。

[467] 正确答案.B

[467] 难易度.易

[467] 选项数.2

[467] A.正确

[467] B.错误

---

[468] 题型.判断题

[468] 题干.

在假设检验中，原假设和备择假设都有可能成立。

[468] 正确答案.B

[468] 难易度.易

[468] 选项数.2

[468] A.正确

[468] B.错误

---

[469] 题型.判断题

[469] 题干.

相关分析是研究变量之间的数量关系。

[469] 正确答案.B

[469] 难易度.易

[469] 选项数.2

[469] A.正确

[469] B.错误

---

[470] 题型.判断题

[470] 题干.

向上累计次数的含义是上限以上。

[470] 正确答案.B

[470] 难易度.易

[470] 选项数.2

[470] A.正确

[470] B.错误

---

[471] 题型.单选题

[471] 题干.

统计调查方案的首要问题是 ( ) 。

[471] 正确答案.B

[471] 难易度.易

[471] 选项数.4

[471] A.

调查组织工作

[471] B.

## 调查任务和目的

[471] C.

## 调查时间和地点

[471] D.

## 调查经费

---

[472] 题型.判断题

[472] 题干.

要了解某班学生的学习情况，则统计单位是该班所有的学生。

[472] 正确答案.B

[472] 难易度.易

[472] 选项数.2

[472] A.正确

[472] B.错误

---

[473] 题型.判断题

[473] 题干.

快速普查属于全面调查。

[473] 正确答案.A

[473] 难易度.易

[473] 选项数.2

[473] A.正确

[473] B.错误

---

[474] 题型.判断题

[474] 题干.

向上累计次数的含义是上限以上次数累加得到的次数分布。

[474] 正确答案.B

[474] 难易度.易

[474] 选项数.2

[474] A.正确

[474] B.错误

---

[475] 题型.判断题

[475] 题干.

总量指标数值大小随总体的范围扩大而增大。

[475] 正确答案.A

[475] 难易度.易

[475] 选项数.2

[475] A.正确

[475] B.错误

---

[476] 题型.判断题

[476] 题干.

学生上课的到课率为动态相对数。

[476] 正确答案.B

[476] 难易度.易

[476] 选项数.2

[476] A.正确

[476] B.错误

---

[477] 题型.判断题

[477] 题干.

在统计推断中必须遵守随意原则抽取样本.

[477] 正确答案.B

[477] 难易度.易

[477] 选项数.2

[477] A.正确

[477] B.错误

---

[478] 题型.判断题

[478] 题干.

小概率事件就是总体中不予考虑的事件。

[478] 正确答案.B

[478] 难易度.易

[478] 选项数.2

[478] A.正确

[478] B.错误

---

[479] 题型.判断题

[479] 题干.

简单回归方程中的两个变量均为随机变量。

[479] 正确答案.B

[479] 难易度.易

[479] 选项数.2

[479] A.正确

[479] B.错误

---

[480] 题型.判断题

[480] 题干.

统计指标按所反映总体现象的内容不同可以分为数量指标和质量指标，其中数量指标的表现形式是绝对数。

[480] 正确答案.A

[480] 难易度.易

[480] 选项数.2

[480] A.正确

[480] B.错误

---

[481] 题型.判断题

[481] 题干.

调查单位与填报单位的二者是不一致的。

[481] 正确答案.B

[481] 难易度.易

[481] 选项数.2

[481] A.正确

[481] B.错误

---

[482] 题型.判断题

[482] 题干.



如果组距式变量数列是异距数列，各组次数的数值受组中值的影响。

[482] 正确答案.B

[482] 难易度.易

[482] 选项数.2

[482] A.正确

[482] B.错误

---

[483] 题型.判断题

[483] 题干.

比较相对指标可用于同类现象不同时期的比较。

[483] 正确答案.B

[483] 难易度.易

[483] 选项数.2

[483] A.正确

[483] B.错误

---

[484] 题型.判断题

[484] 题干.

学生上课的到课率为动态相对数。

[484] 正确答案.B

[484] 难易度.易

[484] 选项数.2

[484] A.正确

[484] B.错误

---

[485] 题型.判断题

[485] 题干.

不重复抽样的抽样平均误差比重复抽样的平均误差小 。

[485] 正确答案.A

[485] 难易度.易

[485] 选项数.2

[485] A.正确

[485] B.错误

---

[486] 题型.判断题

[486] 题干.

在假设检验中，原假设和备择假设可以同时成立。

[486] 正确答案.B

[486] 难易度.易

[486] 选项数.2

[486] A.正确

[486] B.错误

---

[487] 题型.单选题

[487] 题干.

总指数的基本形式是( )。

[487] 正确答案.C

[487] 难易度.易

[487] 选项数.4

[487] A.

加权算术平均数指数

—

[487] B.

平均数指数

[487] C.

综合指数

—

[487] D.

个体指数

---

[488] 题型.单选题

[488] 题干.

.按指数的性质不同, 指数可以分为( )。

[488] 正确答案.C

[488] 难易度.易

[488] 选项数.4

[488] A.

. 个体指数和总指数

—

[488] B.

简单指数和加权指数

[488] C.

数量指标指数和质量指标指数

—

[488] D.

动态指数和静态指数

---

[489] 题型.单选题

[489] 题干.

统计指数划分为总指数和个体指数的依据是( )。

[489] 正确答案.A

[489] 难易度.易

[489] 选项数.4

[489] A.

反映对象的范围不同

——

[489] B.

指标的性质不同

[489] C.

采用的基期不同

——

[489] D.

编制的方法不同

---

[490] 题型.判断题

[490] 题干.

统计调查方案的首要问题是明确调查任务和目的

[490] 正确答案.A

[490] 难易度.易

[490] 选项数.2

[490] A.正确

[490] B.错误

---

[491] 题型.判断题

[491] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般将此值归入上、下限所在组均可

[491] 正确答案.B

[491] 难易度.易

[491] 选项数.2

[491] A.正确

[491] B.错误

---

[492] 题型.判断题

[492] 题干.

某种商品年末库存额属于时期指标

[492] 正确答案.B

[492] 难易度.易

[492] 选项数.2

[492] A.正确

[492] B.错误

---

[493] 题型.判断题

[493] 题干.

向下累计次数的含义是上限以下累计次数

[493] 正确答案.B

[493] 难易度.易

[493] 选项数.2

[493] A.正确

[493] B.错误

---

[494] 题型.判断题

[494] 题干.

标准差系数为 0.4, 均值为 20, 则标准差为 8

[494] 正确答案.A

[494] 难易度.易

[494] 选项数.2

[494] A.正确

[494] B.错误

---

[495] 题型.单选题

[495] 题干.

统计指数划分为总指数和个体指数的依据是( )。

[495] 正确答案.A

[495] 难易度.易

[495] 选项数.4

[495] A.

反映对象的范围不同

---

[495] B.

指标的性质不同

[495] C.

采用的基期不同

—

[495] D.

编制的方法不同

编制的方法不同

---

[496] 题型.单选题

[496] 题干.

连续调查与不连续调查的划分依据是（ ）。

[496] 正确答案.B

[496] 难易度.易

[496] 选项数.4

[496] A.

调查的组织形式不同



[496] B.

调查登记的时间是否连续

[496] C.

调查单位包括的范围是否全面

[496] D.

调查资料的来源不同

---

[497] 题型.单选题

[497] 题干.

对一批商品进行质量检验, 最适宜采用的方法是 ( )。

[497] 正确答案.B

[497] 难易度.易

[497] 选项数.4

[497] A.

全面调查

[497] B.

抽样调查

[497] C.

典型调查

[497] D.

重点调查

---

[498] 题型.单选题

[498] 题干.

下列调查中，调查单位与填报单位一致的是（ ）。\_\_\_\_\_

[498] 正确答案.D

[498] 难易度.易

[498] 选项数.4

[498] A.

企业设备调查

[498] B.

人口普查

[498] C.

农村耕地调查



增长1%的绝对值是（ ）与（ ）之比，用以说明增长速度与增长量之间的关系。

[509] 难度度.易

[509] 选项数.2

[509] A.

逐期增长量

[509] B.

环比增长速度

---

[510] 题型.填空题

[510] 题干.

报告期水平与基期水平之差称为（ ）

[510] 难度度.易

[510] 选项数.1

[510] A.

增长量

---

[511] 题型.填空题

[511] 题干.

报告期水平与基期水平之比称为（ ）。

[511] 难易度.易

[511] 选项数.1

[511] A.

定基发展水平

---

[512] 题型.单选题

[512] 题干.

统计量( )反映数据的集中趋势,且在一组数据的数值排序中处于中间位置,在统计学分析中扮演“分水岭”的角色,人们通过中位数可以对事物大体趋势进行判断和掌控。

[512] 正确答案.B

[512] 难易度.易

[512] 选项数.4

[512] A.

平均数

[512] B.

中位数

[512] C.

众数

[512] D.

极差

---

[513] 题型.单选题

[513] 题干.

下列统计量中对数据变化灵敏性最差的是( )

[513] 正确答案.D

[513] 难易度.易

[513] 选项数.4

[513] A.

方差

[513] B.

平均差

[513] C.

算术平均数

[513] D.

众数

---

[514] 题型.单选题

[514] 题干.

若将某班每个人的语文考试分数都加上 10 分，那么与原来相比其平均数和标准差的

变化是( )。

[514] 正确答案.C

[514] 难易度.易

[514] 选项数.4

[514] A.

平均数减少，标准差不变

[514] B.

平均数增加，标准差增加

[514] C.

平均数增加，标准差不变

[514] D.

平均数增加，标准差减少

---

[515] 题型.单选题

[515] 题干.

百年一遇洪水，是指( )。

[515] 正确答案.B

[515] 难易度.易

[515] 选项数.4

[515] A.

大于等于这样的洪水每隔 100 年必然会出现一次

[515] B.

大于等于这样的洪水平均 100 年可能出现一次

[515] C.

小于等于这样的洪水正好每隔 100 年出现一次

[515] D.

小于等于这样的洪水平均 100 年可能出现一次

---

[516] 题型.填空题

[516] 题干.

景泰蓝制作需要经过制胎、掐丝、点蓝、烧蓝、磨光、镀金 6 道主要工序，某工厂生产景泰蓝各工序的合格率分别为 93%、92%、88%、95%、87%、97%，计算平均合格率（ ）。

[516] 难易度.易

[516] 选项数.1

[516] A.

91.93%

---

[517] 题型.填空题

[517] 题干.



某售货小组 5 人某天的销售额分别为 440 元、480 元、520 元、600 元、750 元, 则求全距为 ( )

[517] 难度.易

[517] 选项数.1

[517] A.

310 元

---

[518] 题型.填空题

[518] 题干.

有三个标志值 1 元、1.6 元、2 元, 计算调和平均数 ( )

[518] 难度.易

[518] 选项数.1

[518] A.

1.41 元

---

[519] 题型.单选题

[519] 题干.

统计的三层含义是 ( )

[519] 正确答案.C

[519] 难度.易

[519] 选项数.4

[519] A.

统计设计、统计调查、统计分析

[519] B.

统计数据、统计整理、统计分析

[519] C.

统计工作、统计数据、统计科学

[519] D.

统计数据、统计设计、统计整理

---

[520] 题型.单选题

[520] 题干.

要了解某市工业企业生产设备情况，则统计总体是（ ）

[520] 正确答案.D

[520] 难易度.易

[520] 选项数.4

[520] A.

该市全部工业企业

[520] B.

该市每一个工业企业

[520] C.

该市工业企业的每一台设备

[520] D.

该市工业企业的全部生产设备

---

[521] 题型.单选题

[521] 题干.

某自行车厂要统计该企业的自行车产量和产值，上述两个变量（ ）

[521] 正确答案.C

[521] 难易度.易

[521] 选项数.4

[521] A.

二者均为离散变量

[521] B.

二者均为连续变量

[521] C.

前者为离散变量，后者为连续变量

[521] D.

前者为连续变量，后者为离散变量

---

[522] 题型.单选题

[522] 题干.

调查几个大型钢铁企业，就可以了解我国钢铁生产的基本情况，这种调查属于  
( )

[522] 正确答案.C

[522] 难易度.易

[522] 选项数.4

[522] A.

普查

[522] B.

典型调查

[522] C.

重点调查

[522] D.

抽样调查

---

[523] 题型.单选题

[523] 题干.

统计调查方案的首要问题是( )

[523] 正确答案.B

[523] 难易度.易

[523] 选项数.4

[523] A.

调查组织工作

[523] B.

调查任务和目的

[523] C.

调查时间和地点

[523] D.

调查经费

---

[524] 题型.单选题

[524] 题干.

在分组中，凡是遇到某单位的变量值刚好等于相邻两组上下限数值时，一般是（ ）

[524] 正确答案.B

[524] 难易度.易

[524] 选项数.4

[524] A.

将此值归入上限所在组

[524] B.

将此值归入下限所在组

[524] C.

将此值归入上、下限所在组均可

[524] D.

另立一组

---

[525] 题型.单选题

[525] 题干.

某连续变量数列，其末组组限为 500 以上，又知其邻组组中值为 480，则求其末组组中值为( )

[525] 正确答案.A

[525] 难易度.易

[525] 选项数.4

[525] A.

520

[525] B.

510

[525] C.

500

[525] D.



---

[526] 题型.单选题

[526] 题干.

某地 2017 年轻工业增加值为重工业增加值的 89.9%，该指标为( )

[526] 正确答案.B

[526] 难易度.易

[526] 选项数.4

[526] A.

结构相对指标

[526] B.

比例相对指标

[526] C.

比较相对指标

[526] D.

动态相对指标

---

[527] 题型.单选题

[527] 题干.

在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算术平均数的数值( )

[527] 正确答案.B

[527] 难易度.易

[527] 选项数.4

[527] A.

增加 20%

[527] B.

不变化

[527] C.

减少 20%

[527] D.

无法判断

---

[528] 题型.单选题

[528] 题干.

标准差系数为 0.4，均值为 20，则标准差为( )

[528] 正确答案.D

[528] 难易度.易

[528] 选项数.4

[528] A.

80

[528] B.

0.02

[528] C.

4

[528] D.

---

[529] 题型.判断题

[529] 题干.

组中值是根据各组上限和下限计算的平均值，所以它代表了各组的平均分配次数。

[529] 正确答案.B

[529] 难易度.易

[529] 选项数.2

[529] A.正确

[529] B.错误

---

[530] 题型.判断题

[530] 题干.

某企业职工按文化程度分组形成的分配数列是一个单项式分配数列。

[530] 正确答案.B

[530] 难易度.易

[530] 选项数.2

[530] A.正确

[530] B.错误

---

[531] 题型.判断题

[531] 题干.

统计分组后掩盖了各组内部各单位的差异，而突出了各组之间单位的差异

[531] 正确答案.B

[531] 难易度.易

[531] 选项数.2

[531] A.正确

[531] B.错误

---

[532] 题型.判断题

[532] 题干.

品质标志说明总体单位的属性特征，质量指标反映现象的相对水平或工作质量，二者都不能用数值表示。

[532] 正确答案.B

[532] 难易度.易

[532] 选项数.2

[532] A.正确

[532] B.错误

---

[533] 题型.判断题

[533] 题干.

对某市下岗职工生活状况进行调查，要求在一个月内报送调查结果。所规定的一个月时间是调查时间。

[533] 正确答案.B

[533] 难易度.易

[533] 选项数.2

[533] A.正确

[533] B.错误

---

[534] 题型.填空题

[534] 题干.

问卷调查的基本结构包括标题、说明、（ ）和背景。

[534] 难易度.易

[534] 选项数.1

[534] A.

主体

---

[535] 题型.填空题

[535] 题干.

统计研究方法有大量观察法、统计分组法、综合指标法、（ ）和统计模型法

[535] 难易度.易

[535] 选项数.1

[535] A.

统计推断法

---

[536] 题型.填空题

[536] 题干.

动态数列的编制原则要具有（ ）性，即指标的总体范围应该一致；指标的（ ）应该一致；指标的经济内容应该一致；指标所属的时间长短一致。

[536] 难易度.易

[536] 选项数.2

[536] A.

可比

[536] B.

计算口径

---

[537] 题型.填空题

[537] 题干.

变量数列的编制步骤：数据排序并计算全距；确定变量数列的形式即（ ）或组距式；确定组数和组距；确定（ ）；计算各组次数和频率；绘制表格。

[537] 难易度.易

[537] 选项数.2

[537] A.

单项式

[537] B.

组限

---

[538] 题型.填空题

[538] 题干.

直方图各矩形通常是连续排列即（ ）间隔，条形图则是分开排列（ ）间隔

[538] 难易度.易

[538] 选项数.2

[538] A.

无

[538] B.

有

---

[539] 题型.填空题

[539] 题干.

某企业历年职工工资总额资料如下图，根据表中的数据计算填写完整表中空缺。（保留一位小数）

---

[539] 难易度.易



[539] 选项数.10

[539] A.

1750

[539] B.

190

[539] C.

434

[539] D.

105.7

[539] E.

100

[539] G.

10.2

---

[540] 题型.计算题

[540] 题干.

某年级一、二两班某门课的平均成绩分别为 82 分和 76 分，其成绩的标准差分别为 15.6 分和 14.8 分，比较两班平均成绩代表性的大小。

[540] 正确答案.A

[540] 难易度.易

[540] 选项数.1

[540] A.

一班成绩的标准差系数为：

二班成绩的标准差系数为：

——

因为 分析感兴趣的总体特征

[541] D.

利用图、表或其他数据汇总工具分析数据

---

[542] 题型.单选题

[542] 题干.

要了解某班学生的学习情况，则总体单位是（ ）。

[542] 正确答案.B

[542] 难易度.易

[542] 选项数.4

[542] A.

该班级所有的学生

[542] B.

该班级每个学生

[542] C.

该班级所有学生的学习成绩

[542] D.

该班级每个学生的学习成绩

---

[543] 题型.单选题

[543] 题干.

下面属于全面调查的是( ).

[543] 正确答案.D

[543] 难易度.易

[543] 选项数.4

[543] A.

抽样调查

[543] B.

重点调查

[543] C.

典型调查

[543] D.

快速普查

---

[544] 题型.单选题

[544] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( ).

[544] 正确答案.C

[544] 难易度.易

[544] 选项数.4

[544] A.

企业按职工人数分组

[544] B.

企业按工业总产值分组

[544] C.

企业按经济类型分组

[544] D.

企业按资金占用额分组

---

[545] 题型.单选题

[545] 题干.

下面属于按属性变量分组的有( ).

[545] 正确答案.C

[545] 难易度.易

[545] 选项数.4

[545] A.

企业按职工人数分组

[545] B.

企业按工业总产值分组

[545] C.

企业按经济类型分组

[545] D.

企业按资金占用额分组

---

[546] 题型.单选题

[546] 题干.

变量数列各组频率的总和应( ).

[546] 正确答案.B

[546] 难易度.易

[546] 选项数.4

[546] A.

小于 1

[546] B.

等于 1

[546] C.

大于 1

[546] D.

不等于 1

---

[547] 题型.单选题

[547] 题干.

在分组数列中，各组变量值不变，每组次数均增加 20%，加权算术

平均数的数值( ).

[547] 正确答案.B

[547] 难易度.易

[547] 选项数.4

[547] A.

增加 20%

[547] B.

不变化

[547] C.

减少 20%

[547] D.

无法判断

---

[548] 题型.单选题

[548] 题干.



在抽样推断中, 必须遵循( )原则抽取样本。

[548] 正确答案.B

[548] 难易度.易

[548] 选项数.4

[548] A.

随意原则

[548] B.

随机原则

[548] C.

可比原则

[548] D.

对等原则

---

[549] 题型.单选题

[549] 题干.

假设检验的概率依据是（ ）。

[549] 正确答案.A

[549] 难易度.易

[549] 选项数.4

[549] A.

小概率原理

[549] B.

最大似然原理

[549] C.

大数定理

[549] D.

中心极限定理

---

[550] 题型.单选题

[550] 题干.

相关系数的取值范围是( )。

[550] 正确答案.C

[550] 难易度.易

[550] 选项数.4

[550] A.

$0 < r < 1$  [550] B.

$-1 < r < 1$  [550] C.

$|r| \leq 1$

[550] D.

$0 < r \leq 1$

---

[551] 题型.单选题

[551] 题干.

如果是总体方差已知，正态分布、小样本数据的均值检验，应该采用( )。

[551] 正确答案.B

[551] 难度.易

[551] 选项数.4

[551] A.

t 检验

[551] B.

z 检验

[551] C.

P 检验

[551] D.

以上都不对

---

[552] 题型.单选题

[552] 题干.

对某市高等学校科研所进行调查，则统计总体是（ ）

[552] 正确答案.D

[552] 难易度.易

[552] 选项数.4

[552] A.

某市所有的高等学校

[552] B.

某一高等学校科研所

[552] C.

某一高等学校

[552] D.

某市所有高等学校科研所

---

[553] 题型.单选题

[553] 题干.

在下列指标中，哪一指标的取值完全不受极端值的影响。（ ）

[553] 正确答案.D

[553] 难易度.易

[553] 选项数.4

[553] A.

算术平均数

[553] B.

几何平均数

[553] C.

调和平均数

[553] D.

中位数

---

[554] 题型.单选题

[554] 题干.

人口普查的调查单位是（ ）

[554] 正确答案.B

[554] 难易度.易

[554] 选项数.4

[554] A.

全部人口

[554] B.

每个公民

[554] C.

全部人口数

[554] D.

每户家庭

---

[555] 题型.单选题

[555] 题干.

“统计”一词的三种含义是( )。

[555] 正确答案.A

[555] 难易度.易

[555] 选项数.4

[555] A.

统计工作、统计资料和统计学

[555] B.

统计调查、统计整理和统计分析

[555] C.

统计设计、统计分析和统计预测

[555] D.

统计方法、统计分析和统计预测

---

[556] 题型.单选题

[556] 题干.

某品牌 4 种型号电脑的单价分别为 6500、7500、8500 和 9500 元，这 4 个数字是( )。



[556] 正确答案.C

[556] 难易度.易

[556] 选项数.4

[556] A.

标志

[556] B.

指标

[556] C.

标志值

[556] D.

变量

---

[557] 题型.单选题

[557] 题干.

一个企业的年销售量与企业职工人数之比，是( )。

[557] 正确答案.C

[557] 难易度.易

[557] 选项数.4

[557] A.

结构相对指标

[557] B.

比较相对指标

[557] C.

强度相对指标

[557] D.

比例相对指标

---

[558] 题型.单选题

[558] 题干.

已知甲乙两班统计学的平均成绩均为 75，其标准差分别为 2.5 和 4，则下列有关甲乙两组数的平均指标的代表性强弱的表达中正确的是（ ）

[558] 正确答案.A

[558] 难易度.易

[558] 选项数.4

[558] A.

甲代表性高

[558] B.

乙代表性高

[558] C.

甲乙代表性一样

[558] D.

无法比较

---

[559] 题型.单选题

[559] 题干.

某企业 2019 年销售利润率计划规定为 8%，实际为 12%，则销售利润率计划完成程度为（ ）

[559] 正确答案.B

[559] 难易度.易

[559] 选项数.4

[559] A.

150%

[559] B.

120%

[559] C.

200%

[559] D.

160%

---

[560] 题型.单选题

[560] 题干.

下列各项中，应采用加权算术平均法计算的是( )。

[560] 正确答案.B

[560] 难易度.易

[560] 选项数.4

[560] A.

已知各企业劳动生产率和各企业产值，求平均劳动生产率

[560] B.

已知计划完成百分比和计划产值，求平均计划完成百分比

[560] C.

已知计划完成百分比和实际产值，求平均计划完成百分比

[560] D.

已知生产同种产品各企业的产品单位成本和总成本，求平均单位成本

---

[561] 题型.单选题

[561] 题干.

如果所有标志值的频数多减少为原来的  $\frac{1}{3}$ ，而标志值不变，则算数平均数  
( )

[561] 正确答案.A

[561] 难易度.易

[561] 选项数.4

[561] A.

不变

[561] B.

扩大到原来的 3 倍

<

[561] C.

减少到原来的  $\frac{1}{3}$

[561] D.

无法确定

---

[562] 题型.单选题

[562] 题干.

以下哪项不是影响抽样平均误差的因素（ ）

[562] 正确答案.D

[562] 难易度.易

[562] 选项数.4

[562] A.

总体各单位标志值的差异程度

[562] B.

样本容量的大小

[562] C.

抽样组织形式

[562] D.

抽样极限误差的大小

---

[563] 题型.简答题

[563] 题干.

简述影响样本容量的主要因素有哪些？

[563] 正确答案.A

[563] 难易度.易

[563] 选项数.1

[563] A.

1) 总体的变异程度，即总体方差或标准差大小；

2) 可靠程度，

---

[564] 题型.简答题

[564] 题干.

简述统计的含义以及它们之间的关系。

[564] 正确答案.A

[564] 难易度.易

[564] 选项数.1

[564] A.

2. 统计工作、统计资料和统计学之间有着密切联系。统计工作是人们的统计实践，是主观反映客观的认识过程；统计资料是统计工作的成果。所以统计工作与统计资料是过程与成果的关系。统计学是统计实践经验的

---



[565] 题型.计算题

[565] 题干.

某广告公司从某市 310 万人中采用等比例分层抽样，调查居民收看广告的收视率，有关资料整理如下表，要求以 95%的置信水平估计广告收视率的置信区间。

分层	$N_i$ (万人)	$n_i$ (人)	观看广告 (人)	观看比率 $p_i$
市区	155	400	320	0.80
郊区	93	240	120	0.50
农村	62	160	40	0.25
总计	310	800	480	0.60

-

[565] 正确答案.A

[565] 难易度.易

[565] 选项数.1

[565] A.

$$P=480/800=0.6$$

某粮食加工厂引进一自动包装线包装大米，设计规格为每袋大米 10 千克，标准差为 0.6 千克，随机放回抽取 100 袋大米检测，结果表明，每袋大米平均重量 9.8 公斤。问当  $\alpha=5\%$  时，该生产线的设计规格 10 千克/袋是否可以接受？

[566] 正确答案.A

[566] 难易度.易

[566] 选项数.1

[566] A.

卷 A 计算题.docx

---

[567] 题型.计算题

[567] 题干.

某企业有 240 名职工，按工资高低排列后，每隔 6 人抽取 1 人，用来研究与职工收入直接有关的问题，共抽取职工 40 名。调查的年收入数据见表所示。要求在 95%的置信水平下估计职工年收入的置信区间。

[567] 正确答案.A

[567] 难易度.易

[567] 选项数.1

[567] A.

卷 A 计算题.docx

---

[568] 题型.单选题

[568] 题干.

在下列指标中，哪一指标的取值完全不受极端值的影响。（ ）

[568] 正确答案.D

[568] 难易度.易

[568] 选项数.4

[568] A.

算术平均数

[568] B.

几何平均数

[568] C.

调和平均数

[568] D.

中位数

---

[569] 题型.单选题

[569] 题干.

人口普查的调查单位是（ ）

[569] 正确答案.B

[569] 难易度.易

[569] 选项数.4

[569] A.

全部人口

[569] B.

每个公民

[569] C.

全部人口数

[569] D.

每户家庭

---

[570] 题型.单选题

[570] 题干.

某企业 2019 年销售利润率计划规定为 8%，实际为 12%，则销售利润率计划完成程度为（ ）

[570] 正确答案.B

[570] 难易度.易

[570] 选项数.4

[570] A.

150%

[570] B.

120%

[570] C.

200%

[570] D.

160%

---

[571] 题型.单选题

[571] 题干.

下列各项中，应采用加权算术平均法计算的是( )。

[571] 正确答案.B

[571] 难易度.易

[571] 选项数.4

[571] A.

已知各企业劳动生产率和各企业产值，求平均劳动生产率

[571] B.

已知计划完成百分比和计划产值，求平均计划完成百分比

[571] C.

已知计划完成百分比和实际产值，求平均计划完成百分比

[571] D.

已知生产同种产品各企业的产品单位成本和总成本，求平均单位成本

---

[572] 题型.单选题

[572] 题干.

如果所有标志值的频数多减少为原来的  $\frac{1}{3}$ ，而标志值不变，则算数平均数  
( )

[572] 正确答案.A

[572] 难易度.易

[572] 选项数.4

[572] A.

不变

[572] B.

扩大到原来的 3 倍

[572] C.

减少到原来的 1/3

[572] D.

无法确定

---

[573] 题型.单选题

[573] 题干.

以下哪项不是影响抽样平均误差的因素（ ）

[573] 正确答案.D

[573] 难易度.易

[573] 选项数.4

[573] A.

总体各单位标志值的差异程度

[573] B.

样本容量的大小

[573] C.

抽样组织形式

[573] D.

抽样极限误差的大小

---

[574] 题型.简答题

[574] 题干.

简述权数在平均数计算中的意义，并说明在什么情况下，应用简单算术平均数和加权算术平均数计算的结果是一致的？



[574] 正确答案.A

[574] 难易度.易

[574] 选项数.1

[574] A.

各组标志值出现的次数，也称为权数，具权衡轻重的作用。加权算术平均数的权数可以是绝对数，亦可以是比重，即频率。

<spa< br="">

---

[575] 题型.简答题

[575] 题干.

简述总体参数优良估计量的标准。

[575] 正确答案.A

[575] 难易度.易

[575] 选项数.1

[575] A.

1) 无偏性。即以抽样指标估计总体指标时要求抽样指标的平均数等于被估计的总体指标本身。即，虽然每一次抽样的抽样指标和总体指标之间都可能存在误差，但在多次反复的估计中，各个抽样指标的

---

[576] 题型.计算题

[576] 题干.

某广告公司从某市 310 万人中采用等比例分层抽样，调查居民收看广告的收视率，有关资料整理如下表，要求以 95%的置信水平估计广告收视率的置信区间。

分层	$N_i$ (万人)	$n_i$ (人)	观看广告 (人)	观看比率 $p_i$
市区	155	400	320	0.80

郊区	<u>93</u>	<u>240</u>	<u>120</u>	<u>0.50</u>
农村	<u>62</u>	<u>160</u>	<u>40</u>	<u>0.25</u>
总计	<u>310</u>	<u>800</u>	<u>480</u>	<u>0.60</u>

[576] 正确答案.A

[576] 难易度.易

[576] 选项数.1

[576] A.

卷 A2 计算题.d

---

[577] 题型.计算题

[577] 题干.

某粮食加工厂引进一自动包装线包装大米，设计规格为每袋大米 10 千克，标准差为 0.6 千克，随机放回抽取 100 袋大米检测，结果表明，每袋大米平均重量 9.8 公斤。问当  $\alpha=5\%$  时，该生产线的设计规格 10 千克/袋是否可以接受？

[577] 正确答案.A

[577] 难易度.易

[577] 选项数.1

[577] A.

卷 A2 计算题.d

---

[578] 题型.计算题

[578] 题干.

某市 2019 年城镇居民人均月可支配收入与生活消费支出分组的抽样数据见下表。测算居民家庭人均月生活费支出与收入之间的相关关系。

可支配收入 (x)	3358	5061	6505	8901	12042	16386	22234	36784
消费性支出 (y)	3448	4624	5634	7124	9097	11570	15298	23337
抽样家庭人数 (人)	9791	9811	18995	36237	34183	32510	15567	15207

[578] 正确答案.A

[578] 难易度.易

[578] 选项数.1

[578] A.

卷 A2 计算题.d

---

[579] 题型.单选题

[579] 题干.

在下列指标中，哪一指标的取值完全不受极端值的影响( )。

[579] 正确答案.D

[579] 难易度.易

[579] 选项数.4

[579] A.

算术平均数

[579] B.

几何平均数

[579] C.

调和平均数

[579] D.

中位数

---

[580] 题型.单选题

[580] 题干.

在下列指标中，哪一指标的取值完全不受极端值的影响( )。

[580] 正确答案.D

[580] 难易度.易

[580] 选项数.4

[580] A.

算术平均数

[580] B.

几何平均数

[580] C.

调和平均数

[580] D.

中位数

---

[581] 题型.单选题

[581] 题干.

人口普查的调查单位是( )。

[581] 正确答案.B

[581] 难易度.易

[581] 选项数.4

[581] A.

全部人口

[581] B.

每个公民

[581] C.

全部人口数

[581] D.

每户家庭

---

[582] 题型.单选题

[582] 题干.

“统计”一词的三种含义是( )。

[582] 正确答案.A

[582] 难易度.易

[582] 选项数.4

[582] A.

统计工作、统计资料和统计学

[582] B.

统计调查、统计整理和统计分析

[582] C.

统计设计、统计分析和统计预测

[582] D.

统计方法、统计分析和统计预测

---

[583] 题型.单选题

[583] 题干.

某品牌 4 种型号电脑的单价分别为 6500、7500、8500 和 9500 元，这 4 个数字是( )。

[583] 正确答案.C

[583] 难易度.易

[583] 选项数.4

[583] A.

标志

[583] B.

指标

[583] C.

标志值

[583] D.

变量



---

[584] 题型.单选题

[584] 题干.

一个企业的年销售量与企业职工人数之比，是( )。

[584] 正确答案.C

[584] 难易度.易

[584] 选项数.4

[584] A.

结构相对指标

[584] B.

比较相对指标

[584] C.

强度相对指标

[584] D.

比例相对指标

---

[585] 题型.单选题

[585] 题干.

已知甲乙两班统计学的平均成绩均为 75，其标准差分别为 2.5 和 4，则下列有关甲乙两组数的平均指标的代表性强弱的表达中正确的是( )。

[585] 正确答案.A

[585] 难易度.易

[585] 选项数.4

[585] A.

甲代表性高

[585] B.

乙代表性高

[585] C.

甲乙代表性一样

[585] D.

无法比较

---

[586] 题型.单选题

[586] 题干.

某企业 2019 年销售利润率计划规定为 8%，实际为 12%，则销售利润率计划完成程度为( )。

[586] 正确答案.A

[586] 难易度.易

[586] 选项数.4

[586] A.

150%

[586] B.

120%

[586] C.

200%

[586] D.

160%

---

[587] 题型.单选题

[587] 题干.

下列几对现象中具有负相关关系的是( )。

[587] 正确答案.B

[587] 难易度.易

[587] 选项数.4

[587] A.

总成本与原材料消耗量

[587] B.

总产量与单位产品成本

[587] C.

工资水平与劳动生产率

[587] D.

居民收入与精神文化消费支出

---

[588] 题型.单选题

[588] 题干.

某昼夜生产的流水线上产品质量检查是这样安排的，在一天中每隔半个小时抽取一件产品进行检验，这是( )。

[588] 正确答案.C

[588] 难易度.易

[588] 选项数.4

[588] A.

简单随机抽样

[588] B.

类型抽样

[588] C.

等距抽样

[588] D.

整群抽样

---

[589] 题型.单选题

[589] 题干.

在一元线性回归模型  $y=a+bx$  中，若  $y$  和  $x$  之间呈正相关关系，则回归系数  $b$  的取值( )。

[589] 正确答案.A

[589] 难易度.易

[589] 选项数.4

[589] A.

只能取正只能取负数

[589] C.

只能取[-1, 1]

[589] D.

可任意取值

---

[590] 题型.判断题

[590] 题干.

标志说明的是总体单位的特征，而指标则说明的是总体的特征。（ ）

[590] 正确答案.A

[590] 难易度.易

[590] 选项数.2

[590] A.正确

[590] B.错误

---

[591] 题型.判断题

[591] 题干.

数量指标是由数量标志汇总而来，质量指标是由品质标志汇总而来。（ ）

[591] 正确答案.B

[591] 难易度.易

[591] 选项数.2

[591] A.正确

[591] B.错误

---

[592] 题型.判断题

[592] 题干.

统计报表一定是全面调查。

( )

[592] 正确答案.B

[592] 难易度.易

[592] 选项数.2

[592] A.正确

[592] B.错误

---

[593] 题型.判断题

[593] 题干.

调查时间是指一项调查工作从开始到结束所占用的时间。

( )

[593] 正确答案.B

[593] 难易度.易

[593] 选项数.2



[593] A.正确

[593] B.错误

---

[594] 题型.判断题

[594] 题干.

职工人数一定是总体单位总量指标。

( )

[594] 正确答案.B

[594] 难易度.易

[594] 选项数.2

[594] A.正确

[594] B.错误

---

[595] 题型.判断题

[595] 题干.

用时距扩大法测定动态数列的长期趋势时时距并非扩大得越大越好。

( )

[595] 正确答案.A

[595] 难易度.易

[595] 选项数.2

[595] A.正确

[595] B.错误

---

[596] 题型.判断题

[596] 题干.

在抽样推断中，总体和样本都是确定的、唯一的。\_\_\_\_\_（ ）

[596] 正确答案.B

[596] 难易度.易

[596] 选项数.2

[596] A.正确

[596] B.错误

---

[597] 题型.判断题

[597] 题干.

当数列在研究期内升降不定时应采取水平法计算平均发展速度。\_\_\_\_\_

（ ）

[597] 正确答案.B

[597] 难易度.易

[597] 选项数.2

[597] A.正确

[597] B.错误

---

[598] 题型.判断题

[598] 题干.

确定某种待检验的灯泡的样本容量时，按照必要样本容量公式算得的结果为 150.1 个，则样本容量应取为 150 个。

( )

[598] 正确答案.B

[598] 难易度.易

[598] 选项数.2

[598] A.正确

[598] B.错误

[599] 题型.判断题

[599] 题干.

甲产品产量与单位成本的相关系数为-0.7，而乙产品产量与单位成本的相关系数为 0.3，因此乙产品比甲的相关程度高。

( )

[599] 正确答案.B

[599] 难易度.易

[599] 选项数.2

[599] A.正确

[599] B.错误

[600] 题型.填空题

[600] 题干.

从 1000 个 70 岁以上的老人中随机抽取 50 个，发现拥有智能手机的人数为 10 人，则可以估计 1000 个老人中拥有智能手机的比例为 %。

[600] 难度.易

[600] 选项数.1

[600] A.

20

---

[601] 题型.填空题

[601] 题干.

某小组 7 位同学的统计学成绩分别为 90,85,75,75,75,70,65 分，则其中位数为  
          。

[601] 难度.易

[601] 选项数.1

[601] A.

75

---

[602] 题型.填空题

[602] 题干.

已知某产品共有 1000 件，合格品 900 件，则其是非标志的标准差为  
\_\_\_\_\_。

[602] 难度.易

[602] 选项数.1

[602] A.

0.3

---

[603] 题型.填空题

[603] 题干.

假定其他条件不变而样本容量增大为原来的四倍，则抽样平均误差变为原来  
\_\_\_\_\_倍。

[603] 难度.易

[603] 选项数.1

[603] A.

1/2

---

[604] 题型.填空题

[604] 题干.

某企业某产品的单位成本计划降低 5%，实际降低 10%，其计划完成程度为\_\_\_\_\_。

[604] 难易度.易

[604] 选项数.1

[604] A.

94.74%

---

[605] 题型.简答题

[605] 题干.

简述抽样误差的概念及影响抽样平均误差大小的主要因素？

[605] 正确答案.A

[605] 难易度.易

[605] 选项数.1

[605] A.

答：抽样误差是指由于随机抽样的偶然因素使样本结构不足以代表总体结构，从而引发的抽样指标与总体指标之间的绝对离差

---

[606] 题型.简答题

[606] 题干.

简述权数在平均数计算中的意义，说明在什么情况下应用简单算术平均数和加权算术平均数计算的结果是一致的？

[606] 正确答案.A

[606] 难易度.易

[606] 选项数.1

[606] A.

2. 答: <="" br="">

---