

第1-1082题

问题：某城市进行工业企业未安装设备普查，总体单位是（ ）

选项一：工业企业全部未安装设备

选项二：工业企业每一台未安装设备

选项三：每个工业企业的未安装设备

选项四：每一个工业企业

选项五：

正确答案：2

第2-90题

问题：假设检验中，若第二类错误的概率为 $\beta = 0.01$ ，表示（ ）。

选项一：拒绝 H_0 的概率为1%

选项二：接受 H_0 的概率为1%

选项三： H_0 为真时被拒绝的概率为1%

选项四： H_0 为假时被接受的概率为1%

选项五：

正确答案：4

第3-1020题

问题：某连续变量数量首位组为开口组，上限为300，相邻组组中值为370，则首位组组中值为（ ）

选项一：330

选项二：230

选项三：210

选项四：240

选项五：

正确答案：2

第4-538题

问题：下列指标中为非随机变量的是（ ）

选项一：样本均值

选项二：样本方差

选项三：样本成数

选项四：样本容量

选项五：

正确答案：4

第5-88题

问题：假设检验中，取显著性水平 $\alpha = 0.1$ ，表示（ ）。

选项一：拒绝 H_0 的概率为10%

选项二：接受 H_0 的概率为10%

选项三： H_0 为真时被拒绝的概率为10%

选项四: H_0 为假时被拒绝的概率为10%

选项五:

正确答案: 3

第6-1086题

问题: 在数据的计量尺度中, 可以进行加减乘除运算的尺度是

选项一: 定类尺度

选项二: 定序尺度

选项三: 定距尺度

选项四: 定比尺度

选项五:

正确答案: 4

第7-668题

问题: 若消费者价格指数为95%, 则表示 ()。

选项一: 所有商品的价格都上涨了

选项二: 所有商品的价格都下跌了

选项三: 商品价格有涨有落, 总体来说是上涨了

选项四: 商品价格有涨有落, 总体来说是下跌了

选项五:

正确答案: 4

第8-996题

问题: 如果相关系数能说明两个变量之间存在相关性, 则 ()。

选项一: $H_1: \rho \neq 0$ 拒绝 H_0

选项二: $H_1: \rho \neq 0$, 不能拒绝 H_0

选项三: $H_0: \rho \neq 0$ 拒绝 H_0

选项四: $H_0: \rho \neq 0$ 不能拒绝 H_0

选项五:

正确答案: 1

第9-84题

问题: 近年来某校四、六级考试的通过率一直为80%。今年教务处进行了教学改革, 并声称通过率有所提高, 要检验该说法是否真实, 则假设形式为 ()。

选项一: $H_0: \pi \geq 80\%$ $H_1: \pi < 80\%$

选项二: $H_0: \pi = 80\%$ $H_1: \pi \neq 80\%$

选项三: $H_0: \pi \leq 80\%$ $H_1: \pi > 80\%$

选项四: $H_0: \pi > 80\%$ $H_1: \pi \leq 80\%$

选项五:

正确答案: 3

第10-611题

问题：在一元线性回归模型中，总离差平方和的自由度为()；其中n为观测值的个数。

选项一：n-1

选项二：n-2

选项三：n

选项四：1

选项五：

正确答案：1

第11-75题 (改成第11-60题)

问题：假设检验拒绝原假设能证明原假设有逻辑上的错误或根本不存在？(甲)能；(乙)不能，而只说明原假设的出现：(丙)可能性很小；(丁)可能性很大。

选项一：(甲) (丙)

选项二：(甲) (丁)

选项三：(乙) (丙)

选项四：(乙) (丁)

选项五：

正确答案：3

第11-60题

问题：在假设检验中，原假设与备择假设()

选项一：都有可能被接受

选项二：都有可能不被接受

选项三：只有一个被接受而且必有一个被接受

选项四：原假设一定被接受，备择假设不一定被接受

选项五：

正确答案：3

第12-140题

问题：2007年某财经大学师资状况

2007 年某财经大学师资状况			
职务	年龄	性别	人数
高级职称 (教授、副教授)	45 岁以上	男	50
		女	30
	45 岁以下	男	80
		女	40
非高级职称 (讲师、助教)	45 岁以上	男	40
		女	10
	45 岁以下	男	110
		女	50

该表是（ ）。

选项一：简单表

选项二：简单分组表

选项三：复合分组表

选项四：一览表

选项五：

正确答案：3

第13-592题

问题：在直线回归方程 $\hat{y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x$ 中，回归系数 $\hat{\beta}_1$ 表示（ ）。

选项一：当x=0时，y的平均值

选项二：当y=0时，x的平均值

选项三：x变动一个单位时y的平均变动量

选项四：y变动一个单位时x的平均变动量

选项五：

正确答案：3

第14-713题

问题：实际工资 = 名义工资 ÷ （ ）。

选项一：上证指数

选项二：纳斯达克指

选项三：居民消费价格指数

选项四：商品零售价格指数

选项五：

正确答案：3

第15-612题（改成第15-544题）

问题：在多元线性回归模型中，n为观测值的个数，p为自变量的个数；则回归平方和的自由度为（ ）。

选项一：p

选项二：n-p-1

选项三：n-1

选项四：1

选项五：

正确答案：1

第15-544题

问题：无论是重复还是不重复随机抽样，样本均值的期望值和总体均值的关系是（ ）。

选项一：相等

选项二：有时相等，有时不等

选项三：前者小于后者

选项四：后者小于前者

选项五：

正确答案：1

第16-554题（改成第16-622题）

问题：极限抽样误差是（ ）

选项一：随机误差

选项二：最大抽样误差的绝对值

选项三：最小抽样误差

选项四：一定可靠程度下抽样误差的最大绝对值

选项五：

正确答案：4

第16-622题

问题：若一元线性回归模型的可决系数为0.9025，则自变量和因变量之间的相关系数可能为（ ）。

选项一：-0.95

选项二：0.9025

选项三：0.99

选项四：0.46

选项五：

正确答案：1

第17-664题（改成：第17-695题）

问题：以报告期销售额 p_1q_1 为权重的加权平均比率数量指数是（ ）。

选项一：

$$\frac{\sum_{i=1}^n p_{1i} q_{1i}}{\sum_{i=1}^n p_{0i} q_{1i}}$$

$$\frac{\sum_{i=1}^n p_{1i} q_{1i}}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{p_{1i}} p_{1i} q_{1i}}$$

选项二：

$$\frac{\sum_{i=1}^n p_{1i} q_{1i}}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{q_{1i}} p_{1i} q_{1i}}$$

选项三：

$$\frac{\sum_{i=1}^n p_{1i} q_{1i}}{\sum_{i=1}^n p_{1i} q_{0i}}$$

选项四：

选项五：

正确答案：3

第17-695题

问题：某商店销售量减少10%，商品零售价格也减少10%，则商品销售额减少（ ）。。

选项一：18%

选项二：19%

选项三：20%

选项四：21%

选项五：

正确答案：2

第18-73题

问题：假设检验和参数估计的联系与区别：（甲）都是对总体某一数量特征的推断，都是运用概率估计来得到自己的结论；（乙）前者则需要事先对总体参数做出某种假设，然后根据已知的抽样分布规律确定可以接受的临界值；（丙）后者无须事先对总体数量特征做出假设。它是根据已知的抽样分布规律找出恰当的区间，给出总体参数落在这一区间的概率。最合适的答案是

选项一：（甲）

选项二：（甲）（丙）

选项三：（乙）（丙）

选项四：（甲）（乙）（丙）

选项五：

正确答案：4

第19-86题

问题：假设检验中，取显著性水平 $\alpha = 0.05$ ，表示（ ）。

选项一：拒绝 H_0 的概率为5%

选项二：接受 H_0 的概率为5%

选项三： H_0 为真时被拒绝的概率为5%

选项四： H_0 为假时被拒绝的概率为5%

选项五：

正确答案：3

第20-92题

问题：在同一次假设检验中，当显著性水平 $\alpha = 0.01$ 原假设被拒绝时，若用 $\alpha = 0.05$ ，则（ ）。

选项一：原假设一定会被拒绝

选项二：原假设一定不会被拒绝

选项三：需要重新计算统计量，才能判断是否拒绝原假设

选项四：原假设有可能不被拒绝

选项五：

正确答案：1

第21-1072题

问题：当数据中出现零时，不宜求

选项一：算术平均数

选项二：调和平均数

选项三：众数

选项四：中位数

选项五：

正确答案：2

第22-993题

$$\text{Corr}(X, Y) = \frac{\text{Cov}(X, Y)}{\sqrt{\text{Var}(X)\text{Var}(Y)}} \quad \text{中的 ()。}$$

问题：决定相关系数正负号的是公式

选项一： $\text{Cov}(X, Y)$

选项二： $\text{Var}(X)$

选项三： $\text{Var}(Y)$

选项四： $\sqrt{\text{Var}(X)\text{Var}(Y)}$

选项五：

正确答案：1

第23-711题

问题：若销售量增加，而销售额不变，则商品的销售价格指数（ ）。

选项一：增加

选项二：减少

选项三：不变

选项四：无法判断

选项五：

正确答案：2

第24-604题

问题：两随机变量的总体相关系数的计算公式为（ ）。

选项一： $\rho_{XY} = \frac{\text{Cov}(X, Y)}{\sqrt{\text{Var}(X)\text{Var}(Y)}}$

选项二： $\rho = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}}$

选项三： $\rho = \frac{n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}}$

选项四： $\rho = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 / n \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 / n}}$

选项五：

正确答案：1

第25-265题

问题：某机床厂要统计该企业的自动机床的产量和产值。上述两个变量是

选项一：二者均为离散变量

选项二：二者均为连续变量

选项三：前者为连续变量，后者为离散变量

选项四：前者为离散变量，后者为连续变量

选项五：

正确答案：4

第26-682题 （改成第26-1068题）

问题：在正常的经济行为下，若拉氏指数为110%，则用相同数据计算出的派氏指数一定（ ）110%。

选项一：小于

选项二：等于

选项三：大于

选项四：无法判断是否大于或小于

选项五：

正确答案：1

第26-1068题

问题：若两组数列的计量单位不同，在比较两数列的离散程度大小时，应采用（）

选项一：全距

选项二：平均差

选项三：标准差

选项四：标准差系数

选项五：

正确答案：4

第27-549题

问题：在参数估计中利用t分布构造置信区间的条件是（ ）

选项一：总体服从正态分布且方差已知

选项二：总体为正态分布，方差未知

选项三：总体不一定是正态分布但须是大样本

选项四：总体不一定是正态分布，但需要方差已知

选项五：

正确答案：2

第28-600题

问题：在因变量的总离差平方和中，如果残差平方和所占的比重大，则两变量之间（ ）。

选项一：相关程度高

选项二：相关程度低

选项三：完全相关

选项四：完全不相关

选项五：

正确答案：2

第29-176题

问题：众数和中位数是（ ）

选项一：数值平均数

选项二：算术平均数

选项三：位置平均数

选项四：动态平均数

选项五：

正确答案：3

第30-1077题

问题：反映样本指标与总体指标之间抽样误差可能范围的指标是（ ）。

选项一：样本平均误差

选项二：抽样极限误差

选项三：可靠程度

选项四：概率度

选项五：

正确答案：2

第31-306题

问题：关于显著性水平，以下表述正确的是（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）

选项一：假设检验事先规定的小概率标准

选项二：取值愈大，则冒无显著性差异而被错判为显著性差异的风险愈大

选项三：实际上是犯第一类错误的概率

选项四：就是临界值——检验接受域和拒绝域的分界点

选项五：等于p值

正确答案：123

第32-379题 （改成第32-629题）

问题：著名的统计分析软件有

选项一：SAS

选项二：SNA

选项三：SPSS

选项四：STATISTICA

选项五：ERP

正确答案：134

第32-629题

问题：设单位产品成本（元）对产量（千件）的一元线性回归方程为 $YC=85-5.6x$ ，这意味着（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）

选项一：单位成本与产量之间存在着负相关

选项二：单位成本与产量之间是正相关

选项三：产量为1000件时平均单位成本为79.4元

选项四：产量每增加1千件单位成本平均增加5.6元

选项五：产量每增加1千件单位成本平均减少5.6元

正确答案：135

第33-1117题（改成第33-389题）

问题：总体均值的置信区间等于样本均值加减抽样极限误差，极限误差是所要求置信水平的概率度乘以

选项一：样本均值的标准差

选项二：样本标准差

选项三：样本方差

选项四：总体标准差

选项五：抽样平均误差

正确答案：15

第33-389题

问题：总体的特点是

选项一：大量性

选项二：同质性

选项三：差异性

选项四：相对性

选项五：复杂性

正确答案：1234

第34-317题（改成第34-297题）

问题：下列指标中包含有随机性误差的是（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：SSA

选项二：SSE

选项三：SST

选项四：MSA

选项五：MSE

正确答案：12345

第34-297题

问题：当我们根据样本资料对零假设做出接受或拒绝的决定时，可能出现的情况有（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：当零假设为真时接受它

选项二：当零假设为假时接受它，我们犯了第一类错误

选项三：当零假设为真时拒绝它，我们犯了第一类错误

选项四：当零假设为假时拒绝它

选项五：当零假设为假时接受它，我们犯了第二类错误

正确答案：1345

第35-641题

问题：一元线性回归经验方程中的回归系数，可以用来（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：确定该方程中两个变量之间因果关系的数量关系

选项二：确定该方程中两个变量的线性相关的方向

选项三：确定该方程中两个变量的线性相关的程度

选项四：确定该方程中被解释变量的实际值和估计值的变异程度

选项五：确定当自变量增加一个单位时，因变量的平均增加值

正确答案：125

第36-295题

问题：在确定组限时，要注意如下几点（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：第一组（最小组）的下限不能大于最小变量值

选项二：最末一组（最大组）的上限不得小于最大变量值

选项三：组限应是引起事物质变的数量界限，并有利于表现总体分布的规律性

选项四：在划分离散变量的组限时，相邻组的组限可以间断

选项五：在划分连续变量的组限时，相邻组的组限必须重叠

正确答案：12345

第37-754题

问题：如果CPI为（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）%，表明从总体上说，若不增加工资收入，居民的生活水平有所下降。

选项一：98

选项二：99

选项三：100

选项四：101

选项五：102

正确答案：45

第38-658题

问题：直线趋势方程 $y_c = a + bt$ 中的参数b表示（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：趋势线的截距

选项二：当 $t = 0$ 时， y_c 的数值

选项三：趋势值或理论值

选项四：趋势线的斜率

选项五：当t每变动一个单位时，趋势值的平均增减数量

正确答案：45

第39-338题 （改成第39-744题）

问题：下列现象应采用调和均值计算的有（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：已知各组工人月工资和相应的工资总额，求平均工资

选项二：已知某企业各车间废品率和废品量，求平均废品率

选项三：已知各车间计划完成百分比和计划产量，求平均计划完成百分比

选项四：已知各车间工人劳动生产率和产品产量，求平均工人劳动生产率

选项五：已知某企业各产品的产量和单位成本，求平均单位成本

正确答案：124

第39-744题

问题：对指数的优良性的评价往往采用（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

选项一：时间颠倒测试

选项二：因子颠倒测试

选项三：平衡测试

选项四：稳定测试

选项五：循环测试

正确答案：125

第40-326题（改成第40-660题）

问题：统计表可以分为() () () () ()。

选项一：简单表

选项二：复杂表

选项三：简单分组表

选项四：复杂分组表

选项五：复合分组表

正确答案：135

第40-660题

问题：对于时间序列，下列说法正确的有()

选项一：序列是按数值大小顺序排列的

选项二：序列是按时间顺序排列的

选项三：序列中的数值都有可加性

选项四：序列是进行动态分析的基础

选项五：编制时应注意数值间的可比性

正确答案：245

第41-891题

房产开发商、购房者和房产所有者常用一处房产的评估价格为基础预测房屋的销售价格。数据库9.16中存放着美国佛罗里达TNC社区1999年房产的销售价格和总评估价格。

第1-891题

问题：计算房屋的销售价格和评估总价间的Pearson相关系数 r 为()。

选项一：0.6300

选项二：0.8596

选项三：0.8795

选项四：-0.8910

选项五：

正确答案：3

第2-891题

问题：由第(1)题计算的Pearson相关系数判断两者间的相关方向为()。

选项一：正相关

选项二：负相关

选项三：不相关

选项四：无法确定

选项五：

正确答案：1

第3-891题

问题：假如要建立房产的销售价格(因变量)对评估总价(自变量)的线性回归模型,求得其经验回归直线为()。

选项一: $\hat{y} = 2850.91 - 1.17x$

选项二: $\hat{y} = 2850.91 + 1.17x$

选项三: $\hat{y} = -2850.91 + 1.17x$

选项四: $\hat{y} = -2850.91 - 1.17x$

选项五:

正确答案: 2

第4-891题

问题: 检验回归系数是否为0即 $H_0: \beta_1 = 0$, 则()。(显著性水平 $\alpha = 0.05$)。

选项一: $t = 1.1672$, 回归系数 $\beta_1 = 0$

选项二: $t = 34.6187$, 回归系数 $\beta_1 = 0$

选项三: $t = 1.1672$, 回归系数 $\beta_1 \neq 0$

选项四: $t = 34.6187$, 回归系数 $\beta_1 \neq 0$

选项五:

正确答案: 4

第5-891题

问题: 该线性回归模型的可决系数为()。

选项一: 0.6300

选项二: 0.8596

选项三: 0.7735

选项四: -0.7910

选项五:

正确答案: 3

第42-945题 (改成第42-396题)

数据库12.11中上半部分存放着各地区农业生产资料价格分类指数,下半部分存放着部分地区各类指数的权重。总指数是通过综合十个类指数得到的。

第1-945题

问题: 不考虑十个类指数的重要性,计算河北、山西、内蒙古的总指数。它们是()。

选项一: 106.06, 106.78, 108.21

选项二: 106.78, 106.78, 108.21

选项三: 106.78, 106.78, 105.96

选项四: 106.78, 105.96, 108.21

选项五:

正确答案: 1

第2-945题

问题: 考虑十个类指数的重要性,计算河北、山西、内蒙古的总指数。它们是()。

选项一: 109.44, 107.39, 109.44

选项二：106.67, 107.39, 109.44

选项三：109.44, 106.67, 109.44

选项四：109.44, 106.67, 108.21

选项五：

正确答案：2

第3-945题

问题：河北某地区的农民用1亿元来购买农业生产资料，根据加权指数，与全国水平相比，总体上说，他们（ ）。

选项一：多花4千万

选项二：多花4百万

选项三：少花4千万

选项四：少花4百万

选项五：

正确答案：4

第4-945题

问题：根据加权指数，从支出角度看，河北、山西、内蒙古和辽宁四省农民的境况较差的是（ ）。

选项一：河北

选项二：山西

选项三：内蒙古

选项四：辽宁

选项五：

正确答案：4

第42-396题 （改成：第42-429题）

某教师去年所授“统计学”课程学生平均成绩为82分。今年该教师进行了本课程较成功地教学改革，于是声称今年自己所授的该课程学生平均成绩将比去年高。现在要求你对该教师的声称进行假设检验（ $\alpha = 0.05$ ）。数据库6.6存放着今年该教师所授本课程3个班级中随机抽取的已批阅36份学生试卷的成绩（假设考试已结束）。

第1-396题

问题：你所选取的原假设最好是（ ）。

选项一： $u \leq 82$

选项二： $u \geq 82$

选项三： $u > 82$

选项四： $u < 82$

选项五：

正确答案：1

第2-396题

问题：你计算出的 $t =$ （ ）。

选项一：1.838058

选项二：2.004047

选项三：1.730012

选项四：1.598658

选项五：

正确答案：1

第3-396题

问题：你计算出的p值=（ ）。

选项一：0.021426

选项二：0.019732

选项三：0.042351

选项四：0.037277

选项五：

正确答案：4

第4-396题

问题：你得到的结论是（ ）。

选项一：拒绝 $u \geq 82$

选项二：无理由拒绝 $u \leq 82$

选项三：接受 $u > 82$

选项四：拒绝 $u < 82$

选项五：

正确答案：3

第5-396题

问题：若选用 $\alpha = 0.01$ ，你得到的结论是（ ）。

选项一：无理由拒绝 $u \leq 82$

选项二：接受 $u > 82$

选项三：拒绝 $u < 82$

选项四：拒绝 $u \geq 82$

选项五：

正确答案：1

第43-518题（改成第43-429）

数据库5.12中存放着某食品企业从某天生产的一批产品中重复随机抽取50包，测得每包重量数据。已知食品包重服从正态分布，且每袋标准重量为100g。

第1-518题

问题：在置信水平为95%条件下，该种食品平均重量的置信区间为（ ）。

选项一：101.87-102.77

选项二：100.87-101.77

选项三：100.17-101.57

选项四：99.87-101.77

选项五：

正确答案：2

第2-518题

问题：如果规定食品重量低于100g属于不合格，在置信水平为95%条件下，该批食品合格率的置信区间为（ ）%。

选项一：1.82-1.98

选项二：84-90

选项三：1.55-1.98

选项四：82-98

选项五：

正确答案：4

第43-429题

某家电制造公司准备购进一批5号电池，现有A、B、C三个电池生产企业愿意供货，为比较它们生产的电池质量，从每个企业各随机抽取5只电池经试验得其寿命数据，检测数据存放于数据库7.9。取 $\alpha=0.05$ ，判断三个企业生产的电池使用寿命是否有显著差异。（假定电池使用寿命服从正态分布，且方差相同。）

第1-429题

问题：水平项离差平方和SSA的自由度是（ ）。

选项一：2

选项二：12

选项三：14

选项四：3

选项五：

正确答案：1

第2-429题

问题：总离差平方和SST为（ ）。

选项一：615.6

选项二：216.4

选项三：832

选项四：307.8

选项五：

正确答案：3

第3-429题

问题：检验统计量F为（ ）。

选项一：17.07

选项二：3.89

选项三：307.8

选项四：0.00

选项五：

正确答案：1

第4-429题

问题：检验结论是（ ）。

选项一：不同企业无差异

选项二：不同企业有差异

选项三：无法判断

选项四：均值相等

选项五:

正确答案: 2

第44-463题 (改为: 第44-476题)

数据库3.23中存放着某企业人力资源部的数据。按“性别”和“教育程度”计算相应的人数和平均工资。

第1-463题

问题: 根据透视表, “教育程度”为16年的女性有 () 人。

选项一: 24

选项二: 54

选项三: 81

选项四: 98

选项五:

正确答案: 1

第2-463题

问题: 根据透视表, “教育程度”为16年的男性有 () 人。

选项一: 53

选项二: 35

选项三: 81

选项四: 18

选项五:

正确答案: 2

第3-463题

问题: 根据透视表, “教育程度”为16年的女性的平均工资为 () 元。

选项一: 27444.44

选项二: 43340.43

选项三: 40153.54

选项四: 39999.26

选项五:

正确答案: 3

第4-463题

问题: 根据透视表, “教育程度”为16年的男性的平均工资为 () 元。

选项一: 27444.44

选项二: 43340.43

选项三: 52682.71

选项四: 39999.26

选项五:

正确答案: 3

第44-476题

数据库4.12中存放着2005年江苏省52个县市人均地区生产总值的资料。

第1-476题

问题: 江苏省52个县市人均地区生产总值的中位数是 () 元。

选项一：6923

选项二：4292

选项三：13119

选项四：5798

选项五：

正确答案：3

第2-476题

问题：江苏省52个县市人均地区生产总值的全距是（ ）元。

选项一：10964

选项二：108647

选项三：108586

选项四：32948

选项五：

正确答案：2

第3-476题

问题：江苏省52个县市人均地区生产总值的峰度系数是（ ）。

选项一：8.92

选项二：-5.28

选项三：2.02

选项四：6.57

选项五：

正确答案：4

第4-476题

问题：人均地区生产总值在20600~36900元之间的县市有（ ）个。

选项一：35

选项二：8

选项三：5

选项四：6

选项五：

正确答案：4

第5-476题

问题：人均地区生产总值大于20600元的县市个数占全部县市比例为（ ）。

选项一：32.7%

选项二：20.2%

选项三：25.0%

选项四：15.6%

选项五：

正确答案：3

第45-490题（改为：第45-523题）

数据库4.26中存放1个班级50名学生税法考试的成绩。

第1-490题

问题：该班级税法考试的平均成绩是（ ）分。

选项一：73.88

选项二：73.92

选项三：74.16

选项四：74.80

选项五：

正确答案：1

第2-490题

问题：该班级税法考试的最高分是（ ）分。

选项一：90

选项二：92

选项三：93

选项四：91

选项五：

正确答案：4

第3-490题

问题：该班级税法的最低分是（ ）分。

选项一：51

选项二：47

选项三：56

选项四：45

选项五：

正确答案：2

第4-490题

问题：该班级不及格的学生有（ ）人。

选项一：5

选项二：3

选项三：4

选项四：1

选项五：

正确答案：2

第5-490题

问题：该班级90分以上的学生有（ ）人。

选项一：1

选项二：2

选项三：3

选项四：4

选项五：

正确答案：1

第45-523题

数据库5.17中存放着一家保险公司随机收集的36位投保人的年龄数据。假定投保人年龄服从正态分布。

第1-523题

问题：样本投保人的平均年龄为()。

- 选项一：39.5
- 选项二：38.1
- 选项三：33.3
- 选项四：39.45
- 选项五：

正确答案：1

第2-523题

问题：样本投保人年龄的标准差为()。

- 选项一：7.503
- 选项二：6.093
- 选项三：7.523
- 选项四：7.774
- 选项五：

正确答案：4

第3-523题

问题：在置信水平为90%条件下，投保人的平均年龄的置信区间为()。

- 选项一：37.31-41.69
- 选项二：41.91-51.31
- 选项三：34.99-35.09
- 选项四：38.27-40.13
- 选项五：

正确答案：1

第4-523题

问题：在置信水平为95%条件下，投保人的平均年龄的置信区间为()。

- 选项一：37.31-41.69
- 选项二：41.91-51.31
- 选项三：36.87-42.13
- 选项四：38.27-40.13
- 选项五：

正确答案：3

第46-915题 (改为：第46-403题)

数据库11.1为某县2000—2003年各季度鲜蛋销售数据

第1-915题

问题：试用移动平均法趋势剔除法计算季节指数

- 选项一：第一季度(0.986991) 第二季度(1.240167) 第三季度(0.967952) 第四季度(1.232487)
- 选项二：第一季度(1.232487) 第二季度(0.967952) 第三季度(1.240167) 第

四季度 (0.986991)

选项三：第一季度 (1.067952) 第二季度 (1.124877) 第三季度 (0.866995) 第四季度 (0.940177)

选项四：第一季度 (1.124877) 第二季度 (1.067952) 第三季度 (0.940177) 第四季度 (0.866995)

选项五：

正确答案：3

第2-915题

问题：测定季节调整后序列趋势方程的系数分别为 $a()$ ， $b()$ 。序列 t 为定义1, 2, 3, 4... (四舍五入保留四位小数)

选项一： $a=7.6605$ ， $b=1.4399$

选项二： $a=8.1124$ ， $b=0.7132$

选项三： $a=3.3525$ ， $b=0.2745$

选项四： $a=5.6625$ ， $b=0.8389$

选项五：

正确答案：2

第46-403题

某教师今年“统计学”课程授课对象为经济学专业(代号1)151人和贸易经济专业(代号2)203人。从该课程期中考试情况看，学生均分前者高于后者2分。该教师声称，该课程期末考试成绩学生均分前者会高于后者。现在要求你对该教师的声称进行假设检验 ($\alpha=0.01$)。数据库6.13存放着经济学专业和贸易经济专业学生期末考试成绩36个样本资料。假定两个专业学生考分的总体方差相等。

第1-403题

问题：你所选取的原假设最好是 ()。

选项一： $u_1-u_2 \leq 0$

选项二： $u_1-u_2 > 0$

选项三： $u_1-u_2 < 0$

选项四： $u_1-u_2 \geq 0$

选项五：

正确答案：1

第2-403题

问题：你计算出的 $t=$ ()。

选项一：2.429439

选项二：3.775602

选项三：3.402037

选项四：2.798602

选项五：

正确答案：2

第3-403题

问题：你计算出的 p 值= ()。

选项一：0.000101

选项二: 0.000166

选项三: 0.008351

选项四: 0.008663

选项五:

正确答案: 2

第4-403题

问题: 你得到的结论是 ()。

选项一: 拒绝 $u_1 - u_2 \geq 0$

选项二: 无理由拒绝 $u_1 - u_2 \leq 0$

选项三: 拒绝 $u_1 - u_2 \leq 0$

选项四: 无理由拒绝 $u_1 - u_2 < 0$

选项五:

正确答案: 3

第5-403题

问题: 若选用 $\alpha = 0.05$, 你得到的结论是 ()。

选项一: 无理由拒绝 $u_1 - u_2 \leq 0$

选项二: 拒绝 $u_1 - u_2 \geq 0$

选项三: 接受 $u_1 - u_2 \leq 0$

选项四: 接受 $u_1 - u_2 > 0$

选项五:

正确答案: 4