

教育统计学

- [1] 题型.判断题
 - [1] 题干.统计学是一种科学思维方式。
 - [1] 正确答案.A
 - [1] 难易度.易
 - [1] 选项数.2
 - [1] A.正确
 - [1] B.错误
-

- [2] 题型.填空题
 - [2] 题干.数理统计学偏重()的数理证明。
 - [2] 正确答案.A
 - [2] 难易度.易
 - [2] 选项数.1
 - [2] A.理论和方法
-

- [3] 题型.填空题
 - [3] 题干.应用统计学侧重于()与方法在各个领域中的应用。
 - [3] 正确答案.A
 - [3] 难易度.易
 - [3] 选项数.1
 - [3] A.统计理论
-

- [4] 题型.判断题
- [4] 题干.法国政府已将统计学列入二十一世纪影响法国社会发展的十个重大领域之一。
- [4] 正确答案.A
- [4] 难易度.易

[4] 选项数.2

[4] A.正确

[4] B.错误

[6] 题型.单选题

[6] 题干.对某城市工业企业的设备进行普查, 填报单位是()。

[6] 正确答案.C

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.全部设备

[6] B.每台设备

[6] C.每个工业企业

[6] D.全部工业企业

[7] 题型.单选题

[7] 题干.某连续变量分为五组:第一组为 30~40, 第二组为 40~50, 第三组为 50~60, 第四组为 60~70, 第五组为 70 以上, 依习惯上规定()

[7] 正确答案.C

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] A.40 在第一组 70 在第四组

[7] B.50 在第二组 70 在第五组

[7] C.60 在第四组 70 在第五组

[7] D.70 在第四组 40 在第二组

[8] 题型.单选题

[8] 题干.对职工的生活水平状况进行分析研究, 正确的选择分组标准应当用

- [8] 正确答案.B
 - [8] 难易度.易
 - [8] 选项数.4
 - [8] A.职工的人均月岗位津贴及奖金的多少
 - [8] B.职工家庭成员平均月收入额的多少
 - [8] C.职工月工资总额的多少
 - [8] D.职工人均月收入额的多少
-

- [9] 题型.单选题
 - [9] 题干.某商店在钉子男士皮鞋进货计划时需了解已售皮鞋的平均尺寸, 则应计算()
 - [9] 正确答案.A
 - [9] 难易度.易
 - [9] 选项数.4
 - [9] A.众数
 - [9] B.调和平均数
 - [9] C.几何平均数
 - [9] D.算数平均数
-

- [10] 题型.单选题
 - [10] 题干.已知 4 个水果店苹果的单价和销售量要计算 4 个店苹果的平均单价应采用()
 - [10] 正确答案.B
 - [10] 难易度.易
 - [10] 选项数.4
 - [10] A.简单算术平均数
 - [10] B.加权算术平均数
 - [10] C.加权调和平均数
 - [10] D.几何平均数
-

[11] 题型.单选题

[11] 题干.以 1949 年 a_e 为最初水平, 2008 年 a_A 为最末水平, 计算钢产量的年平均发展速度时须开()

[11] 正确答案.C

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.57 次方

[11] B.58 次方

[11] C.59 次方

[11] D.60 次方

[12] 题型.单选题

[12] 题干.某企业甲产品的单位成本是逐年下降的, 已知从 2000 年~2005 年间总得降低了 40%, 则平均每年降低速度为

[12] 正确答案.C

[12] 难易度.难

[12] 选项数.4

[12] A. $40\%/5 = 8\%$

[12] B. $?40\% = 83.3\%$

[12] C. $100\% - ?100\% - 40\% = 9.7\%$

[12] D. $(100\% - 40\%)/5 = 12\%$

[13] 题型.单选题

[13] 题干.按水平法计算的平均发展速度推算可以使()

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.中

[13] 选项数.4

[13] A.推算的各期水平之和等于各期实际水平之和

[13] B.推算的期末水平等于实际水平

- [13] C.推算的各期定级发展速度等于实际的各期定级发展速度
[13] D.推算的各期增长量等于实际的逐期增长量
-

[14] 题型.单选题

[14] 题干.某农贸市场猪肉价格 2 月份比 1 月份上升 4%，3 月份比 2 月份下降 2.5%，则 3 月份猪肉价格与 1 月份相比

[14] 正确答案.D

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[14] A.下降 1.5%

[14] B.提高 1.5%

[14] C.下降 1.4%

[14] D.提高 1.4%

[15] 题型.单选题

[15] 题干.某企业报告期销售额比基期增长了 10%，销售量增长了 8%，则单位价格提高

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.1/85%

[15] B.2%

[15] C.20%

[15] D.18%

[16] 题型.单选题

[16] 题干.某商品价格发生变化，现在的 100 元只值原来的 75 元，则价格指数为

[16] 正确答案.D

[16] 难易度.难

[16] 选项数.4

[16] A.25%

[16] B.75%

[16] C.125%

[16] D.133%

[17] 题型.单选题

[17] 题干.对某灯泡厂 10000 支灯泡抽取 1%进行调查, 得知灯泡的平均寿命 1050 小时, 标准差为 50 小时。在概率保证为 95.45%的要求下, 估计该厂灯泡平均寿命为

[17] 正确答案.C

[17] 难易度.中

[17] 选项数.4

[17] A.850~1250 小时之间

[17] B.900~1200 小时之间

[17] C.950~1150 小时之间

[17] D.1000~1100 小时之间

[18] 题型.填空题

[18] 题干.某企业 2005 年的劳动力生产率计划规定比上年提高 5%, 实际执行结果比去年提高 10%, 则劳动生产率的计划完成程度为

[18] 正确答案.A

[18] 难易度.中

[18] 选项数.1

[18] A.104.78%。

[19] 题型.填空题

[19] 题干.第一批产品的废品率为 1%,第二批产品的废品率为 1.5%,第三批产品的废品率为 2%;第一批产品数量占总数的 25%,第二批产品

数量占总数的 30%,则这三批

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.中

[19] 选项数.1

[19] A.1.60%

[20] 题型.填空题

[20] 题干.价格降低后,同样多的人民币可多购买商品 10%,则物价指数应为

[20] 正确答案.A

[20] 难易度.易

[20] 选项数.1

[20] A.90.90%

[21] 题型.填空题

[21] 题干.在由 3 个指数所组成的指数体系中,两个因素指数的同度量因素通常一个固定在基期,一个固定在

[21] 正确答案.A

[21] 难易度.易

[21] 选项数.1

[21] A.报告期

[22] 题型.填空题

[22] 题干.某厂三年的销售收入如下, 200 万 220 万, 300 万, 330 万, 则平均增长是为

[22] 正确答案.A

[22] 难易度.易

[22] 选项数.1

[22] A.40 万

[23] 题型.判断题

[23] 题干.对于变化较小,变动较慢的现象,应采用一次性调查来取得资料。

[23] 正确答案.A

[23] 难易度.易

[23] 选项数.2

[23] A.正确

[23] B.错误

[24] 题型.判断题

[24] 题干.如果季节比率等于 1,说明没有季节变动。

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.易

[24] 选项数.2

[24] A.正确

[24] B.错误

[25] 题型.判断题

[25] 题干.平均增长速度是根据各个增长速度直接求得的。

[25] 正确答案.B

[25] 难易度.易

[25] 选项数.2

[25] A.正确

[25] B.错误

[26] 题型.判断题

[26] 题干.所有可能的样本平均数等于总体平均数。

[26] 正确答案.B

[26] 难易度.易

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

[27] 题型.判断题

[27] 题干.设备检验是检验样本指标的假设值是否成立。

[27] 正确答案.B

[27] 难易度.易

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

[28] 题型.单选题

[28] 题干.在企业统计中，下列统计标志中属于数量标志的是

[28] 正确答案.C

[28] 难易度.易

[28] 选项数.4

[28] A.文化程度

[28] B.职业

[28] C.月工资

[28] D.行业

[29] 题型.单选题

[29] 题干.下列属于相对数的综合指标有

[29] 正确答案.B

[29] 难易度.易

[29] 选项数.4

[29] A.国民收入

[29] B.人均国民收入

[29] C.国内生产净值

[29] D.设备台数

[30] 题型.单选题

[30] 题干.有三个企业的年利润额分别是 5000 万元, 8000 万元和 3900 万元, 则这句话中有()个变量?

[30] 正确答案.C

[30] 难易度.易

[30] 选项数.4

[30] A.0 个

[30] B.2 个

[30] C.1 个

[30] D.3 个

[31] 题型.单选题

[31] 题干.下列变量中属于连续型变量的是

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.4

[31] A.身高

[31] B.产品件数

[31] C.企业人数

[31] D.产品品种

[32] 题型.单选题

[32] 题干.下列各项中, 属于时点指标的有

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.4

[32] A.库存额

[32] B.总收入

- [32] C.平均收入
- [32] D.人均收入

-
- [33] 题型.单选题
 - [33] 题干.典型调查是()确定调查单位的
 - [33] 正确答案.B
 - [33] 难易度.易
 - [33] 选项数.4
 - [33] A.随机
 - [33] B.主观
 - [33] C.随意
 - [33] D.盲目

-
- [34] 题型.单选题
 - [34] 题干.总体标准差未知时总体均值的假设检验要用到()
 - [34] 正确答案.A
 - [34] 难易度.中
 - [34] 选项数.4
 - [34] A.Z 统计量
 - [34] B.T 统计量
 - [34] C.统计量
 - [34] D.X 统计量

-
- [35] 题型.单选题
 - [35] 题干.把样本总体中全部单位数的集合称为
 - [35] 正确答案.A
 - [35] 难易度.易
 - [35] 选项数.4
 - [35] A.样本
 - [35] B.小总体

- [35] C.样本容量
- [35] D.总体容量

-
- [36] 题型.单选题
 - [36] 题干.概率的取值范围是 P
 - [36] 正确答案.D
 - [36] 难易度.易
 - [36] 选项数.4
 - [36] A.大于 1
 - [36] B.大于-1
 - [36] C.小于 1
 - [36] D.在 0 与 1 之间

-
- [37] 题型.单选题
 - [37] 题干.算术平均数的离差之和等于
 - [37] 正确答案.A
 - [37] 难易度.易
 - [37] 选项数.4
 - [37] A.零
 - [37] B.1
 - [37] C.-1
 - [37] D.2
-
-
-
-
-
-

-
- [43] 题型.判断题
 - [43] 题干.“性别” 是品质标志

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.判断题

[44] 题干.方差是离差平方和与相应的自由度之比。

[44] 正确答案.B

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

[45] 题型.判断题

[45] 题干.标准差系数是标准差与均值之比。

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.2

[45] A.正确

[45] B.错误

[46] 题型.判断题

[46] 题干.算术平均数的离差平方和是一个最大值。

[46] 正确答案.B

[46] 难易度.易

[46] 选项数.2

[46] A.正确

[46] B.错误

[47] 题型.判断题

[47] 题干.区间估计就是直接用样本统计量代表总体参数。

[47] 正确答案.B

[47] 难易度.中

[47] 选项数.2

[47] A.正确

[47] B.错误

[48] 题型.判断题

[48] 题干.在假设检验中,方差已知的正态总体均值的检验要计算 Z 统计量。

[48] 正确答案.B

[48] 难易度.中

[48] 选项数.2

[48] A.正确

[48] B.错误

[49] 题型.判断题

[49] 题干.统计方法包括推断统计方法和描述统计方法。

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.易

[49] 选项数.2

[49] A.正确

[49] B.错误

[50] 题型.判断题

[50] 题干.总体比例方差的理论最大值是 0.25

[50] 正确答案.B

[50] 难易度.易

[50] 选项数.2

[50] A.正确

[50] B.错误

[51] 题型.判断题

[51] 题干.平均发展速度是增长量与基期水平的比值

[51] 正确答案.B

[51] 难易度.易

[51] 选项数.2

[51] A.正确

[51] B.错误

[52] 题型.判断题

[52] 题干.样本分别是指样本统计量的分布，是统计推论的重要依据。

[52] 正确答案.A

[52] 难易度.易

[52] 选项数.2

[52] A.正确

[52] B.错误

[53] 题型.填空题

[53] 题干.F分布形态是一个()的分布，它的分布曲线的形式随分子、分母的自由度不同而不同，它是一族分布。

[53] 正确答案.A

[53] 难易度.中

[53] 选项数.1

[53] A.正偏态

[54] 题型.填空题

[54] 题干.总体分布非正态，但方差已知，当样本容量足够大时，

其样本平均数的分布渐近()。

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.易

[54] 选项数.1

[54] A.正态分布

[56] 题型.填空题

[56] 题干.当总体参数不清楚时, 用一个(), 一般常用样本统计量进行估计。

[56] 正确答案.A

[56] 难易度.易

[56] 选项数.1

[56] A.特定值

[58] 题型.填空题

[58] 题干.区间估计是用数轴上的()表示位置参数可能落入的范围。它虽不具体指出总体参数等于什么, 但能指出总体的未知参数落入某一区间的概率有多大。

[58] 正确答案.A

[58] 难易度.易

[58] 选项数.1

[58] A.一段距离

[59] 题型.填空题

[59] 题干.总体平均数 μ 的最佳(), 是取自该总体的样本平均数。

[59] 正确答案.A

[59] 难易度.易

[59] 选项数.1

[59] A.点估计

[60] 题型.判断题

[60] 题干.进行假设检验时, 显著性水平一旦确定, 则拒绝原假设的记性就会确定。

[60] 正确答案.A

[60] 难易度.易

[60] 选项数.2

[60] A.正确

[60] B.错误

[61] 题型.填空题

[61] 题干.假设检验分别有双侧检验和()两种方式

[61] 正确答案.A

[61] 难易度.易

[61] 选项数.1

[61] A.单侧检验

[63] 题型.单选题

[63] 题干.如果研究者对差异的方向无法得知或根本不关心差异的方向, 如有差异, 是否相等的是哪种假设检验方式?

[63] 正确答案.C

[63] 难易度.易

[63] 选项数.4

[63] A.假设检验

[63] B.单侧检验

[63] C.双侧检验

[63] D.不确定

[64] 题型.判断题

[64] 题干.总体平均数的显著性检验指对样本平均数与已知总体平均数之间的差异进行显著性检验。

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.2

[64] A.正确

[64] B.错误

[65] 题型.判断题

[65] 题干.总体平均数的显著性检验目的是确定样本平均数与已知总体平均数间差异是否由随机误差造成。

[65] 正确答案.A

[65] 难易度.中

[65] 选项数.2

[65] A.正确

[65] B.错误

[66] 题型.单选题

[66] 题干.一般情况下, t 分布中, 双侧 $t_{0.05, \nu}$

[66] 正确答案.A

[66] 难易度.难

[66] 选项数.4

[66] A.大于 1.96

[66] B.小于 1.96

[66] C.大于 2.58

[66] D.小于 2.58

[67] 题型.单选题

[67] 题干.正常人的平均脉搏为 72 次/分，测定其中 100 人，平均为 78 次/分，标准差为 5 次/分。问这 100 人的平均脉搏与正常人是否相同。以上这种误差称为()

[67] 正确答案.D

[67] 难易度.难

[67] 选项数.4

[67] A.系统误差

[67] B.测量误差

[67] C.随机误差

[67] D.抽样误差

[68] 题型.单选题

[68] 题干.假设检验中第二类错误是指

[68] 正确答案.C

[68] 难易度.易

[68] 选项数.4

[68] A.接受正确原假设

[68] B.拒绝正确原假设

[68] C.接受错误原假设

[68] D.假设设立不正确

[73] 题型.判断题

[73] 题干.假设检验是先对总体参数或分布形式提出某种假设，然后利用样本信息和相关统计量的分布特征去检验这个假定，做出是否拒绝原假设的结论。

[73] 正确答案.A

[73] 难易度.易

[73] 选项数.2

[73] A.正确

[73] B.错误

[74] 题型.单选题

[74] 题干.当对正态总体均值检验时, 如果总体方差未知则应该进行()

[74] 正确答案.C

[74] 难易度.易

[74] 选项数.4

[74] A.Z 检验

[74] B.F 检验

[74] C.T 检验

[74] D.X² 检验

[75] 题型.单选题

[75] 题干.按设计标准, 某自动食品包装机所包装食品的平均每袋重量为 500 克, 若要检验该包装机运行状况是否符合设计要求, 应该采用()。

[75] 正确答案.C

[75] 难易度.易

[75] 选项数.4

[75] A.左侧检验

[75] B.右侧检验

[75] C.双侧检验

[75] D.左侧或右侧均可

- [76] 题型.单选题
- [76] 题干.总需求曲线向右下方倾斜的原因是
- [76] 正确答案.C
- [76] 难易度.中
- [76] 选项数.4
- [76] A.价格水平上升时投资会减少
- [76] B.价格水平上升时进出口会减少
- [76] C.价格水平上升时需求会减少
- [76] D.以上都是
-

- [77] 题型.判断题
- [77] 题干.小概率事件是指在一次事件中总要发生的事件
- [77] 正确答案.B
- [77] 难易度.易
- [77] 选项数.2
- [77] A.正确
- [77] B.错误
-

- [78] 题型.单选题
- [78] 题干.在显著水平为 α 的假设检验中存在两类错误, 其中如果拒绝原假设, 则可能犯第一类错误, 第一类错误的概率是
- [78] 正确答案.A
- [78] 难易度.中
- [78] 选项数.4
- [78] A.最大不超过 α
- [78] B.等于 α
- [78] C.最小不超过 α
- [78] D.不确定
-
-

-
-
- [82] 题型.单选题
- [82] 题干.根据总需求曲线可知
- [82] 正确答案.D
- [82] 难易度.中
- [82] 选项数.4
- [82] A.产品市场达到均衡时, 总需求与价格水平之间的关系
- [82] B.货币市场达到均衡时, 总需求与价格水平之间的关系
- [82] C.产品市场与货币市场同时达到均衡时, 国民收入与利率之间的关系
- [82] D.产品市场与货币市场同时达到均衡时, 总需求与价格水平之间的关系

-
- [83] 题型.判断题
- [83] 题干.在简单国民收入决定模型中, 储蓄越多国民收入越多
- [83] 正确答案.B
- [83] 难易度.易
- [83] 选项数.2
- [83] A.正确
- [83] B.错误

-
- [84] 题型.判断题
- [84] 题干.总需求曲线 AD 是一条向右下方倾斜的曲线
- [84] 正确答案.A
- [84] 难易度.易
- [84] 选项数.2
- [84] A.正确
- [84] B.正确
-

[85] 题型.单选题

[85] 题干.因子的水平可以用()形式表示。

[85] 正确答案.C

[85] 难易度.易

[85] 选项数.4

[85] A.A、 B、 C

[85] B.a、 b、 c

[85] C.A1、 A2、 A3

[85] D.a1、 a2、 a3

[86] 题型.单选题

[86] 题干.在单因子方差分析, 如果因子 A 有 r 个水平, 在每一水平下进行 m 次试验, 那么误差平方和的自由度为()

[86] 正确答案.D

[86] 难易度.难

[86] 选项数.4

[86] A. $r-1$

[86] B. $m-1$

[86] C. $rm-1$

[86] D. $r(m-1)$

[87] 题型.单选题

[87] 题干.完全随机设计资料的方差分析结果所比较的临界值是: $F(2,12)_{0.05}$,据此可推断资料的总例数为()

[87] 正确答案.B

[87] 难易度.中

[87] 选项数.4

[87] A.12

[87] B.15

[87] C.16

[87] D.13

[88] 题型.单选题

[88] 题干.在单因子方差分析中, 因子 A 有 3 个水平, 每个水平下各做 4 次重复试验, 已算得因子 A 的平方和 $S_a = 42$, 总平方和 $S_t = 69$, 则误差平方和 $S_e = ()$

[88] 正确答案.C

[88] 难易度.中

[88] 选项数.4

[88] A.3

[88] B.9

[88] C.27

[88] D.18

[89] 题型.单选题

[89] 题干.在单因子试验的基本假设中, 除假定因子在 r 个水平的试验结果中服从正态分布外, 另一个基本假定是在各水平下()

[89] 正确答案.C

[89] 难易度.易

[89] 选项数.4

[89] A.各均值相等

[89] B.各均值不等

[89] C.各方差相等

[89] D.各方差不等

[90] 题型.填空题

[90] 题干. χ^2 的数学定义是实际次数与理论次数偏差平方与理论次数的()。

[90] 正确答案.A

[90] 难易度.易

[90] 选项数.1

[90] A.比值

[91] 题型.填空题

[91] 题干.X2 检验:检验()与理论次数是否一致的统计方法。

[91] 正确答案.A

[91] 难易度.易

[91] 选项数.1

[91] A.观测次数

[93] 题型.填空题

[93] 题干.X2 分布:由许多 X2 值组成的抽样分布; X2 分布曲线:以 df 为转移; $df \geq 30$:

[93] 正确答案.A

[93] 难易度.中

[93] 选项数.1

[93] A.趋向正态

[95] 题型.填空题

[95] 题干.X2 检验的一般规则:假设建立和()的原则。

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.1

[95] A.自由度确定

[96] 题型.判断题

[96] 题干.理论次数的确定方法是适合性检验与同质性检验。

[96] 正确答案.B

[96] 难易度.易

[96] 选项数.2

[96] A.正确

[96] B.错误

[97] 题型.判断题

[97] 题干.适合性检验的定义:检验实测次数与理论次数是否适合。

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.易

[97] 选项数.2

[97] A.正确

[97] B.错误

[98] 题型.判断题

[98] 题干.适合性检验的性质是一元分类或单向表的 X^2 检验

[98] 正确答案.A

[98] 难易度.易

[98] 选项数.2

[98] A.正确

[98] B.错误

[99] 题型.判断题

[99] 题干.非参数检验比参数检验应用范围广，但其灵敏性和精确度不如参数检验。

[99] 正确答案.A

[99] 难易度.易

[99] 选项数.2

[99] A.正确

[99] B.错误

[100] 题型.填空题

[100] 题干.两种独立样本非参数检验方法分别是秩和检验法与()。

[100] 正确答案.A

[100] 难易度.中

[100] 选项数.1

[100] A.中数检验法

[101] 题型.填空题

[101] 题干.两相关样本非参数检验方法是()和符号等级检验法。

[101] 正确答案.A

[101] 难易度.中

[101] 选项数.1

[101] A.符号检验法

[104] 题型.填空题

[104] 题干.已知回归直线的斜率的估计值为 1.23，样本的中心点为 (5, 4)，则回归直线方程是__。

[104] 正确答案.A

[104] 难易度.中

[104] 选项数.1

[104] A. $y = 1.23x - 2.15$

[105] 题型.填空题

[105] 题干.若回归直线的斜率的估计值是 1.23，样本点的中心为 (4, 5)，则回归直线的方程是

[105] 正确答案.A

[105] 难易度.中

[105] 选项数.1

[105] A.? $y = 1.23x + 0.08$

[106] 题型.判断题

[106] 题干.只有一个解释变量的线性回归分析称一元线性回归分析, 含有多个解释变量的线性回归分析称多元线性回归分析。 ()

[106] 正确答案.A

[106] 难易度.易

[106] 选项数.2

[106] A.正确

[106] B.错误

[107] 题型.单选题

[107] 题干.线性回归模型中误差项的含义是 ()

[107] 正确答案.D

[107] 难易度.中

[107] 选项数.4

[107] A.回归直线的截距

[107] B.回归直线的斜率

[107] C.观测值和估计值之间的残值

[107] D.除 X 和 Y 线性关系之外的随机因素对 Y 的影响

[108] 题型.单选题

[108] 题干.时间趋势外推法中, 根据实际增长曲线的不同, 所采用的回归公式有线性回归法、指数回归法、对数回归法和生长曲线法等。其中, 以()最为复杂, 也最为完善。

[108] 正确答案.D

[108] 难易度.中

[108] 选项数.4

[108] A.对数回归法

- [108] B.线性回归法
- [108] C.指数回归法
- [108] D.生长曲线法

-
- [109] 题型.单选题
 - [109] 题干.定点符号法和分区统计图表法的最大区别在于
 - [109] 正确答案.C
 - [109] 难易度.中
 - [109] 选项数.4
 - [109] A.用途不同
 - [109] B.所使用的符号样式不一样
 - [109] C.定点符号代表的是局限于该点上的数据，而分区统计图表法表示的是区域的统计数据
 - [109] D.表达的数据类型

-
- [110] 题型.单选题
 - [110] 题干.在 Excel 中作统计图表时，（）不是必要的操作
 - [110] 正确答案.D
 - [110] 难易度.易
 - [110] 选项数.4
 - [110] A.选择图表类型
 - [110] B.选择图表存放位置
 - [110] C.选择数据来源
 - [110] D.选择图表坐标轴

-
- [111] 题型.单选题
 - [111] 题干.统计分析包含的两项主要内容是
 - [111] 正确答案.C
 - [111] 难易度.易
 - [111] 选项数.4

- [111] A.统计描述和统计图表
 - [111] B.统计图表和统计推断
 - [111] C.统计描述和统计推断
 - [111] D.区间估计和假设检验
-

- [113] 题型.单选题
 - [113] 题干.没有信息损失的统计图表是 ()
 - [113] 正确答案.D
 - [113] 难易度.易
 - [113] 选项数.4
 - [113] A.条形统计图
 - [113] B.扇形统计图
 - [113] C.折线统计图
 - [113] D.茎叶图
-

- [114] 题型.判断题
 - [114] 题干.Excel 中不但可以输入数字、文字等, 还可以制作折线图、柱型图等统计图表。 ()
 - [114] 正确答案.A
 - [114] 难易度.易
 - [114] 选项数.2
 - [114] A.正确
 - [114] B.错误
-

- [115] 题型.单选题
- [115] 题干.某场用统计图表示上半年工业产值增减变化情况, 它制成的统计图是 ()
- [115] 正确答案.B
- [115] 难易度.中

- [115] 选项数.4
 - [115] A.条形统计图
 - [115] B.折线统计图
 - [115] C.扇形统计图
 - [115] D.不确定
-

[116] 题型.填空题

[116] 题干.统计图表示()之间的关系更形象具体,常用统计图有条形统计图、折线统计图和扇形统计图.

- [116] 正确答案.A
 - [116] 难易度.中
 - [116] 选项数.1
 - [116] A.数量
-

[117] 题型.单选题

[117] 题干.用条形统计图表示的数据可以转换成 ()

- [117] 正确答案.C
 - [117] 难易度.易
 - [117] 选项数.4
 - [117] A.扇形统计图
 - [117] B.扇形统计图和折线统计图
 - [117] C.折线统计图
 - [117] D.以上都不对
-

[118] 题型.判断题

[118] 题干.在相关分析中,相关系数既可测定直线相关,也可测定曲线相关。

- [118] 正确答案.B
- [118] 难易度.易
- [118] 选项数.2

[118] A.正确

[118] B.错误

[119] 题型.判断题

[119] 题干.相关分析侧重于考察变量之间相关关系的密切程度，回归分析则侧重于考察变量之间数值变化规律。

[119] 正确答案.A

[119] 难易度.易

[119] 选项数.2

[119] A.正确

[119] B.错误

[122] 题型.单选题

[122] 题干.相关分析研究的是

[122] 正确答案.A

[122] 难易度.中

[122] 选项数.4

[122] A.变量间的相互依存关系

[122] B.变量间的因果关系

[122] C.变量间严格的一一对应关系

[122] D.变量间的线性关系

[123] 题型.判断题

[123] 题干.在进行相关和回归分析时，必须以定性分析为前提，判定现象之间有无关系及其作用范围

[123] 正确答案.A

[123] 难易度.易

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

[124] 题型.单选题

[124] 题干.相关分析中, 用于判断两个变量之间相互关系类型的图形是 () 。

[124] 正确答案.B

[124] 难易度.中

[124] 选项数.4

[124] A.直方图

[124] B.散点图

[124] C.柱形图

[124] D.圆形图

[128] 题型.单选题

[128] 题干.相关关系中, 两个变量的关系是对等的, 从而变量 x 对变量 y 的相关, 同变量 y 对变量 x 的相关 ()

[128] 正确答案.A

[128] 难易度.中

[128] 选项数.4

[128] A.是同一问题

[128] B.不一定相同

[128] C.有联系但是不是一个问题

[128] D.完全不同

[129] 题型.单选题

[129] 题干.相关系数等于零, 表明两个变量 ()

- [129] 正确答案.C
[129] 难易度.易
[129] 选项数.4
[129] A.是严格的函数关系
[129] B.不存在相关关系
[129] C.不存在线性相关关系
[129] D.存在曲线相关关系
-

- [130] 题型.单选题
[130] 题干.()可以分为简单相关分析与偏相关分析
[130] 正确答案.B
[130] 难易度.中
[130] 选项数.4
[130] A.聚类分析法
[130] B.相关分析法
[130] C.t 检验分析法
[130] D.因子分析法
-

- [131] 题型.单选题
[131] 题干.以下检验方法中属于参数检验的是
[131] 正确答案.A
[131] 难易度.易
[131] 选项数.4
[131] A.t 检验
[131] B.H 检验
[131] C.T 检验
[131] D.X² 检验
-

- [132] 题型.单选题
[132] 题干.在进行 t 检验与方差分析之前, 常需对资料先进行 ()

- [132] 正确答案.D
 - [132] 难易度.易
 - [132] 选项数.4
 - [132] A.t 检验
 - [132] B.t'检验
 - [132] C.方差分析
 - [132] D.正态性检验
-

- [133] 题型.单选题
 - [133] 题干.t 检验, 下列哪句叙述恰当 () 。
 - [133] 正确答案.C
 - [133] 难易度.中
 - [133] 选项数.4
 - [133] A.t 检验只可检验两个率有无显著性差异
 - [133] B.t 检验要求资料符合正态分布
 - [133] C.t 检验用于计数资料的分析
 - [133] D.t 检验方法适用于任何类型资料
-

- [134] 题型.单选题
 - [134] 题干.四组等级资料比较宜采用
 - [134] 正确答案.C
 - [134] 难易度.易
 - [134] 选项数.4
 - [134] A.t 检验
 - [134] B.X² 检验
 - [134] C.秩和检验
 - [134] D.u 检验
-

- [135] 题型.单选题
- [135] 题干.下列哪些学科与数理统计相交叉结合产生教育统计学

()

[135] 正确答案.B

[135] 难易度.易

[135] 选项数.4

[135] A.教育学、生理学

[135] B.教育学、心理学

[135] C.社会学、教育学

[135] D.生理学、心理学

[136] 题型.单选题

[136] 题干.统计整理关键 ()

[136] 正确答案.B

[136] 难易度.中

[136] 选项数.4

[136] A.对调查资料进行审核

[136] B.对调查资料进行统计分组

[136] C.对调查资料进行汇总

[136] D.编制统计表

[137] 题型.单选题

[137] 题干.在平均数检验中,如选取的检验统计量是 $Z_{0.05/2}$,则表示检验为 ()

[137] 正确答案.A

[137] 难易度.易

[137] 选项数.4

[137] A.双尾检验

[137] B.单尾检验

[137] C.两者都行

[137] D.都不是

[138] 题型.填空题
[138] 题干.某一种统计量的概率分布称为 ()
[138] 正确答案.A
[138] 难易度.易
[138] 选项数.1
[138] A.抽样分布

[139] 题型.填空题
[139] 题干.教育统计资料的来源有两个方面：经常性资料和()
[139] 正确答案.A
[139] 难易度.易
[139] 选项数.1
[139] A.专题性资料

[140] 题型.填空题
[140] 题干.某市城镇房屋普查中，统计总体是 ()、总体单位是 (每一座房屋)。
[140] 正确答案.A
[140] 难易度.易
[140] 选项数.1
[140] A.城镇所属房屋

[141] 题型.单选题
[141] 题干.统计指数按指数化指标反映的对象范围可分
[141] 正确答案.C
[141] 难易度.中
[141] 选项数.4
[141] A.定基指数和环比指数
[141] B.数量指标指数和质量指标指数

- [141] C.个体指数和总指数
 - [141] D.综合指数和平均数指数
-

[143] 题型.单选题

[143] 题干.研究全国的自学高考的考生, 上海自学高考的考生是()
()

[143] 正确答案.A

[143] 难易度.易

[143] 选项数.4

[143] A.样本

[143] B.总体

[143] C.样本统计量

[143] D.总体参数

[144] 题型.单选题

[144] 题干.当一组数据用中位数来反映集中趋势时, 这组数据最好用哪种统计量来表示离散程度?

[144] 正确答案.B

[144] 难易度.中

[144] 选项数.4

[144] A.全距 (差异量)

[144] B.四分位距 (差异量)

[144] C.方差 (差异量)

[144] D.标准差 (差异量)

[145] 题型.填空题

[145] 题干.统计图的结构一般包括标题、图号、标目、()和图注等

[145] 正确答案.A

[145] 难易度.易

[145] 选项数.1

[145] A.图形

[146] 题型.填空题

[146] 题干.表示间断变量的统计图有直条图和()

[146] 正确答案.A

[146] 难易度.易

[146] 选项数.1

[146] A.圆形图

[147] 题型.简答题

[147] 题干.什么是统计图表中的 Caption, Legend, Column Spanner 以及 ReproductionNote?

[147] 正确答案.A

[147] 难易度.难

[147] 选项数.1

[147] A.统计图表中上述四个术语分别是指：图题、图例、组合列目和表注。

[148] 题型.单选题

[148] 题干.当一个测验多次测量的结果一致时，它就被认为是可靠的，这一个概念指是统计学中的（）

[148] 正确答案.B

[148] 难易度.易

[148] 选项数.4

[148] A.信度

[148] B.效度

[148] C.一致性

[148] D.准确性

[149] 题型.单选题

[149] 题干.从自变量的一个取值去估计因变量的相应取值的完整分析与计算过程称为 ()

[149] 正确答案.B

[149] 难易度.中

[149] 选项数.4

[149] A.多元分析

[149] B.回归分析

[149] C.方差分析

[149] D.区间分析

[150] 题型.单选题

[150] 题干.将某地区国有企业按利润计划完成程度分为以四组，正确的是 ()

[150] 正确答案.C

[150] 难易度.中

[150] 选项数.4

[150] A.第一种，80%—90%90%—99%100%—109%110%以上

[150] B.第二种，80%以下 80.1%—90%90.1%—100%100.1%—110%110%以上

[150] C.第三种，80%以上 80%—90%90%—100%100%—110%110%以上

[150] D.第四种，85%以下 85%—95%95%—105%105%—115%115%以上

[151] 题型.单选题

[151] 题干.由同一资料计算的相关系数 r 与回归系数 b 之间的关系是 ()

[151] 正确答案.D

[151] 难易度.易

- [151] 选项数.4
 - [151] A.r 大 b 也大
 - [151] B.r 小 b 也小
 - [151] C.r 与 b 同值
 - [151] D.r 与 b 同符号
-

[152] 题型.单选题

[152] 题干.某管理局对其所属企业的生产计划完成百分比采用如下分组, 请指出下列哪项是正确的 ()

- [152] 正确答案.C
 - [152] 难易度.中
 - [152] 选项数.4
 - [152] A.80 - 89%
 - [152] B.80%以下
 - [152] C.90%以下
 - [152] D.85%以下
-

[153] 题型.单选题

[153] 题干.某银行想知道平均每户活期存款余额和估计其总量, 根据存折账号的顺序, 每 50 本存折抽出一本登记其余额。这样的抽样组织形式是 ()

- [153] 正确答案.C
 - [153] 难易度.中
 - [153] 选项数.4
 - [153] A.类型抽样
 - [153] B.整群抽样
 - [153] C.等距抽样
 - [153] D.纯随机抽样
-

[154] 题型.单选题

[154] 题干.某企业 2003 年完成利润 100 万元，2004 年计划比 2003 年增长 5%，实际完成 110 万元，2004 年超额完成计划（）

[154] 正确答案.B

[154] 难易度.中

[154] 选项数.4

[154] A.104.76%

[154] B.4.76%

[154] C.110%

[154] D.10%

[155] 题型.单选题

[155] 题干.无偏性是指()

[155] 正确答案.A

[155] 难易度.易

[155] 选项数.4

[155] A.抽样指标的平均数等于被估计的总体指标

[155] B.当样本容量 n 充分大时，样本指标充分靠近总体指标

[155] C.随着 n 的无限增大，样本指标与未知的总体指标之间的离差任意小的可能性趋于实际必然性

[155] D.作为估计量的方差比其他估计量的方差小

[156] 题型.判断题

[156] 题干.一致性是用样本统计量估计统计参数时最基本的要求。

[156] 正确答案.B

[156] 难易度.易

[156] 选项数.1

[156] A.正确

[156] B.错误

-
- [158] 题型.单选题
- [158] 题干.当两列变量均为二分变量时，应计算哪一种相关？（）
- [158] 正确答案.B
- [158] 难易度.中
- [158] 选项数.4
- [158] A.积差相关（两个连续型变量）
- [158] B. ϕ 相关
- [158] C.点二列相关（一个是连续型变量，另一个是真正的二分名义变量）
- [158] D.二列相关（两个连续型变量，其中之一被人为地划分成二分变量。）

-
- [159] 题型.单选题
- [159] 题干.间隔相等的时点数列计算序时平均数应用（）
- [159] 正确答案.D
- [159] 难易度.易
- [159] 选项数.4
- [159] A.几何平均法
- [159] B.加权算术平均法
- [159] C.简单算术平均法
- [159] D.首末折半法

-
- [160] 题型.单选题
- [160] 题干.什么条件下，简单算术平均数和加权算术平均数计算结果相同（）
- [160] 正确答案.B
- [160] 难易度.中
- [160] 选项数.4
- [160] A.权数不等

- [160] B.权数相等
 - [160] C.变量值相同
 - [160] D.变量值不同
-
-

[163] 题型.填空题

[163] 题干.6 位学生的身高分别为：145、135、128、145、140、130 厘米，他们的众数是（）。

- [163] 正确答案.A
 - [163] 难易度.易
 - [163] 选项数.1
 - [163] A.145 厘米
-

[164] 题型.单选题

[164] 题干.某班学生的平均年龄为 22 岁，这里的 22 岁为（）。

- [164] 正确答案.A
 - [164] 难易度.中
 - [164] 选项数.4
 - [164] A.指标值
 - [164] B.标志值
 - [164] C.变量值
 - [164] D.数量标志值
-

[165] 题型.填空题

[165] 题干.若某班学生数学成绩的标准差是 8 分，平均分是 80 分，其标准差系数是（）。

- [165] 正确答案.A
- [165] 难易度.易

[165] 选项数.1

[165] A.10%

[166] 题型.单选题

[166] 题干.几位学生的某门成绩分别是 67 分、78 分、88 分、89 分、96 分，学生成绩是（）

[166] 正确答案.B

[166] 难易度.易

[166] 选项数.4

[166] A.品质标志

[166] B.数量标志

[166] C.标志值

[166] D.数量指标

[167] 题型.填空题

[167] 题干.一般情况下，大样本是指样本容量（）的样本。

[167] 正确答案.A

[167] 难易度.易

[167] 选项数.1

[167] A.大于 30

[168] 题型.简答题

[168] 题干.水浸法探伤中为消除水中及探头和工件表面的气泡应如何操作？

[168] 正确答案.A

[168] 难易度.难

[168] 选项数.1

[168] A.为消除水中及探头和工件表面的气泡可采用除泡剂和兑水加湿的办法解决

[169] 题型.填空题

[169] 题干.平均数差异显著性检验中需要判断两个样本是相关样本还是 () 。

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.易

[169] 选项数.1

[169] A.独立样本

[170] 题型.填空题

[170] 题干.“65、69、72、87、89”这组数据的算术平均数是 () 。

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.易

[170] 选项数.1

[170] A.76.4

[171] 题型.填空题

[171] 题干.“78、69、53、77、54”这组数据的中位数是 () 。

[171] 正确答案.A

[171] 难易度.易

[171] 选项数.1

[171] A.53

[172] 题型.填空题

[172] 题干.表示总体的数字特征的特征量称为 ()

[172] 正确答案.A

[172] 难易度.易

[172] 选项数.1

[172] A.参数

[173] 题型.填空题

[173] 题干.我们所研究的具有某种共同特性的个体总和称为（）。

[173] 正确答案.A

[173] 难易度.易

[173] 选项数.1

[173] A.总体

[174] 题型.单选题

[174] 题干.在直线回归方程 $Y_c = a + bx$ 中, b 表示（）

[174] 正确答案.D

[174] 难易度.易

[174] 选项数.4

[174] A.x 增加 1 个单位, y 增加 a 的数量

[174] B. y 增加 1 个单位, x 增加 b 的数量

[174] C. y 增加 1 个单位, x 的平均增加量

[174] D. x 增加 1 个单位, y 的平均增加量

[175] 题型.判断题

[175] 题干.集中量数反映的是一组数据的集中趋势

[175] 正确答案.A

[175] 难易度.易

[175] 选项数.2

[175] A.正确

[175] B.错误

[176] 题型.判断题

[176] 题干.描述一组数据波动情况的量数称为差异量数。

[176] 正确答案.A

[176] 难易度.易

[176] 选项数.2

[176] A.正确

[176] B.错误

[177] 题型.判断题

[177] 题干.同一总体各组的结构相对指标数值之和不等于100%。 ()

[177] 正确答案.A

[177] 难易度.易

[177] 选项数.2

[177] A.正确

[177] B.错误

[178] 题型.单选题

[178] 题干.对全国货币发行量中占较大比重的几个大地区进行货币发行量调查, 这种调查方式属于 ()

[178] 正确答案.D

[178] 难易度.中

[178] 选项数.4

[178] A.普查

[178] B.典型调查

[178] C.抽样调查

[178] D.重点调查

[179] 题型.单选题

[179] 题干.符号 H_0 表示 ()

[179] 正确答案.C

[179] 难易度.易

[179] 选项数.4

[179] A.虚无假设

[179] B.研究假设

[179] C.原假设

[179] D.都不是

[180] 题型.单选题

[180] 题干.样本容量越大, 对总体的代表性 ()

[180] 正确答案.D

[180] 难易度.易

[180] 选项数.4

[180] A.越小

[180] B.不影响

[180] C.越大

[180] D.无法确定

[181] 题型.单选题

[181] 题干.当所给出的数据形式为等比数据时, 一般选用哪种相关系数 ()

[181] 正确答案.C

[181] 难易度.易

[181] 选项数.4

[181] A.积差相关

[181] B.肯得尔相关

[181] C.斯皮尔曼相关

[181] D.点二列相关

[182] 题型.单选题

[182] 题干.方差分析的结论为差异显著, 则 ()

[182] 正确答案.A

[182] 难易度.易

[182] 选项数.4

[182] A.检验停止

- [182] B.继续 Z 检验
 - [182] C.继续平均数的多重比较
 - [182] D.都不是
-

[183] 题型.单选题

[183] 题干.当相关系数为 0.3 时表明相关程度是 ()

[183] 正确答案.C

[183] 难易度.易

[183] 选项数.4

[183] A.高相关

[183] B.中度相关

[183] C.低度相关

[183] D.不相关

[184] 题型.填空题

[184] 题干.平均数与次数和的乘积等于 () 与次数乘积的和。

[184] 正确答案.A

[184] 难易度.易

[184] 选项数.1

[184] A.各变量值

[185] 题型.填空题

[185] 题干.经常性调查是调查时期现象, 而一次性调查是 () 。

[185] 正确答案.A

[185] 难易度.易

[185] 选项数.1

[185] A.调查时点现象

[186] 题型.单选题

[186] 题干.若同样多的人民币多购买商品 3%, 则物价: ()

- [186] 正确答案.C
[186] 难易度.中
[186] 选项数.4
[186] A.下降 3%
[186] B.上升 3%
[186] C.下降 2.91%
[186] D.不变
-

[187] 题型.单选题

[187] 题干.2003 年某机械车间工人的月平均工资为 1200 元，工具车间工人的月平均工资为 1400 元，2004 年各车间的工资水平不变，但机械车间工人增加 20%，工具车间工人增加 10%，则 2004 年两车间工人总平均工资比 2003 年（）

- [187] 正确答案.B
[187] 难易度.中
[187] 选项数.4
[187] A.提高
[187] B.降低
[187] C.不变
[187] D.不能结论
-

[188] 题型.填空题

[188] 题干.确定全距可以保证总体中每一个单位在分组时不被遗漏，因此，（）在确定时必须满足组距与组数的乘积大于等于全距这个条件。

- [188] 正确答案.A
[188] 难易度.易
[188] 选项数.1
[188] A.组距与组数
-

- [189] 题型.单选题
- [189] 题干.单项式分组适合运用于 ()
- [189] 正确答案.C
- [189] 难易度.中
- [189] 选项数.4
- [189] A.连续性数量标志
- [189] B.品质标志
- [189] C.离散性数量标志中标志值变动范围比较小
- [189] D.离散型数量标志中标志值变动范围很大
-

- [190] 题型.单选题
- [190] 题干.在回归分析中, 要求两变量 ()
- [190] 正确答案.B
- [190] 难易度.易
- [190] 选项数.4
- [190] A.都是随机变量
- [190] B.自变量是确定性变量, 因变量是随机变量
- [190] C.都是确定性变量
- [190] D.因变量是确定性变量, 自变量是随机变量
-

- [191] 题型.名词解释
- [191] 题干.肯德尔和谐系数
- [191] 正确答案.A
- [191] 难易度.难
- [191] 选项数.1
- [191] A.肯德尔和谐系数是计算多个等级变量相关程度的一种相关量。
-

- [192] 题型.填空题
- [192] 题干.全面调查仅限于 ()

- [192] 正确答案.A
[192] 难易度.易
[192] 选项数.1
[192] A.有限总体
-

- [193] 题型.单选题
[193] 题干.加权调和平均数指数用于编制下列哪种指数 ()
[193] 正确答案.D
[193] 难易度.易
[193] 选项数.4
[193] A.工业生产指数
[193] B.零售商品价格指数
[193] C.居居消费价格指数
[193] D.农副产品收购价格指数
-

- [194] 题型.单选题
[194] 题干.某地区 2000 年工业增加值 850 亿元，若按每年平均增长 6%的速度发展，2010 年该地区工业增加值将达到 () 亿元
[194] 正确答案.B
[194] 难易度.中
[194] 选项数.4
[194] A.90100
[194] B.1522.22
[194] C.5222.22
[194] D.9010
-

- [195] 题型.单选题
[195] 题干.我国人口中，男女人口的性别比 1.6：100，这是 ()
[195] 正确答案.A
[195] 难易度.易

- [195] 选项数.4
 - [195] A.比例相对指标
 - [195] B.比较相对指标
 - [195] C.强度相对指标
 - [195] D.平均指标
-

[196] 题型.单选题

[196] 题干.有 20 个工人看管机器台数资料如:

25443434422434634524, 如按以上资料编制分配数列应采用 ()

- [196] 正确答案.A
 - [196] 难易度.中
 - [196] 选项数.4
 - [196] A.单项式分组
 - [196] B.等距分组
 - [196] C.不等距分组
 - [196] D.以上几种分组均可以
-

[197] 题型.名词解释

[197] 题干.回归分析

[197] 正确答案.A

[197] 难易度.难

[197] 选项数.1

[197] A.在统计建模中, 回归分析是一组用于估计变量之间关系的统计过程。

[198] 题型.单选题

[198] 题干.由反映总体各单位数量特征标志值汇总得出的指标是
()

[198] 正确答案.B

[198] 难易度.易

- [198] 选项数.4
 - [198] A.总体单位总量
 - [198] B.总体标志总量
 - [198] C.质量指标
 - [198] D.相对指标
-

- [199] 题型.单选题
 - [199] 题干.权数对算术平均数的影响,实质上取决于 ()
 - [199] 正确答案.A
 - [199] 难易度.中
 - [199] 选项数.4
 - [199] A.作为权数的各组单位数占总体单位数比重的大小
 - [199] B.各组标志值占总体标志总量比重的大小
 - [199] C.标志值本身的大小 D.标志值数量的多少
 - [199] D.不确定
-

- [200] 题型.名词解释
 - [200] 题干.参数统计
 - [200] 正确答案.A
 - [200] 难易度.难
 - [200] 选项数.1
 - [200] A.根据从总体中抽取的样本估计总体分布中包含的未知参数的方法。
-

教育统计学 [——'200'](#) / [——'50--1'](#) / [——'50--2'](#) /

- [1] 题型.单选题
- [1] 题干.对某城市工业企业的设备进行普查,填报单位是()。
- [1] 正确答案.C
- [1] 难易度.易

- [1] 选项数.4
 - [1] A.全部设备
 - [1] B.每台设备
 - [1] C.每个工业企业
 - [1] D.全部工业企业
-

[2] 题型.单选题

[2] 题干.某连续变量分为五组:第一组为 30~40, 第二组为 40~50, 第三组为 50~60, 第四组为 60~70, 第五组为 70 以上, 依习惯上规定()

- [2] 正确答案.C
 - [2] 难易度.易
 - [2] 选项数.4
 - [2] A.40 在第一组 70 在第四组
 - [2] B.50 在第二组 70 在第五组
 - [2] C.60 在第四组 70 在第五组
 - [2] D.70 在第四组 40 在第二组
-

[3] 题型.单选题

[3] 题干.对职工的生活水平状况进行分析研究, 正确的选择分组标准应当用

- [3] 正确答案.B
 - [3] 难易度.易
 - [3] 选项数.4
 - [3] A.职工的人均月岗位津贴及奖金的多少
 - [3] B.职工家庭成员平均月收入额的多少
 - [3] C.职工月工资总额的多少
 - [3] D.职工人均月收入额的多少
-

[4] 题型.单选题

[4] 题干.某企业甲产品的单位成本是逐年下降的, 已知从 2000 年~2005 年间总得降低了 40%, 则平均每年降低速度为

[4] 正确答案.C

[4] 难易度.难

[4] 选项数.4

[4] A. $40\%/5 = 8\%$

[4] B. $40\% = 83.3\%$

[4] C. $100\% - \sqrt[5]{100\% - 40\%} = 9.7\%$

[4] D. $(100\% - 40\%)/5 = 12\%$

[5] 题型.单选题

[5] 题干.按水平法计算的平均发展速度推算可以使()

[5] 正确答案.A

[5] 难易度.中

[5] 选项数.4

[5] A.推算的各期水平之和等于各期实际水平之和

[5] B.推算的期末水平等于实际水平

[5] C.推算的各期定级发展速度等于实际的各期定级发展速度

[5] D.推算的各期增长量等于实际的逐期增长量

[6] 题型.单选题

[6] 题干.某农贸市场猪肉价格 2 月份比 1 月份上升 4%, 3 月份比 2 月份下降 2.5%, 则 3 月份猪肉价格与 1 月份相比

[6] 正确答案.D

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.下降 1.5%

[6] B.提高 1.5%

- [6] C.下降 1.4%
- [6] D.提高 1.4%

[7] 题型.单选题

[7] 题干.在企业统计中, 下列统计标志中属于数量标志的是

[7] 正确答案.C

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] A.文化程度

[7] B.职业

[7] C.月工资

[7] D.行业

[8] 题型.单选题

[8] 题干.下列属于相对数的综合指标有

[8] 正确答案.B

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] A.国民收入

[8] B.人均国民收入

[8] C.国内生产净值

[8] D.设备台数

[9] 题型.单选题

[9] 题干.有三个企业的年利润额分别是 5000 万元, 8000 万元和 3900 万元, 则这句话中有()个变量?

[9] 正确答案.C

[9] 难易度.易

[9] 选项数.4

[9] A.0 个

- [9] B.2 个
- [9] C.1 个
- [9] D.3 个

-
- [10] 题型.单选题
 - [10] 题干.总体标准差未知时总体均值的假设检验要用到()
 - [10] 正确答案.A
 - [10] 难易度.中
 - [10] 选项数.4
 - [10] A.Z 统计量
 - [10] B.T 统计量
 - [10] C.统计量
 - [10] D.X 统计量

-
- [11] 题型.单选题
 - [11] 题干.把样本总体中全部单位数的集合称为
 - [11] 正确答案.A
 - [11] 难易度.易
 - [11] 选项数.4
 - [11] A.样本
 - [11] B.小总体
 - [11] C.样本容量
 - [11] D.总体容量

-
- [12] 题型.单选题
 - [12] 题干.概率的取值范围是 P
 - [12] 正确答案.D
 - [12] 难易度.易
 - [12] 选项数.4
 - [12] A.大于 1

- [12] B.大于-1
- [12] C.小于 1
- [12] D.在 0 与 1 之间

[13] 题型.单选题

[13] 题干.当对正态总体均值检验时，如果总体方差未知则应该进行()

- [13] 正确答案.C
- [13] 难易度.易
- [13] 选项数.4
- [13] A.Z 检验
- [13] B.F 检验
- [13] C.T 检验
- [13] D.X² 检验

[14] 题型.单选题

[14] 题干.按设计标准，某自动食品包装机所包装食品的平均每袋重量为 500 克，若要检验该包装机运行状况是否符合设计要求，应该采用()。

- [14] 正确答案.C
- [14] 难易度.易
- [14] 选项数.4
- [14] A.左侧检验
- [14] B.右侧检验
- [14] C.双侧检验
- [14] D.左侧或右侧均可

[15] 题型.单选题

[15] 题干.总需求曲线向右下方倾斜的原因是

- [15] 正确答案.C

- [15] 难易度.中
 - [15] 选项数.4
 - [15] A.价格水平上升时投资会减少
 - [15] B.价格水平上升时进出口会减少
 - [15] C.价格水平上升时需求会减少
 - [15] D.以上都是
-

- [16] 题型.单选题
 - [16] 题干.线性回归模型中误差项的含义是 ()
 - [16] 正确答案.D
 - [16] 难易度.中
 - [16] 选项数.4
 - [16] A.回归直线的截距
 - [16] B.回归直线的斜率
 - [16] C.观测值和估计值之间的残值
 - [16] D.除 X 和 Y 线性关系之外的随机因素对 Y 的影响
-

- [17] 题型.单选题
 - [17] 题干.时间趋势外推法中，根据实际增长曲线的不同，所采用的回归公式有线性回归法、指数回归法、对数回归法和生长曲线法等。其中，以()最为复杂，也最为完善。
 - [17] 正确答案.D
 - [17] 难易度.中
 - [17] 选项数.4
 - [17] A.对数回归法
 - [17] B.线性回归法
 - [17] C.指数回归法
 - [17] D.生长曲线法
-

[18] 题型.单选题

[18] 题干.定点符号法和分区统计图表法的最大区别在于

[18] 正确答案.C

[18] 难易度.中

[18] 选项数.4

[18] A.用途不同

[18] B.所使用的符号样式不一样

[18] C.定点符号代表的是局限于该点上的数据，而分区统计图表法表示的是区域的统计数据

[18] D.表达的数据类型

[27] 题型.填空题

[27] 题干.数理统计学偏重()的数理证明。

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.易

[27] 选项数.1

[27] A.理论和方法

[28] 题型.填空题

[28] 题干.应用统计学侧重于()与方法在各个领域中的应用。

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.1

[28] A.统计理论

[29] 题型.填空题

[29] 题干.在由 3 个指数所组成的指数体系中，两个因素指数的同度量因素通常一个固定在基期，一个固定在

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.易

[29] 选项数.1

[29] A.报告期

[30] 题型.填空题

[30] 题干.某厂三年的销售收入如下，200 万 220 万，300 万，330 万，则平均增长是为

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.1

[30] A.40 万

[31] 题型.填空题

[31] 题干.区间估计是用数轴上的()表示位置参数可能落入的范围。它虽不具体指出总体参数等于什么，但能指出总体的未知参数落入某一区间的概率有多大。

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.1

[31] A.一段距离

[32] 题型.填空题

[32] 题干.总体平均数 μ 的最佳(), 是取自该总体的样本平均数。

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.1

[32] A.点估计

[33] 题型.填空题

[33] 题干.已知回归直线的斜率的估计值为 1.23, 样本的中心点为 (5, 4), 则回归直线方程是__。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.中

[33] 选项数.1

[33] A. $y = 1.23x - 2.15$

[34] 题型.填空题

[34] 题干.若回归直线的斜率的估计值是 1.23, 样本点的中心为 (4, 5), 则回归直线的方程是

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.中

[34] 选项数.1

[34] A. $y = 1.23x + 0.08$

[35] 题型.填空题

[35] 题干.平均数差异显著性检验中需要判断两个样本是相关样本还是 ()。

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.1

[35] A.独立样本

[36] 题型.填空题

[36] 题干.“65、69、72、87、89”这组数据的算术平均数是
()。

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.1

[36] A.76.4

[37] 题型.填空题

[37] 题干.“78、69、53、77、54”这组数据的中位数是 ()。

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.1

[37] A.53

[38] 题型.填空题

[38] 题干.平均数与次数和的乘积等于 () 与次数乘积的和。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.1

[38] A.各变量值

[39] 题型.填空题

[39] 题干.经常性调查是调查时期现象，而一次性调查是 ()。

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.1

[39] A.调查时点现象

- [40] 题型.判断题
- [40] 题干.在简单国民收入决定模型中, 储蓄越多国民收入越多
- [40] 正确答案.B
- [40] 难易度.易
- [40] 选项数.2
- [40] A.正确
- [40] B.错误
-

- [41] 题型.判断题
- [41] 题干.总需求曲线 AD 是一条向右下方倾斜的曲线
- [41] 正确答案.A
- [41] 难易度.易
- [41] 选项数.2
- [41] A.正确
- [41] B.正确
-

- [42] 题型.判断题
- [42] 题干.“性别” 是品质标志
- [42] 正确答案.A
- [42] 难易度.易
- [42] 选项数.2
- [42] A.正确
- [42] B.错误
-

- [43] 题型.判断题
- [43] 题干.方差是离差平方和与相应的自由度之比。
- [43] 正确答案.B
- [43] 难易度.易
- [43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.判断题

[44] 题干.标准差系数是标准差与均值之比。

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

[45] 题型.判断题

[45] 题干.算术平均数的离差平方和是一个最大值。

[45] 正确答案.B

[45] 难易度.易

[45] 选项数.2

[45] A.正确

[45] B.错误

[46] 题型.判断题

[46] 题干.集中量数反映的是一组数据的集中趋势

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.易

[46] 选项数.2

[46] A.正确

[46] B.错误

[47] 题型.判断题

[47] 题干.描述一组数据波动情况的量数称为差异量数。

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.2

[47] A.正确

[47] B.错误

[48] 题型.判断题

[48] 题干.同一总体各组的结构相对指标数值之和不等于100%。 ()

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.2

[48] A.正确

[48] B.错误

[49] 题型.名词解释

[49] 题干.肯德尔和谐系数

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.难

[49] 选项数.1

[49] A.肯德尔和谐系数是计算多个等级变量相关程度的一种相关量。

[50] 题型.简答题

[50] 题干.什么是统计图表中的 Caption, Legend, Column Spanner 以及 ReproductionNote?

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.难

[50] 选项数.1

[50] A.统计图表中上述四个术语分别是指：图题、图例、组合列目和表注。

[1] 题型.单选题

[1] 题干.某商店在钉子男士皮鞋进货计划时需了解已售皮鞋的平均尺寸, 则应计算()

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.众数

[1] B.调和平均数

[1] C.几何平均数

[1] D.算数平均数

[2] 题型.单选题

[2] 题干.已知 4 个水果店苹果的单价和销售量要计算 4 个店苹果的平均单价应采用()

[2] 正确答案.B

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] A.简单算术平均数

[2] B.加权算术平均数

[2] C.加权调和平均数

[2] D.几何平均数

[3] 题型.单选题

[3] 题干.以 1949 年 a_e 为最初水平, 2008 年 a_A 为最末水平,计算钢产量的年平均发展速度时须开()

[3] 正确答案.C

[3] 难易度.易

- [3] 选项数.4
 - [3] A.57 次方
 - [3] B.58 次方
 - [3] C.59 次方
 - [3] D.60 次方
-

[4] 题型.单选题

[4] 题干.某企业报告期销售额比基期增长了 10%，销售量增长了 8%，则单位价格提高

- [4] 正确答案.A
 - [4] 难易度.易
 - [4] 选项数.4
 - [4] A.1/85%
 - [4] B.2%
 - [4] C.20%
 - [4] D.18%
-

[5] 题型.单选题

[5] 题干.某商品价格发生变化，现在的 100 元只值原来的 75 元，则价格指数为

- [5] 正确答案.D
 - [5] 难易度.难
 - [5] 选项数.4
 - [5] A.25%
 - [5] B.75%
 - [5] C.125%
 - [5] D.133%
-

[6] 题型.单选题

[6] 题干.对某灯泡厂 10000 支灯泡抽取 1%进行调查，得知灯泡的

平均寿命 1050 小时，标准差为 50 小时。在概率保证为 95.45%的要求下，估计该厂灯泡平均寿命为

- [6] 正确答案.C
- [6] 难易度.中
- [6] 选项数.4
- [6] A.850~1250 小时之间
- [6] B.900~1200 小时之间
- [6] C.950~1150 小时之间
- [6] D.1000~1100 小时之间

-
- [7] 题型.单选题
 - [7] 题干.下列变量中属于连续型变量的是
 - [7] 正确答案.A
 - [7] 难易度.易
 - [7] 选项数.4
 - [7] A.身高
 - [7] B.产品件数
 - [7] C.企业人数
 - [7] D.产品品种

-
- [8] 题型.单选题
 - [8] 题干.下列各项中，属于时点指标的有
 - [8] 正确答案.A
 - [8] 难易度.易
 - [8] 选项数.4
 - [8] A.库存额
 - [8] B.总收入
 - [8] C.平均收入
 - [8] D.人均收入
-

- [9] 题型.单选题
- [9] 题干.典型调查是()确定调查单位的
- [9] 正确答案.B
- [9] 难易度.易
- [9] 选项数.4
- [9] A.随机
- [9] B.主观
- [9] C.随意
- [9] D.盲目
-

- [10] 题型.单选题
- [10] 题干.一般情况下, t 分布中, 双侧 $t_{0.05, \nu}$
- [10] 正确答案.A
- [10] 难易度.难
- [10] 选项数.4
- [10] A.大于 1.96
- [10] B.小于 1.96
- [10] C.大于 2.58
- [10] D.小于 2.58
-

- [11] 题型.单选题
- [11] 题干.正常人的平均脉搏为 72 次/分, 测定其中 100 人, 平均为 78 次/分, 标准差为 5 次/分。问这 100 人的平均脉搏与正常人是否相同。以上这种误差称为()
- [11] 正确答案.D
- [11] 难易度.难
- [11] 选项数.4
- [11] A.系统误差
- [11] B.测量误差

- [11] C.随机误差
- [11] D.抽样误差

-
- [12] 题型.单选题
 - [12] 题干.假设检验中第二类错误是指
 - [12] 正确答案.C
 - [12] 难易度.易
 - [12] 选项数.4
 - [12] A.接受正确原假设
 - [12] B.拒绝正确原假设
 - [12] C.接受错误原假设
 - [12] D.假设设立不正确

-
- [13] 题型.单选题
 - [13] 题干.因子的水平可以用()形式表示。
 - [13] 正确答案.C
 - [13] 难易度.易
 - [13] 选项数.4
 - [13] A.A、 B、 C
 - [13] B.a、 b、 c
 - [13] C.A1、 A2、 A3
 - [13] D.a1、 a2、 a3

-
- [14] 题型.单选题
 - [14] 题干.在单因子方差分析, 如果因子 A 有 r 个水平, 在每一水平下进行 m 次试验, 那么误差平方和的自由度为()
 - [14] 正确答案.D
 - [14] 难易度.难
 - [14] 选项数.4
 - [14] A. $r-1$

- [14] B.m-1
- [14] C.rm-1
- [14] D.r(m-1)

[15] 题型.单选题

[15] 题干.完全随机设计资料的方差分析结果所比较的临界值是: $F(2,12)_{0.05}$,据此可推断资料的总例数为()

- [15] 正确答案.B
- [15] 难易度.中
- [15] 选项数.4
- [15] A.12
- [15] B.15
- [15] C.16
- [15] D.13

[16] 题型.单选题

[16] 题干.相关关系中,两个变量的关系是对等的,从而变量x对变量y的相关,同变量y对变量x的相关 ()

- [16] 正确答案.A
- [16] 难易度.中
- [16] 选项数.4
- [16] A.是同一问题
- [16] B.不一定相同
- [16] C.有联系但是不是一个问题
- [16] D.完全不同

[17] 题型.单选题

[17] 题干.相关系数等于零,表明两个变量 ()

- [17] 正确答案.C
- [17] 难易度.易

- [17] 选项数.4
- [17] A.是严格的函数关系
- [17] B.不存在相关关系
- [17] C.不存在线性相关关系
- [17] D.存在曲线相关关系

-
- [18] 题型.单选题
 - [18] 题干.()可以分为简单相关分析与偏相关分析
 - [18] 正确答案.B
 - [18] 难易度.中
 - [18] 选项数.4
 - [18] A.聚类分析法
 - [18] B.相关分析法
 - [18] C.t 检验分析法
 - [18] D.因子分析法
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

- [28] 题型.填空题
- [28] 题干.某企业 2005 年的劳动力生产率计划规定比上年提高 5%，实际执行结果比去年提高 10%，则劳动生产率的计划完成程度为
- [28] 正确答案.A

- [28] 难度.中
[28] 选项数.1
[28] A.104.78%。
-

- [29] 题型.填空题
[29] 题干.第一批产品的废品率为 1%,第二批产品的废品率为 1.5%,第三批产品的废品率为 2%;第一批产品数量占总数的 25%,第二批产品数量占总数的 30%,则这三批
[29] 正确答案.A
[29] 难度.中
[29] 选项数.1
[29] A.1.60%
-

- [30] 题型.填空题
[30] 题干.价格降低后,同样多的人民币可多购买商品 10%,则物价指数应为
[30] 正确答案.A
[30] 难度.易
[30] 选项数.1
[30] A.90.90%
-

- [31] 题型.填空题
[31] 题干.F 分布形态是一个()的分布,它的分布曲线的形式随分子、分母的自由度不同而不同,它是一族分布。
[31] 正确答案.A
[31] 难度.中
[31] 选项数.1
[31] A.正偏态
-

[32] 题型.填空题

[32] 题干.总体分布非正态, 但方差已知, 当样本容量足够大时, 其样本平均数的分布渐近()。

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.1

[32] A.正态分布

[33] 题型.填空题

[33] 题干. χ^2 的数学定义是实际次数与理论次数偏差平方与理论次数的()。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.1

[33] A.比值

[34] 题型.填空题

[34] 题干. χ^2 检验:检验()与理论次数是否一致的统计方法。

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.1

[34] A.观测次数

[35] 题型.填空题

[35] 题干.某一种统计量的概率分布称为 ()

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.1

[35] A.抽样分布

[36] 题型.填空题

[36] 题干.教育统计资料的来源有两个方面：经常性资料和()

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.1

[36] A.专题性资料

[37] 题型.填空题

[37] 题干.某市城镇房屋普查中，统计总体是（）、总体单位是（每一座房屋）。

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.1

[37] A.城镇所属房屋

[38] 题型.填空题

[38] 题干.表示总体的数字特征的特征量称为（）

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.1

[38] A.参数

[39] 题型.填空题

[39] 题干.我们所研究的具有某种共同特性的个体总和称为（）。

[39] 正确答案.A

[39] 难易度.易

[39] 选项数.1

[39] A.总体

[40] 题型.判断题

[40] 题干.总体平均数的显著性检验指对样本平均数与已知总体平均数之间的差异进行显著性检验。

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

[41] 题型.判断题

[41] 题干.总体平均数的显著性检验目的是确定样本平均数与已知总体平均数间差异是否由随机误差造成。

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.中

[41] 选项数.2

[41] A.正确

[41] B.错误

[42] 题型.判断题

[42] 题干.区间估计就是直接用样本统计量代表总体参数。

[42] 正确答案.B

[42] 难易度.中

[42] 选项数.2

[42] A.正确

[42] B.错误

[43] 题型.判断题

[43] 题干.在假设检验中,方差已知的正态总体均值的检验要计算 Z 统计量。

[43] 正确答案.B

[43] 难易度.中

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.判断题

[44] 题干.统计方法包括推断统计方法和描述统计方法。

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

[45] 题型.判断题

[45] 题干.总体比例方差的理论最大值是 0.25

[45] 正确答案.B

[45] 难易度.易

[45] 选项数.2

[45] A.正确

[45] B.错误

[46] 题型.判断题

[46] 题干.平均发展速度是增长量与基期水平的比值

[46] 正确答案.B

[46] 难易度.易

[46] 选项数.2

[46] A.正确

[46] B.错误

[47] 题型.判断题

[47] 题干.在进行相关和回归分析时，必须以定性分析为前提，判定现象之间有无关系及其作用范围

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.易

[47] 选项数.2

[47] A.正确

[47] B.错误

[48] 题型.判断题

[48] 题干.统计学是一种科学思维方式。

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.易

[48] 选项数.2

[48] A.正确

[48] B.错误

[49] 题型.名词解释

[49] 题干.参数统计

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.难

[49] 选项数.1

[49] A.根据从总体中抽取的样本估计总体分布中包含的未知参数的方法。

[50] 题型.简答题

[50] 题干.水浸法探伤中为消除水中及探头和工件表面的气泡应如何操作?

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.难

[50] 选项数.1

[50] A.为消除水中及探头和工件表面的气泡可采用除泡剂和兑水加湿的办法解决
