本卷总成绩为53.4分(百分制)

1、判断题

假设检验中,无论作出拒绝或不拒绝原假设的判断,都有可能犯错误。

1.1

√ 答 案: 正确 **∨**

正确答案:正确

解析:

设正态总体 X 的期望为 μ 、方差为 σ^2 ,且 X_1 、 X_2 、…、 X_n 为来自该总体的一个简

样本, \overline{X} 、 S^2 为样本均值和样本方差,则 $Z = \frac{\overline{X} - \mu}{S}$ 是一个统计量。 $\frac{S}{\sqrt{n}}$

1.2

× 答 案: 正确 ∨

正确答案:错误

解析:

在其他条件相同的情况下,利用简单随机重复抽样所获样本数据求得的总体均值的置信区间,相对利用简单随机不重求得的置信区间,理论上应短一些。

1.3

√答案: 错误 ∨

正确答案:错误

解析:

一段规范的统计文字中的数据通常应保留相同的小数位数。

1.4

× 答 案: 正确 ∨

正确答案:错误

解析:

1.5 计算质量指标平均指数通常选择报告期价值(总值)指标作为权数。

标准化测试 Page 2 of 3

	× 答 案: □错误 ✓
正确答案:正确	
解析:	
	在计算组距分配数列的算术平均数、众数、标准差时,通常假定变量(现象)在每一组内服从均匀分布。
1.6	
	× 答 案: ☐正确 ✓
正确答案:错误	
解析:	
	在求解两个总体均值之差的置信区间时,这两个总体一定要相互独立。
1.7	
	▼答案: 错误 ▼
正确答案:错误	
解析:	
	一张规范的统计图通常都应使用图例(标)。
1.8	
1.0	
	√ 答案: 错误 ∨
正确答案:错误	
解析:	
	2020年第七次全国人口普查所得普查数据不存在抽样误差。
1.9	
	√ 答案: 正确 ∨
正婚人	
正确答案: 正确 解析:	
用午切一	一张规范的统计表其列标题之间通常不应用线隔开。
	1を2017年13号10日本大学7月4702年1日4日日イン247日の11日の11日の11日の11日の11日の11日の11日の11日の11日の1
1.10	
	▼答案: 错误 ▼
正确答案:错误	
解析:	
1.11	.若要研究我国县域经济的发展情况,那么我国2846个县(市辖区、县级市、自治县)构成一个统计总体且人口数是

标准化测试 Page 3 of 3

错误 🗸 × 答案: 正确答案:正确 解析: 调查问卷是搜集数据的载体,问卷中每一个问题都是为获取总体中总体单位的特征而设计。 1.12 × 答 案: 错误 ∨ 正确答案:正确 解析: 在简单随机重复抽样条件下,要使得估计标准误差(抽样平均误差)比原来缩小 $\frac{1}{5}$, 其他条件保持不变的情况下,需要将样本容量扩大到原来的 25 倍。↓ 1.13 × 答 案: 正确 ∨ 正确答案:错误 解析: 统计学是一门搜集、整理、显示和分析数据的方法论科学,目的在于探索事物内在质与量的规律性。 1.14 √答案: 错误 ∨ 正确答案:错误 解析: 一组截面数值数据的中位数、众数和算术平均数均具有唯一性。 1.15 √ 答 案: 错误 ∨ 正确答案:错误 解析: