

2012年公卫执业医师《卫生统计学》100Test网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/656/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_656048.htm

2012年公卫执业医师《卫生统计学》考试大纲包括14个单元！单元细目要点一、统计学的几个基本概念统计学的几个基本概念（1）资料的类型（2）总体和样本（3）参数和统计量（4）概率与频率二、定量资料的统计描述1.定量资料的频数分布频数分布的类型与用途2.集中位置的描述算术平均数、几何均数、中位数3.离散程度的描述极差、四分位数间距、方差、标准差和变异系数4.正态分布（1）正态分布的特征（2）正态分布曲线下面积分布规律（3）标准正态分布5.医学参考值范围（1）正态分布法（2）百分位数法三、总体均数的估计和假设检验1.均数的抽样误差（1）均数抽样误差的概念（2）标准误的含义和计算2.t分布（1）t分布的特征（2）t界值表的使用3.总体均数的估计（1）总体均数估计的概念与意义（2）置信区间的含义与应用（3）均数置信区间与医学参考值范围的区别4.假设检验（1）假设检验的基本思想www.Examda.CoM（2）假设检验的基本步骤5.t检验（1）样本均数与总体均数比较的t检验（2）配对t检验（3）成组t检验6. 型错误与 型错误（1）型错误与 型错误的概念（2）检验效能的概念7.假设检验的注意事项假设检验的注意事项四、方差分析1.方差分析的基本思想方差分析的基本思想和适用条件2.多个均数的比较（1）完全随机设计方差分析（2）随机区组设计方差分析（3）多个均数间两两比较五、分类资料的统计描述1.常用相对数率、构成比、比的意义与应用2.应用相对数应注意的问题（1

) 构成比和率在实际应用中的区别 (2) 合计率的计算 (3) 指标的可比性 (4) 观察例数问题

3. 动态数列及其分析

指标动态数列常用的分析指标及其应用

4. 标准化法

(1) 标准化的基本思想及其意义 (2) 直接和间接标准化法的应用 (3) 标准化死亡比的含义

<http://ks.100test.com>

六、率的抽样误差与Z检验

1. 率的标准误

(1) 率的抽样误差的概念 (2) 率的标准误的含义与计算

2. 总体率的置信区间

总体率的置信区间

3. 率的Z检验

(1) 样本率与总体率的比较 (2) 两个样本率的比较

七、2检验

1. 四格表资料

(1) 成组设计四格表资料 2检验的计算及应用条件 (2) 配对设计四格表资料 2检验及应用条件

2. 行×列表资料

(1) 行×列表资料的 2检验 (2) 行×列表资料 2检验应注意的问题

八、秩和检验

1. 非参数检验

非参数检验

2. 秩和检验

(1) 配对设计差值的符号秩和检验 (2) 成组设计两样本比较的秩和检验 (3) 成组设计多个样本比较的秩和检验

九、直线回归与相关

1. 直线回归

(1) 直线回归方程的建立 (2) 直线回归系数的含义及其假设检验 (3) 直线回归的应用及应注意的问题

2. 直线相关

(1) 直线相关系数的含义与计算 (2) 直线相关系数的假设检验 (3) 直线回归与相关的区别和联系

3. 等级相关

(1) 等级相关的适用范围 (2) 等级相关系数的假设检验

十、统计表和统计图

1. 统计表制表的基本原则及其注意事项

2. 统计图

(1) 制图的基本要求及其注意事项 (2) 统计图的正确选择

十一、统计设计

1. 两种研究类型的特点

(1) 调查研究的特点 (2) 实验研究的特点

2. 调查设计

(1) 调查设计的基本内容 (2) 四种基本的抽样方法

3. 实验设计

(1) 实验设计的基本原则 (2) 实验设计的基本要素 (3) 常用的几种实验设计方法

4. 样本含量的估计

(1) 样本含量估计的意义 (2)

) 样本含量估计应具备的条件 (3) 常用样本含量估计的方法
热点推荐：[2012年医师资格考试报名专题](#) 相关推荐
：[2012年医师资格考试大纲新改变](#) 100Test 下载频道
开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com