第一图书网, tushu007.com

<<中国精算师数学过关必做1000题>>

图书基本信息

书名：<<中国精算师数学过关必做1000题>>

13位ISBN编号：9787511417107

10位ISBN编号：7511417108

出版时间：2012-8

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：圣才学习网 编

页数：284

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

为了帮助考生顺利通过全国出版专业技术人员职业资格考试，我们根据最新考试大纲、指定的参考教材和相关法律法规精心制作了全国出版专业技术人员职业资格考试辅导系列：1．出版专业基础知识（初级）（教材精讲+真题解析）视频课程（24小时高清视频光盘）2．出版专业理论与实务（初级）（教材精讲+真题解析）视频课程（24小时高清视频光盘）3．出版专业基础知识（中级）（教材精讲+真题解析）视频课程（24小时高清视频光盘）4．出版专业理论与实务（中级）（教材精讲+真题解析）视频课程（24小时高清视频光盘）5．全国出版专业职业资格考试（初级）历年真题及详解（出版专业基础知识+出版专业理论与实务）6．全国出版专业职业资格考试（中级）历年真题及详解（出版专业基础知识+出版专业理论与实务）本书是一本全国出版专业技术人员职业资格考试（初级）的历年真题及详解。
本书精选了全国出版专业技术人员职业资格考试初级2006年至2011年的12套历年真题，并根据最新考试大纲、指定教材和法律法规等，对所有真题都进行了详细的分析和说明。
全书由两部分组成：第一部分为出版专业基础知识（初级）历年真题及详解（2006-2011）；第二部分为出版专业理论与实务（初级）历年真题及详解（2006-2011）。

内容概要

本书是一本中国精算师资格考试科目“数学”过关必做习题集，基本遵循中国精算师资格考试指定教材《数学》（肖宇谷主编，李勇权主审，中国财政经济出版社）的章目编排，共分12章，根据最新《中国精算师资格考试-考试指南》中“数学”的考试内容和要求精心编写了约1000道习题，其中包括了部分历年真题和样题，所选习题基本覆盖了考试指南规定需要掌握的知识内容，并对全部习题进行了详细的分析和解答。

圣才学习网｜精算师（www.100xuexi.com）提供中国精算师资格考试辅导方案【保过班、网授班、题库、高清视频图书（含网络学习版）等】（详细介绍参见本书书前内页）。
随书赠送大礼包增值服务【100元网授班＋20元真题模考＋20元圣才学习卡】。
本书特别适用于参加中国精算师资格考试的考生，也可供各大院校精算专业的师生参考。

书籍目录

第1章 随机事件与概率
第2章 随机变量与分布函数
第3章 随机变量的数字特征
第4章 大数定律与中心极限定理
第5章 统计量及其分布
第6章 参数估计
第7章 假设检验
第8章 常用统计方法
第9章 时间序列分析
第10章 随机过程的基本概念和基本类型
第11章 几种常用的随机过程
第12章 随机微积分

章节摘录

版权页： 插图： 10.假设检验的基本思想可以用（ ）来解释。
A.置信区间 B.中心极限定理 C.小概率事件原理 D.正态分布的性质 E.大数定律 【解析】假设检验基于小概率原理（实际推断原理），即认为概率很小的事件在一次试验中不会发生，小概率事件在一次试验中出现了，是与概率论的基本原理相违背的，因而有理由认为是不合理的。
11.在假设检验中，显著性水平α的意义是（ ）。
A.H0为真，经检验拒绝H0的概率 B.H0为真，经检验接受H0的概率 C.H0不成立，经检验拒绝H0的概率 D.H0不成立，经检验接受H0的概率 E.以上均不正确 【解析】当原假设为真时拒绝原假设，所犯的错误称为第一类错误，又称弃真错误。
犯第一类错误的概率称为显著性水平，通常记为α。
12.在假设检验中，分别用α，β表示犯第一类错误和第二类错误的概率，则当样本容量n一定时，下列说法中正确的是（ ）。
A.α减小时β也减小 B.α增大时β也增大 C.α，β不能同时减小，减小其中一个时，另一个就会增大 D.A和B同时成立 E.α+β=1 【解析】在样本量n不变的情况下，如果减小α，就会增大犯第二类错误的机会，即β增大，若减小β，也会增大犯第一类错误的机会，即α增大；要使α和β同时减小，只能增大样本容量n；这两类错误的概率和α+β不一定等于1。
13.在假设检验中，当拒绝原假设而接受备择假设的结论时，下列说法错误的是（ ）。
A.有充足的理由否定原假设 B.原假设有可能是错误的 C.犯错误的概率不大于α D.犯错误的概率不大于β E.在H0为真的假设下发生了小概率事件 【解析】在假设检验中，当拒绝原假设而接受被择假设的结论时，样本统计量的值必然落人拒绝域中；由小概率原理，备择假设在一次试验中不容易发生，而一旦发生，就有充足的理由拒绝原假设；这个拒绝可能是错误的，即H0为真，却拒绝了，这是犯了第一类错误，概率不超过α。
14.根据原假设的情况，假设检验中的临界值（ ）。
A.只能有一个，不可能有两个 B.有时有一个，有时有两个 C.只会为正值 D.总是以零为中心，呈对称分布 E.只会为负值 【解析】假设检验分为单边检验和双边检验，单边检验时，临界值有一个，双边检验时临界值有两个；临界值不一定以零为中心，如x2检验在做双边检验时两个临界值都会大于零；假设检验中的临界值可以为负值，如t分布的双边检验。
15.进行假设检验时，在其他条件不变的情况下，增加样本量，检验结论犯两类错误的概率（ ）。
A.都减小 B.都增大 C.都不变 D.一个增大一个减小 E.先减小后趋于不变 【解析】样本量n不变的情况下，α和β的变化是此消彼长的；增大样本量可以同时减小α和β。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com