

2011春季中国精算师准精算师考试指南：A5寿险精算_精算师考试_PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2011_E6_98_A5_E5_AD_A3_c50_644976.htm 点击查看：#0000ff>2011年春季中国精算师考试考试指南2011春季中国精算师准精算师考试指南：A5寿险精算 考试时间：3小时 考试形式：选择

题(70%)、主观题(30%) 考试要求：本科目是关于寿险精算数学和实务的课程。通过本科目的学习，考生应该了解寿险精算数学的基本理论和方法、寿险精算实务的基本原理。对于寿险精算数学部分，对传统的精算部分，熟练掌握与保险、年金有关的生命表、保费、准备金的计算。另外熟练掌握多元生命、多元风险模型。掌握养老金精算和多种状态转换模型的基本内容。对于寿险精算实务部分，理解人寿保险产品的基本定价方法，初步了解人寿保险定价现金流测试的基本过程和需要考虑的基本因素，初步具备建立寿险定价模型的能力，并对影响定价的几种主要因素有一定的认识。掌握人寿保险产品的准备金负债的基本评估方法。对偿付能力监管制度有基本的了解。 考试内容：A、生存分布与生命表(分数比例约为5%) 1. 各种生存分布及其特征，例如：密度函数、死力、剩余寿命变量 $T(x)$ 和 $K(x)$ 的矩 2. 生命表的特点、构造原理及其度量指标，如 L 、 T 、 $a(x)$ 3. 关于分数年龄生命表函数的计算方法 4. 选择和终极表的特点及构造原理 B、人寿保险的精算现值(分数比例约为5%) 1. 离散型与连续型的各种寿险模型及其精算现值的计算方法 2. 寿险现值随机变量的方差 3. 在死亡均匀分布假设下连续型保险与离散型保险之间的关系 4. 寿险精算现值的递推方程式 5. 利用换算

函数计算寿险精算现值 C、生命年金的精算现值(分数比例约为5%) 1. 离散型与连续型的各种生命年金模型及其精算现值的计算方法 2. 现值随机变量的方差 3. 特殊的两种生命年金 可分配的期初付年金 完全的期末付年金 4. 人寿保险精算现值与生命年金精算现值的关系 5. 利用换算函数计算生命年金的精算现值 D、均衡净保费(分数比例约为5%) 1. 平衡原理 2. 各种寿险模型(完全离散、完全连续、分期缴费)的均衡净保费的计算方法及相互关系 3. 累积型保额 E、责任准备金(分数比例约为10%) 1. 责任准备金的概念、计算原理 2. 各种寿险模型(完全离散、完全连续、分期缴费)的责任准备金的计算方法 3. 损失变量的方差 4. 一般情况下的责任准备金 F、毛保费与修正准备金(分数比例约为5%) 1. 包括费用的保险模型 2. 毛保费厘定原理和毛保费准备金的计算方法 3. 预期盈余的计算方法 4. 各种修正准备金的概念和原理 G、多元生命函数(分数比例约为5%) 1. 联合生存状况和最后生存状况 2. 连续型和离散型未来存续时间的概率分布 3. 非独立的寿命模型 4. 趸缴净保费与年金精算现值 5. 特殊死亡率假设下的估值 6. 考虑死亡顺序的趸缴净保费 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