

2010《注册税务师》财务会计预习辅导第一章(2)注册税务师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E3_80_8A_E6_B3_A8_c46_646058.htm id="koie" class="zffg"> 2.年金的

计算分为普通年金、预付年金、递延年金、永续年金等。(1)

普通年金终值和现值的计算 普通年金终值的计算 普通年金现值的计算

【例题2】(2006年)甲企业期望某一对外投资项目的预计投资利润率为10%，投资后每年年底能得到50万元的收益，并要求在第二年年底能收回全部投资，则该企业现在必须投资()万元。(已知年利率为10%时，2年的年金现值系数为1.7355) A.60.75 B.80.12 C.86.78 D.105.25

【答案】C 【解析】

本题属于计算年金现值的问题。(2)预付年金现值的计算(3)

递延年金：如果在所分析的期间中，前m期没有年金收付，从第m+1期开始形成普通年金，这种情况下的系列款项称为递延年金。

计算递延年金的现值可以先计算普通年金现值，然后再将该现值视为终值，折算为第1期期初的现值。递延年金终值与普通年金终值的计算相同。

两步折现 第一步：在递延期期末，将未来的年金看作普通年金，折合成递延期期末的价值。

第二步：将第一步的结果进一步按复利求现值，折合成第一期期初的现值。递延年金的现值=年金A×年金现值系数×复利现值系数

如何理解递延期 举例：有一项递延年金50万，从第3年年末发生，连续5年。递延年金是在普通年金基础上发展出来的，普通年金是在第一年年末发生，而本题中是在第3年年末才发生，递延期的起点应该是第1年年末，而不能从第一年年末开始计算，从第1年年末到第3年年末就是递延期，是2期。

站在第2年年末来看，未来的5期年金就

是5期普通年金。递延年金现值 $=50 \times (P/A, i, 5) \times (P/F, i, 2)$ 另一种计算方法 承上例, 如果前2年也有年金发生, 那么就是7期普通年金, 视同从第1年年末到第7年年末都有年金发生, 7期普通年金总现值是 $50 \times (P/A, i, 7) - 50 \times (P/A, i, 2) = 50 \times [(P/A, i, 7) - (P/A, i, 2)]$ 。编辑特别推荐: 海量题库有免费! 预测压题, 名师解析! 2010年注册税务师网上辅导全面招生 2010年注册税务师考试新手指南 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