

2009年注册会计师原制度下财务成本第四章注册会计师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/635/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c45_635085.htm 欢迎进入：2009年注册会计师
报套餐班，享受五折优惠！更多信息访问：百考试题注册会
计师论坛财务估价09年原制度大纲1.货币的时间价值（1）什
么是货币的时间价值（2）货币时间价值的计算2.债券估价（1
）债券的概念（2）债券的价值（3）债券的收益率3.股票估价
（1）股票的有关概念（2）股票的价值（3）股票的收益率4.
风险和报酬（1）风险的概念（2）单项资产的风险和报酬（3
）投资组合的风险和报酬（4）资本资产定价模型货币时间价
值的计算公式项目公式系数符号系数名称（1）复利终值复利
终值系数（2）复利现值复利现值系数（3）普通年金终值普
通年金终值系数（4）偿债基金偿债基金系数（5）普通年金
现值普通年金现值系数（6）投资回收额投资回收系数预付年
金与普通年金的联系预付年金现值=（1+i）×普通年金的现值
预付年金终值=（1+i）×普通年金的终值预付年金现值系数=
（1+i）×普通年金的现值系数即：普通年金现值系数表期数
减1，系数加1预付年金终值系数=（1+i）×普通年金终值系数
即：普通年金终值系数表期数加1，系数减1递延年金的现值
计算递延年金现值=A×（P/A，i，n-s）×（P/S，i，s）=A
×[（P/A，i，n）-（P/A，i，s）]s：递延期n：总期数互为倒数
关系的三组系数复利终值系数与复利现值系数；偿债基金系
数与年金终值系数；投资回收系数与年金现值系数。股票收
益率的计算计算公式股票收益率公式一零增长股票的预期报
酬率：公式二固定成长股票的预期报酬率：RS=（D1/P0）g

公式三资本资产定价模型如下：公式四在长期有限期持有的情况下，股票收益率是指未来现金流入的现值（每期预期现金股利和出售时得到的价格收入折成的现值）等于现金流出的现值（即股票价格）时的折现率，即股票投资的内含报酬率。需要借助逐步测试的方式然后根据内插法计算。

β 系数与资本资产定价模型项目 β 系数资本资产定价模型（即证券市场线）含义

单项资产的 β 系数是指可以反映单项资产收益率与市场上全部资产的平均收益率之间变动关系的一个量化指标，即单项资产所含的系统风险对市场组合平均风险的影响程度，也称为系统风险指数。证券市场线反映股票的预期收益率与 β 值（系统性风险）的线性关系。

计算公式（1）公式法：一种股票 β 值的大小取决于：该股票与整个股票市场的相关性；它自身的标准差；整个市场的标准差。

经济含义

当 $\beta = 1$ 时，表示该单项资产的收益率与市场平均收益率呈相同比例的变化，其风险情况与市场投资组合的风险情况一致；

如果 $\beta > 1$ ，说明该单项资产的风险大于整个市场投资组合的风险；

如果 $\beta < 1$ ，说明该单项资产的风险程度小于整个市场投资组合的风险。

证券市场线的斜率（ $K_m - R_f$ ）取决于全体投资者的风险偏好态度。

投资组合对于投资组合来说，其系统风险程度也可以用 β 系数来衡量。投资组合的 β 系数是所有单项资产 β 系数的加权平均数，权数为各种资产在投资组合中所占的比重。

计算公式为：
$$\beta_p = \sum A_i \beta_i$$

投资组合的 β 系数受到单项资产的 β 系数和各种资产在投资组合中所占比重两个因素的影响。

或：
$$\beta_p = E(R_p) / (K_m - R_f)$$

该公式适用于在已知投资组合的风险收益率 $E(R_p)$ ，市场组合的平均收益率 K_m 和无风险收益率 R_f 的基础上，可以推导出特定投资组合的 β

系数。 $=R_f + (\beta(K_m - R_f))$ 投资组合的必要收益率也受到市场组合的平均收益率、无风险收益率和投资组合的 β 系数三个因素的影响。其中：在其他因素不变的情况下，投资组合的风险收益率与投资组合的 β 系数成正比， β 系数越大，风险收益率就越大；反之就越小。

习题1.假设企业按12%的年利率取得贷款200000元，要求在5年内每年末等额偿还，每年的偿付额应为（ ）元。A . 40000 B . 52000 C . 55482 D . 64000

【答案】C 【答案解析】 已知： $P = 200000$ ， $i = 12\%$ ， $n = 5$ ，求年金A，每年的偿付额 $A = P / (P/A, 12\%, 5) = 200000 / 3.6048 = 55482$ （元）

2.某种股票当前的市场价格是40元，每股股利是2元，预期的股利增长率是5%，则其市场决定的预期收益率为（ ）。A.5% B.5.5% C.10% D.10.25%

【答案】D 【答案解析】 $40 = [2 \times (1 + 5\%)] / (K - 5\%)$ 则 $K = 10.25\%$

相关链接：2009年注册会计师财务管理学习方法
2009年注册会计师考试如何学好《财务管理》这门课程
2009年注会《财务成本管理》新制度考生报考要点
2009年注册会计师《财务成本管理》高分技巧
2009年注册会计师考试必须掌握的财管公式
2009年注册会计师考试免费试听！
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