

## 2017 税务师考试《财务与会计》第二章高频考点汇总

### 第二章 财务管理基础

序号	考点	考频
考点一	货币时间价值	★★★★
考点二	资产的收益与风险	★★



中华会计网校  
www.chinaacc.com

#### 2017 税务师《财务与会计》高频考点：货币时间价值

##### 【内容导航】

1. 货币时间价值（复利、普通年金、预付年金、递延年金、永续年金）

##### 【考频分析】

考频：★★★★

复习程度：理解掌握本考点。本考点属于单项选择题的常设考点，在 2014 年度、2012 年度和 2011 年度出现过单项选择题。年偿债资金和年资本回收额是本年教材新增内容。

##### 【高频考点】货币时间价值

项目		计算方法
复利	终值	$FA = P(1+i)^n$ 其中， $(1+i)^n$ 称为复利终值系数，记为 $(F/P, i, n)$
	现值	$P = F / (1+i)^n$ 其中， $1 / (1+i)^n$ 称为复利现值系数，记为 $(P/F, i, n)$
普通年金	终值	$F = A \times \frac{(1+i)^n - 1}{i}$ 其中， $\frac{(1+i)^n - 1}{i}$ 称为年金终值系数，记为 $(F/A, i, n)$
	现值	$F = A \times \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i}$ 其中， $\frac{1 - (1+i)^{-n}}{i}$ 称为年金现值系数，记为 $(P/A, i, n)$
预付现金	终值	$F = A \times (F/A, r, n) \times (1+r)$ $= A \times [(F/A, r, n+1) - 1]$

	现值	$PA = A \times (P/A, i, n) (1+i)$ $= A \times [(P/A, i, n-1) + 1]$
递延年金	终值	与普通年金终值的计算一样
	现值	$P = A \times [(P/A, i, m+n) - (P/A, i, m)]$ $= A \times (P/A, i, n) \times (P/F, i, m)$ $= A \times (F/A, i, n) \times (P/F, i, m+n)$
永续年金	终值	无终值
	现值	$P = A/i$
年偿债资金	年金	$A = \frac{F}{(F/A, r, n)}$
年资本回收额	年金	$A = \frac{P}{(P/A, r, n)}$

【提示】注意内插法的运用，不仅要会计算现值，还要会利用其它条件计算出期限或利率、年金的金额。

### 2017 税务师《财务与会计》高频考点：资产的收益与风险

#### 【内容导航】

1. 资产收益率的类型（实际收益率、预期收益率、必要收益率）
2. 资产风险的衡量（方差、标准离差、标准离差率）

#### 【考频分析】

考频：★★

复习程度：理解掌握本考点。本考点属于单项选择题和多项选择题的常设考点，在 2015 年度、2013 年度出现过单项选择题。

#### 【高频考点】资产的收益与风险

1. 资产收益率的类型

(1) 实际收益率

如存在通货膨胀时，应当扣除通货膨胀率的影响，才是真实的收益率。

(2) 预期收益率，即期望收益率。

$$\textcircled{1} \text{预期收益率 } E(R) = \sum P_i \times R_i$$

其中， $P_i$ 为情况  $i$  可能出现的概率， $R_i$ 为情况  $i$  出现时的收益率。

②基于历史数据概率分布的加权平均法

③历史收益率的简单平均法

(3) 必要收益率

①无风险收益率

由纯粹利率（资金的时间价值）和通货膨胀补贴两部分组成。

无风险资产满足两个条件：一是不存在违约风险；二是不存在再投资收益率的不确定性。

通常以短期国债的利率近似表示无风险收益率。

②风险收益率

某资产持有者因承担该资产的风险而要求的超过无风险利率的额外收益。

该指标的大小取决于两个因素：一是风险的大小，二是投资者对风险的偏好。

## 2. 资产风险的衡量

一般来说，离散程度越大，风险越大；离散程度越小，风险越小。反映随机变量离散程度的指标包括平均差、方差、标准离差、标准离差率和全距等。

指标	计算公式	风险衡量
方差 ( $\sigma^2$ )	$\sigma^2 = \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{E})^2 \times P_i$	期望值相同的情况下，方差越大，风险越大
标准离差 ( $\sigma$ ) (均方差)	$\sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{E})^2 \times P_i}$	期望值相同的情况下，标准差越大，风险越大
标准离差率 (V)	$V = \sigma / \bar{E}$	标准离差率越大，风险越大。 (各种情况下均可以用)