

会计师中级考试财务管理重点习题解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/70/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BC\\_9A\\_E8\\_AE\\_A1\\_E5\\_B8\\_88\\_E4\\_c44\\_70352.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/70/2021_2022__E4_BC_9A_E8_AE_A1_E5_B8_88_E4_c44_70352.htm)

一、计算分析题 1、某企业准备投资开发甲新产品，现有A、B两个方案可供选择，经预测，A、B两个方案的预期收益率如下表所示：

市场状况	概率	预期年收益率 (%)	A方案	B方案
繁荣	0.30	30	40	一般
一般	0.50	15	15	衰退
衰退	0.20	-5	-15	

要求：（1）计算A、B两个方案预期收益率的期望值；（2）计算A、B两个方案预期收益的标准离差；（3）计算A、B两个方案预期收益率的标准离差率；（4）假设无风险收益率为百分之八，与甲新产品风险基本相同的乙产品的投资收益率为26%，标准离差率为90%.计算A、B方案的风险收益率与预期收益率。（5）假设企业资金不足，可向银行借入短期借款，银行短期借款利率为10%，每年按360天计算。4、某公司正在着手编制下年度的财务计划.有关资料如下：（1）该公司长期银行借贷利率目前是8%，明年预计将下降为7%。（2）该公司债券面值为1元，票面利率为9%，期限为5年，每年支付利息，到期归还面值，当前市价为1.1元.如果该公司按当前市价发行新债券，预计发行费用为市价的3%。（3）该公司普通股面值为1元，当前每股市价为6元，本年月日度派发现金股价0.4元/股，预计年股利增长率为5%，并每年保持20%的股利支付率水平.该公司普通股的B值为一点二，当前国债的收益率为6%，股票市场普通股平均收益率为12%。（4）该公司本年的资本结构为：银行借款 200万元 长期债券 400万元 普通股 600万元 留存收益 300万元 该公司所得税率为30%. 要求：（1）计算下年度银行借款

的资金成本. (2) 计算下年度公司债券的资金成本. (3) 分别使用股利增长模型和资本资产定价模型计算下年度内部股权资金成本, 并以这两种结果的简单平均值为内部股权资金成本. (4) 如果该公司下一年度不增加外部融资规模, 仅靠内部融资. 试计算其加权平均的资金成本.

5、某公司年息税前利润为500万元, 全部资金上普通股组成, 股票帐面价值2000万元, 所得税率为40%. 该公司认为目前的资金结构不够合理, 准备用发行债券购回部分股票的办法给予以调整. 经过调查, 目前的债务利率和权益资金的成本情况如下表所示:

债券的主市场价值 (万元)	债务利率	股票B系数	无风险报酬率	平均风险股票的必要报酬率
0	2%	1.2	10%	14%
2	4%	1.25	10%	14%
4	6%	1.3	10%	14%
6	8%	1.35	10%	14%
8	10%	1.55	10%	14%
10	10%	2.1	10%	14%

要求: 利用公司价值分析法确定该公司最佳的资金结构. 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](http://www.100test.com)