

东南大学成贤学院考试卷（A 卷）

课程名称	财务管理 A	适用专业	18 会计、18 税收
考试学期	19-20-2	考试形式	开卷√
考试时间	120 分钟	得分	
学号	姓名	得分	

1、（1）某公司取得长期借款 200 万元，年利率 8%，期限为 5 年，每年付息一次，到期一次还本，筹措借款的费用率为 0.5%，企业所得税率为 25%，计算其资金成本率。

（2）某公司发行面值 100 元的债券，发行价为 98 元。票面利率 8%，期限为 5 年，每年付息一次，发行费用率为 1%，企业所得税率为 25%，计算其资金成本率。

（3）某公司普通股的发行价为每股 25 元，筹资费率为 8%，现金股利每年都是 5 元/每股。计算其资本成本率。

（4）某公司优先股的发行价为每股 20 元，筹资费每股为 3，现金股利是 3 元/每股。计算其资本成本率。

（5）该公司共有筹资其中长期借款 200 万元，债券筹资 300 万，普通股筹资 500 万元，优先股筹资 200 万。计算该公司综合资本成本率。（20 分）

2、E 公司某项目的初始投资期购买有形动产的投资额为 160 万元。第 2 年开始投产，投产开始时垫支流动资金 30 万元，于项目结束时收回。项目有效期为 5 年，净残值 10 万元，按直线法折旧。每年营业收入 360 万元，付现成本 220 万元，公司所得税率 30%，资金成本率 12%。

(20 分)

（1）计算该项目的总现金流量

（2）计算净现值 NPV

（3）计算静态回收期

3、某公司今年销售收入为 400 000 元，变动成本率为 26%，固定成本为 100 000 元。企业总资产中有 1 000 000 元是通过负债取得，平均的借债利率为 5.5%。

请求出该企业的 DFL、DOL、DTL。(20 分)

4、某公司 2017 年长期资本总额为 1000 万元, 股权比例为 55%。债务的平均年利率为 6%, 普通股 15 万股。由于扩大业务, 需追加筹资额 500 万元, 所得税率 25%。现在有两种筹资方案。

方案(1): 全部发行债券: 票面利率 7%。

方案(2): 发行普通股 80 000 股, 每股面值 40 元; 剩余部分向银行申请借款, 利率为 5%; 采用每股收益分析法考虑如何安排资本结构?(20 分)

5、某公司拟购置一处房产, 房主提出两种付款方案: (20 分)

(1) 从现在起, 每年年初支付 20 万元, 连续支付 10 次, 共 200 万元;

(2) 从第 3 年开始, 每年年末支付 24 万元, 连续支付 10 次, 共 240 万元。

假设该公司的资金成本率(即最低报酬率)为 5%, 你认为该公司应选择哪个方案。