

# 中国地质大学研究生院

2005 年 硕 士 研 究 生 入 学 考 试 试 题

考试科目：财务管理 (487)

适用专业：\_ 会计学 \_

(特别提醒：所有答案都必须写在答题纸上，写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

## 一、名词解释 (30分)

变动成本 风险报酬 经营杠杆 内含报酬率 资本结构

## 二、计算决策题 (40分)

1、某公司今年实现净利润1000万元，目前资产负债率60%，预计公司明年有一良好的投资机会，需投资2000万元，若仍维持今年的负债比率，按剩余股利政策计算今年可发放多少股利？(6分)

2、某公司2004年初的资本结构、资本成本如下：

| 项目   | 金额                  | 资本结构 | 资本成本  |
|------|---------------------|------|-------|
| 长期负债 | 3000000             | 30%  | 5.36% |
| 优先股  | 2000000             | 20%  | 10%   |
| 普通股  | 5000000<br>(20000股) | 50%  | 12%   |
| 合计   | 10000000            | 100% |       |

年初资本成本中不含筹资费。

该公司拟在年度增资6000000元，有两个融资方案：

A方案：全部发行长期债券600万元，年利率9%。此时，普通股股利由每股15元增至每股20元，以后每年还可增加4%。但由于风险加大，普通股市价由180元跌至160元。

B方案：发行长期债券300万，年利率8%；另发行普通股150万元，普通股股利增加到每股25元，以后每年还可增加5%，由于信誉提高，普通股市价将上升到每股200元；同时发行优先股150万元，利率不变。该公司均按面值发行股票，每股面值1元。

预计2003年度实现税息前利润500万元，适用33%的所得税率。(20分)

- 要求：(1) 试用成本比较法对上述融资方案做出选择。  
(2) 分别计算按不同方案融资后的预计每股收益  
(3) 计算每股利润无差别点

准考证号码：

报考学科、专业：

姓名：

题 答 要 不 线 封 密

3、某工厂两年前购入一台机床，原价52 000元，期末预计残值为2 000元，估计仍可使用8年。最近企业正在考虑是否用一种新型的数控机床来取代原设备的方案。新机床售价为82 000元，使用年限为8年，期末残值为2 000元。若购入新机床，可使该厂每年的营业现金收入由目前的34 000元增加到47 000元，付现成本由目前的18 000元下降到15 000元。目前该厂原有机床的账面价值为42 000元，如果现在立即出售，可获得价款20 000元。该厂所得税率30%，资本成本为12%。根据资料，试用净现值法对该项售旧购新方案的可行性做出评价。（14分）

### 三、简述题（80分）

- 1、在长期投资决策时，为什么采用现金流量指标替代利润指标？（15分）
- 2、资产组合有哪几种策略？各有什么优缺点？（10分）
- 3、什么是财务杠杆？你如何理解财务杠杆利益与风险？（15分）
- 4、在制定信用政策时，应考虑哪些因素？如何制定？（20分）
- 5、高档白酒须储存很长时间方能出售，其对企业的变现能力有何影响？其管理方法应如何确定？所需资金应如何筹集？（20分）