育明教育针对院校专业开设有专业课一对一、小班及状元集训营的课程，更多详情请咨询育明教育考研高级咨询师李老师：020-29122496

18127950401 QQ:3021818589

834

华南理工大学

2015 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(试卷上做答无效，请在答题纸上做答，试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称：技术经济学

适用专业：技术经济及管理

一、简答题（共 6 小题，每题 8 分，总计 48 分）

1. 简述内部收益率的概念及经济意义？
2. 在决策时为什么不考虑沉没成本？
3. 为什么还款总额最小的还款方案不一定是最优方案？
4. 什么是经营成本？为什么在技术经济分析中引入经营成本的概念？
5. 净现值为负值说明企业亏本吗？为什么？
6. 简述敏感性分析的步骤？

二、计算题（共 3 小题，第 1、2 题每题 12 分，第 3 题 15 分，总计 39 分）

1. 某企业生产某产品 400 部时，总成本为 25000 元，生产 500 部时，总成本 26200 元，产品销售价格 40 元。请计算该产品盈亏平衡产量与盈亏平衡销售额。（本题 12 分）
2. 某公司投资项目的资料如下（折现率为 10%）：

年份	0	1	2	3	4	5	6
投资总发生额	500000	40000	30000	20000	10000	8000	5000
现金流入量	0	150000	150000	250000	200000	70000	40000

请计算该项目的静态投资回收期与动态投资回收期？（本题 12 分）

3. 某项目投资 120000 万元，年销售收入 80000 万元，销售税金 4000 万元，外购原材料 18000 万元，外购燃料动力 4000 万元，人员工资及福利费 5000 万元，管理费用 4000 万元，广告费用 1500 万元，利息支出 1500 万元。项目采用直线法折旧，折旧年限为 5 年，所得税率 25%。请计算经营成本与净现金流量？（本题 15 分）

三、论述题（共 2 小题，每题 18 分，总计 36 分）

.....

.....