

## 上海理工大学 2000 年硕士研究生入学考试试卷

共 1 页

第 1 页

准考证号 \_\_\_\_\_

考试科目 投资经济学 \_\_\_\_\_

一、解释下列涵义（占分 20%，每小题 5 分）：

1. 证券投资
2. 建设项目
3. 建设投资总规模
4. 投资程序

二、述清下列题目的区别（占分 16%，每小题 8 分）：

1. 股票与债券
2. 更新改造投资与基本建设投资

三、回答下列诸题（占分 30%，每小题 10 分）：

1. 投资学的研究对象和主要内容
2. 叙述投资与经济结构的关系
3. 区域投资布局的原则

四、计算下题（占分 18%）：

甲方案第一年初投资 80,000 元，其设备耐用年限三年，其净残值 10,000 元，每年操作成本 6,000 元，每年收益 36,000 元；乙方案第一年初投资 120,000 元，其设备耐用年限四年，残值正好抵销清理费用，每年操作成本 4,000 元，每年收益 38,000 元。设投资收益率为 10%，试用现值法优选其方案。（假设：每次更新投资额相同，且其更新后的操作成本、收益均与其原案相同。）

注：有关单利利息与年金系数如下，仅供参考：

$(F/P, 10\%, 3) = 1.300000;$	$(P/F, 10\%, 8) = 0.555556;$
$(P/F, 10\%, 3) = 0.769231;$	$(P/F, 10\%, 9) = 0.526316;$
$(P/F, 10\%, 4) = 0.714286;$	$(P/F, 10\%, 10) = 0.500000;$
$(F/P, 10\%, 4) = 1.400000;$	$(P/F, 10\%, 11) = 0.476190;$
$(P/F, 10\%, 5) = 0.666667;$	$(P/F, 10\%, 12) = 0.454545;$
$(P/F, 10\%, 6) = 0.625000;$	$(P/F, 10\%, 13) = 0.434783;$
$(P/F, 10\%, 7) = 0.588235;$	$(P/F, 10\%, 14) = 0.416667;$
$(A/P, 10\%, 10) = 0.139126;$	$(F/A, 10\%, 11) = 16.500000;$
$(P/A, 10\%, 10) = 6.687714;$	$(A/P, 10\%, 12) = 0.122460;$
$(F/A, 10\%, 10) = 14.500000;$	$(P/A, 10\%, 12) = 7.618450;$
$(A/P, 10\%, 11) = 0.130078;$	$(F/A, 10\%, 12) = 18.600000;$
$(P/A, 10\%, 11) = 7.163905;$	$(P/A, 10\%, 13) = 8.053233;$

五、你对当前我国投资环境如何评价？你认为如何优化？（占分 16%）