

重庆大学 2000 年招收硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：502

科目名称：技术经济学（含会计学原理）

一、名词解释题（10%，每小题 2 分）

流动资金 经营成本 投资利润率 无形磨损 价值工程

二、简答题（35%，每小题 7 分）

- 1、试简述经济效果与经济效益的意义和关系。
- 2、试简述建设项目经济评价方法的显著特点。
- 3、试简述设备更新的原则。
- 4、试简述技术创新的含义。
- 5、试简述价值工程中功能定义的方法。

三、计算分析题（45%，1 题 2 分，2 题 3 分，3 至 6 题各 10 分）

1、某运输工具原值 30.5 万元，预计可提供工作总量 300 万吨公里，其折旧年限为 5 年，预计净残值为 0.5 万元。若本月运输量为 10000 吨公里，试计算本月应提折旧额。

2、某方案现金流量图如图 2.1 所示，现金流单位为元，折现率（复利系数）为 10%，试用净现值法论证方案可行否。

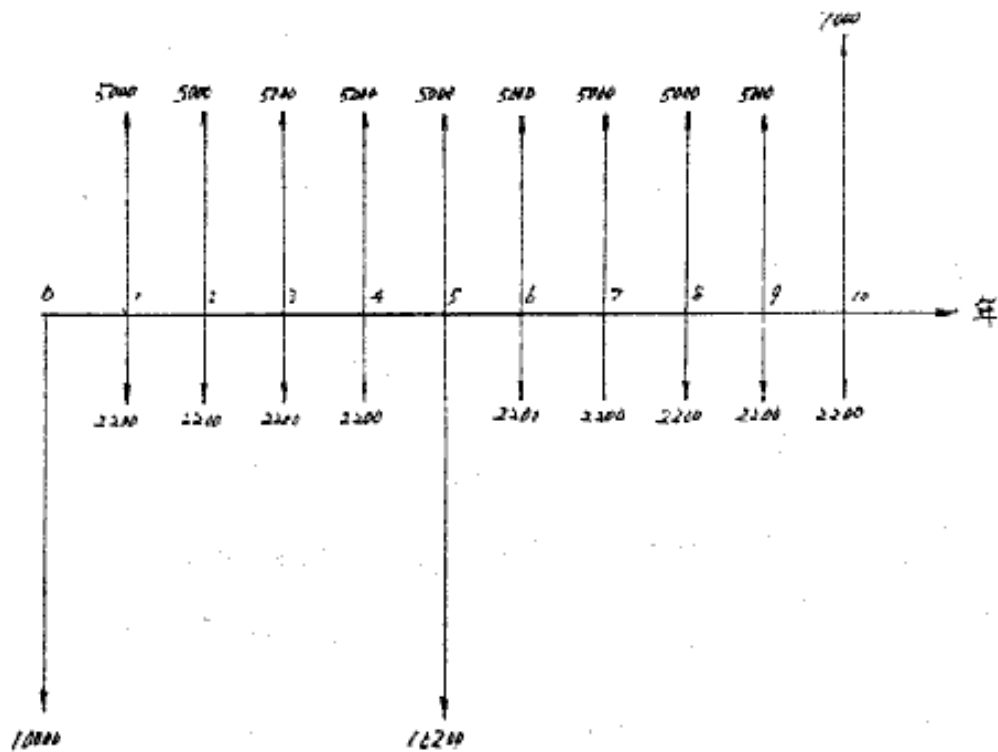


图 2.1 某方案现金流量图

3、某工程项目施工建设期为 3 年，第 1、2、3 年投资分别为 5000、10000、5000 万元，第 3 年部分投产，需运行费 200 万元，第 4 年全部投产运行，使用期为 10 年，运行费为每年 400 万元，年复利率为 10%，试出现金流量图，计算投产后使用期内的年费用 AC 值。

4、某电网供电地区缺电严重，而该电网挖潜后其发供电设备可多供电能满足需要，由

于燃料供应原因, 有以下两个方案可供选择:

(1) 本地区低质燃料方案。固定成本 5000 万元, 单位变动成本 8 元/MW.H, 电价 130 元/MW.H, 交纳税金 30.15 万元/MW.H。

(2) 外地购进高质燃料方案。固定成本 900 万元, 单位变动成本 55 元/MW.H, 电价 180 元/MW.H, 交纳税金 45.15 万元/MW.H。

(注: 1KW.H=1 度电, 1MW=1000KW; KW.H 即恒. 小时, MW 即兆瓦)

试用盈亏平衡分析法进行项目方案决策。

5、某购置设备方案, 投资 3791 元, 使用期 5 年, 每年纯收入 1000 元, 统一按年利率 8% 计算[注: 折现系数  $(P/A, 8\%, 5) = 3.993$ ], 试问该方案可行否; 若使用期不变, 试问其纯收入在多少范围内变动, 方案是可行的。

6、某工厂要确定下一计划期内产品的生产批量。经预测分析, 认为产品销路好、一般、差三种情况的概率分别为 0.3、0.5、0.2, 现有大、中、小三种生产批量计划, 有关损益值资料如表 6.1 所示, 试作出决策树图, 并决策应选用哪一个方案。

表 6.1 损益值资料 单位: 万元

自然状态 状态出现的概率值	销路好	销路一般	销路差
投资方案	0.3	0.5	0.2
$A_1$ (大批量生产)	26	10	-5
$A_2$ (中批量生产)	15	6	1
$A_3$ (小批量生产)	12	10	3

“会计学原理”部分试题 (用于管理学, 技术经济学和运筹学科目)

一、填空 (每空 0.5 分, 共 2 分)

- 1、所有者权益是企业投资人对企业\_\_\_\_\_的所有权。
- 2、总分类核算和明细分类核算的结合方法是\_\_\_\_\_。
- 3、“累计折旧”帐户按用途结构分类属于\_\_\_\_\_帐户。
- 4、各种帐务处理程序的主要区别是登记\_\_\_\_\_的依据不同。

二、判断 (每题 0.5 分, 共 2 分)

- 1、房地产开发公司开发的商品房也属于流动资产的范畴。
- 2、记帐凭证的主要内容是会计分录。
- 3、能够进修帐存实存对比的存货盘存制度是实地盘存制。
- 4、现金日记帐应采用活页式账簿。

三、单项选择题 (每题 1 分, 共 2 分)

- 1、下列项目中, 属于负债的是 ( )  
A 待摊费用      B 预提费用  
C 管理费用      D 财务费用
- 2、如果“应收帐款”帐户的某一明细帐户出现贷方余额, 应填列在资产负债表的 ( )

项目中。

- A 应收帐款                      B 应付帐款  
C 预收帐款                      预付帐款

四、多项选择题（每题 2 分，共 4 分）

1、下列账务处理程序中，能够反映账户对应关系的有（ ）。

- A 日记帐                      B 记帐凭证  
C 科目汇总表                      汇总记帐凭证

2、下列帐户中，按经济内容分类属于资产账户的有（ ）账户。

- A “材料成本差异”                      B “材料采购”  
C “固定资产清理”                      D “待处理财产损溢”  
E “利润分配”