

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。

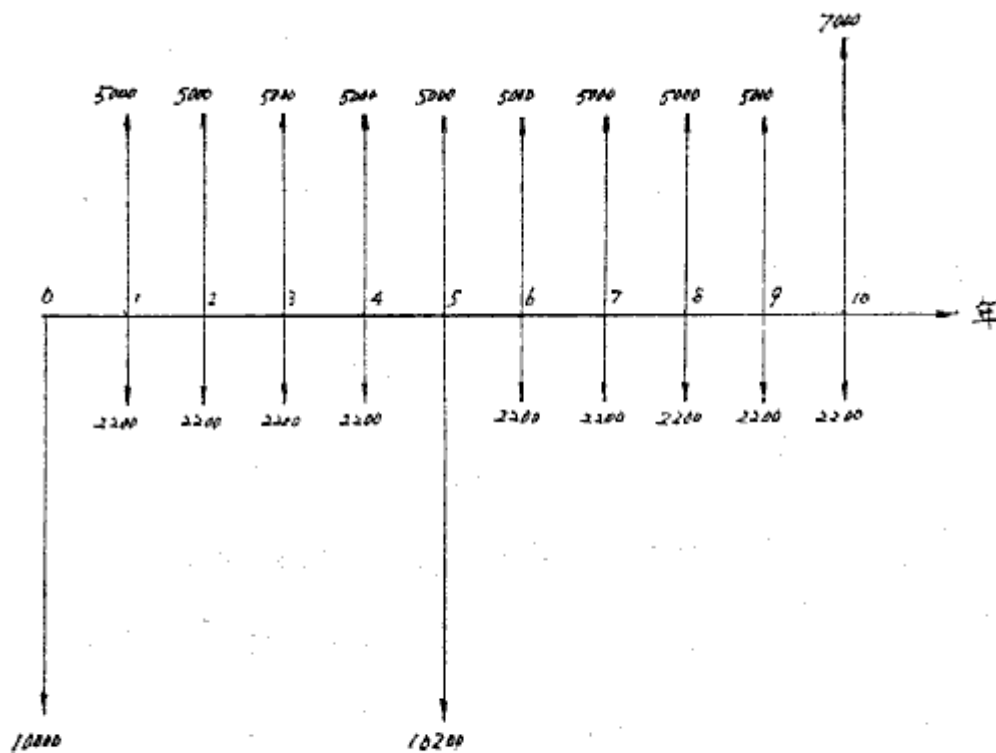


图 2.1 某工程现金流量图

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%，试作出现金流量图，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
损益方案	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。

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

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”帐户的某一明细账户出现贷方余额, 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 D 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”