

1999 年重庆大学技术经济学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

科目代码：502

科目名称：技术经济学（含会计学原理）

1999

一、名词解释（每题 2 分，共 10 分）

流动资金 机会成本 敏感性分析
资金时间价值 无形磨损

二、简答题（每题 5 分，共 25 分）

- 1、试简述投资项目管理的程序。
- 2、试简述在互斥方案评价中，技术经济的比较原则（注：答题不必列公式）。
- 3、试简述国民经济评价效果与企业财务评价效果的相互关系。
- 4、试简述与横道图比较，网络计划技术的特点。
- 5、试简述技术改造与设备更新的关系。

三、计算填空题（每题 3 分，共 15 分）

- 1、某设备原值 20000 元，折旧年限 12 年，残值为原值的 5%，用直线折旧法，该设备的年折旧额为_____，年折旧率为_____。
- 2、每年年终存入 1000 元，年利率 8%，连续 5 年后的终值为_____。
- 3、若现在存入银行 10000 元，年利率 8%，分 8 年等额回收，每年可获得资金_____。
- 4、某一永久性穿山隧道工程，需投资 550 万元，不计维护费，假定利率为 8%，则折算成年费用是_____。
- 5、某企业有一生产计划，拟生产产品 1250 件，单价为 10000 元/件，年固定成本为 320 万元，产品税为 5%，在盈亏平衡时，其最大允许变动成本为_____。

四、计算分析题（每题 10 分，共 40 分）

- 1、有两种可供选择的设备，其有关资料如表 1 所示：

表 1 单位：元

项目	投资	寿命	残值	年收入	年支出	标准收益率	研究周期
方案							

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>

A	10000	5 年	2000	5000	2200	8%	10 年
B	15000	10 年	0	7000	4300	8%	10 年

试作现金流量图，用净现值法，选择较优方案。

2、某生产产品的工程项目，预计固定资产投资总额为 7000 万元，该项目建设期为 3 年，第 4 年初部分投产生产产品 1 万吨，第 5 年即达产运行，生产产品 2 万吨，达产后运行 16 年，届时残值为零。该产品生产所需年经营费为每年固定费用 1700 万元和变动费用 5150 元/吨。预计产品价格 10000 元/吨，产品税率 5%。年销售费用按销售收入的 1%计。固定资产形成率为 90%，折旧取直线折旧法。

试计算该项目投入生产后各年的税前利润和税前净收益。

3、某企业拟生产一种新产品，需扩建车间，现有两种扩建方案：一种是建大车间，需投资 300 万元；另一种是建小车间，需投资 120 万元。两种方案的使用年限均为 10 年。每年的损益及自然状态概率如表 2 所示：

表 2 方案损益表 单位：万元/年

自然状态	自然状态概率	建大车间	建小车间
销路好	0.7	100	40
销路差	0.3	-20	30

试画出决策树，用决策树法作出决策。

4、已知表 3 所示资料，要求（1）绘制网络图；（2）计算线路周期；（3）确定规定线路。

表 3

工作	紧前工作	作业时间（天）
A	—	15
B	A	15
C	A	14
D	B、C	10
E	B	6
F	D	6
G	D	1
H	E、G	30
I	F、H	8

会计学原理（10 分）

一、分录（每题 2 分，共 6 分）

- 1、赊购原材料一批，货款 30000 元，尚未支付；该原材料已验收入库。
- 2、本月生产用固定资产折旧 600000 元，非生产用固定资产折旧 300000 元。
- 3、销售一批产品，货款 1200000 元已收存银行；该批产品的实际生产成本为 800000 元。

二、简答（每题 4 分，共 4 分）

会计核算方法体系的主要内容。