

招收硕士学位研究生入学考试

经济学试卷

共 2 页)

共 20 分)

、公用事业项目      4、独立方案

12 分)

技术经济分析中引入经营成本的概念？

？

手哪几种？

分析？

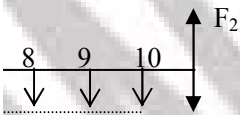
现金流量出现负值时如何处理？

表和主要的基础报表有哪些？

的时间价值以后，总现金流出等于现金流入。

用已知项表示未知项。

10 分)



勿款，偿还期为 5 年，按年利率 10%计处复利，

金和所欠利息；

息，第五年年末一次还清本金；

偿还；

息。

金额。

单位：万元

2	3	4	5	6
40	60	60	60	60

净现值、内部收益率、净现值指数（ $i_0=10\%$ ）。  
预计残值  $V_L=8000$  元，运行成本初始值  $C_1=8000$  元/年。求最低年均总费用。（10 分）

已知每吨产品的销售价格为：  
 $\bar{c}$ ，单位可变成本为 250 元，年总固定成本表示  
 $\bar{c}$ 、销售价格、单位产品可变成本表示的盈亏平

案，有关数据如下表所示：

单位：（万元）

$\bar{c}$	年净收入
	500
	900
	1100

问：  
限制，哪个方案最佳？  
方案优于 B 方案？（13 分）

$\bar{c}$  现率大于被比较的两方案的差额，内部收益率

$10\%,5)=1.611$        $(P/A,10\%,7)=4.868$   
 $,20\%,7)=3.666$        $(P/A,9\%,7)=5.001$   
 $,10\%,2)=0.8264$   
 $,20\%,1)=0.8333$        $(P/F,20\%,2)=0.6944$   
 $,25\%,1)=0.8$        $(P/F,25\%,2)=0.64$   
 $,30\%,1)=0.7692$        $(P/F,30\%,2)=0.5917$

www.kaozhao.com