

44  
共4页 第4页

试题编号: 432

共3页 第1页

南京航空航天大学

## 二〇〇三年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 投资项目评估

说明: 答案一律写在答题纸上

## 一、区别下列几组概念 (25 分)

1. 投资总额与固定资产投资额;
2. 项目技术分析与经济分析;
3. 影子价格与财务价格;
4. 国民经济评价与财务评价;
5. 可行性研究与项目评估。

## 二、简答题 (40 分)

1. 简述社会评估的内容;
2. 项目技术可行性主要分析那些内容?
3. 投资项目评估对企业的作用和意义;
4. 试述项目评估的主要步骤。

## 三、计算题 (70 分)

1. 某产品销售量的历史资料如下表

年份	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
销售量	28	30	36	38	40	38	44	49	50

请采用指数平滑法预测 2004 年的销售量 ( $\alpha$  取 0.6)。(10 分)



2. 根据因素敏感性分析, 在下列表格中填入投资毛利率, 并根据投资毛利率找出最敏感因素。(15 分)

变动率	20%	15%	10%	5%	0	-5%	-10%	-15%	-20%
投资额					10000				
价格总额					1200				
总成本					700				

3. 请完成下列表格

项目	生产负荷 60%	生产负荷 80%	生产负荷 100%
产品销售收入			100
销售税金及附加			
增值税	5	7	9
城市维护建设税			
教育费附加			
税费合计			

已知: 城市维护建设税率 7%, 教育费附加费率 3%。(15 分)



432

## 4. 完成下列表格

项目	2003	2004	2005	2006	2007	2008-2016
生产负荷 (%)	60	80	100	100	100	100
产品销售收入			10000	10000	10000	$10000 \times 9$
销售税金及附加	100	160	280	280	280	$280 \times 9$
总成本费用	1800	2800	5000	5000	5000	$5000 \times 9$
利润总额						$\times 9$
所得税						$\times 9$
税后利润						$\times 9$

所得税率 33%。(15 分)

5. 已知, 某项目投产后的年销售收入为 1000 万元, 年总成本费用为 600 万元, 年增值税额 150 万元, 其它销售税额为 50 万元, 若投产年初的投资现值为 3000 万元, 所得税率为 18%, 计算本项目税后的静态投资回收期; 若生产期 10 年, 残值为零, 折现率 10%, 计算税后净现值。(15 分)

## 四、问答题 (15 分)

结合你的学习、研究体会, 谈一谈“投资项目评估”与“技术经济与管理”的关系。