

1998年北京邮电大学工业企业管理考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、简答题 (每题6分)

1. 何谓工业企业环境管理指标体系?简要解释指标体系中经济性指标和资源利用指标(或列出指标计算公式)。
2. 哪些信息属于管理信息?逐一说明企业管理信息的特点。
3. 何谓技术寿命周期?它包括哪两个周期?研究它们有何意义?
4. 企业内部条件分析中的市场分析,其具体内容有哪些?
5. 什么是计量决策法和主观决策法?
6. 根据党的十五大报告,说明什么是建设有中国特色社会主义的经济?

二、计算题 (每题5分)

1. 有甲、乙两个投资方案,使用期相同,无残值,给定有关数据如下:

	总投资额 K	年平均利润率	产品年总成本 C
方案甲	10.5 万元	16.7%	13.6 万元
方案乙	17.2 万元	14.3%	12.8 万元

试求下列经济指标

- (1) 各方案投资回收期
- (2) 乙方案相对于甲方案的追加投资系数
- (3) 乙方案相对于甲方案的追加投资回收期

2、给定产销平衡运输问题的有关数据的综合表

产地 \ 销地	销地				产量 a_i
	1	2	3	4	
1	4	2	3	1	100
2	2	1	5	3	50
3	3	4	6	2	60
销量 b_j	80	40	50	40	

(1) 试用最低费用法求初始方案

(2) 利用位势法检验该方案是否为最优解，为什么？

3、什么是价格需求弹性及需求弹性系数？若给定：

产品原价格为 3 元， 相应的需求量为每人 10 件

该产品提价后单价为 5 元， 相应的需求量为每人 8 件

试求这种情况下的需求弹性系数。

4、图 1 为六个节点关系及有关边长度，试求六个节点间的最短连线（最短树）。并以标号法列出求解过程

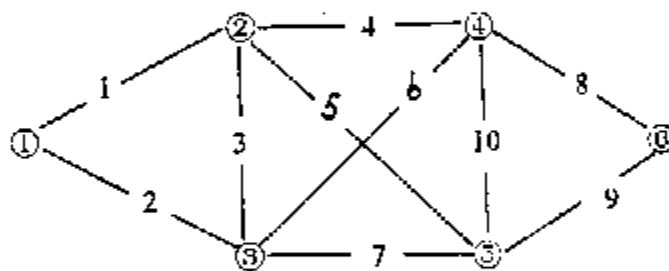


图 1、

三、阐述题 （每题 8 分）

1、什么是生产中的成本控制，并简述它的基本程序和方法。

2. 阐述质量管理统计方法中的控制图法，它的作用与内容。

3. 试论述科学技术在现代化企业中的作用。

四、分析题 （每题 10 分）

1. 简述随机服务系统的基本概念及其组成，说明 M/M/n 无限源损失制含义。讨论并分析这种系统的质量指标 (B)、服务台利用率 η 及服务台数量的相互关系，从而获得在生产组织上的有益启示。

2. 某研究院拟投标承担为一家电子设备厂研制一种新产品，为准备此投标，研究院需花费 3 万元。根据过去的经验，该院中标的概率为 70%，如果不能中标则为准备投标而支出的费用得不到补偿。

新产品的开发研究有两种选择方案，按方案 1 研制需花费 25 万元，成功的概率为 80%，若按方案 2 研制则花费为 18 万元，成功的概率为 50%。研究院如果中标，又研制新产品成功可以得到酬金 80 万元，相反；如果研制失败则要付赔偿金 18 万元。

根据上述决策问题：研究院是否应该投标？

- (1) 绘制决策树
- (2) 用决策树法作详细的决策分析，提出结论；
- (3) 此类问题的决策有无风险？为什么？