

## 北京化工学院研究生考试试题纸

北京化工大学

一九九七年攻读硕士学位研究生入学考试  
企业管理 试题

注意事项:

1. 答题时必须写在答题纸上, 写在试题上均不给分。
2. 答题时可不打题, 但必须写清题号。
3. 答题必须用兰、黑墨水笔或圆珠笔, 用红色笔或铅笔均不给分。

一、填空题(共15分, 每小题5分)

1. 生产经营管理主要包括的内容有: (1)  
和 (2)、(3)。
2. 企业管理基础工作包括: (4)、(5)  
(6)、(7)、(8)  
(9)。
3. 市场营销在社会经济生活中的基本作用, 就是  
(10)、(11)。

二、判断题(共15分, 每小题5分)

(正确的画“√”, 错误的画“×”, 并要求改正之,  
如没改正或改正错误仅给2分)

1. 市场细分是把一个同质的市场划分为若干细分市场(子市场)的过程。

# 北京化工学院研究生考试试题纸

2. 互补商品是消费中使用价值可以相互替代的商品。

3. 内涵式扩大再生产是用增加人力、设备和面积的办法来扩大企业规模。

三. 解释下面的名词或概念 (共20分, 每小题5分)

1. 产品结构

2. 机会成本

3. 工序总时差 (并写出计算公式)

4. 期量标准、生产提前期

四. 简答题 (共20分, 每小题5分)

1. 目标市场

2. 绘出按产品划分的事业部制组织结构图示意图。

3. 试述工厂总平面布置应遵循的原则。

4. 什么是物资储备定额, 企业的物资储备定额一般由哪些部分组成?



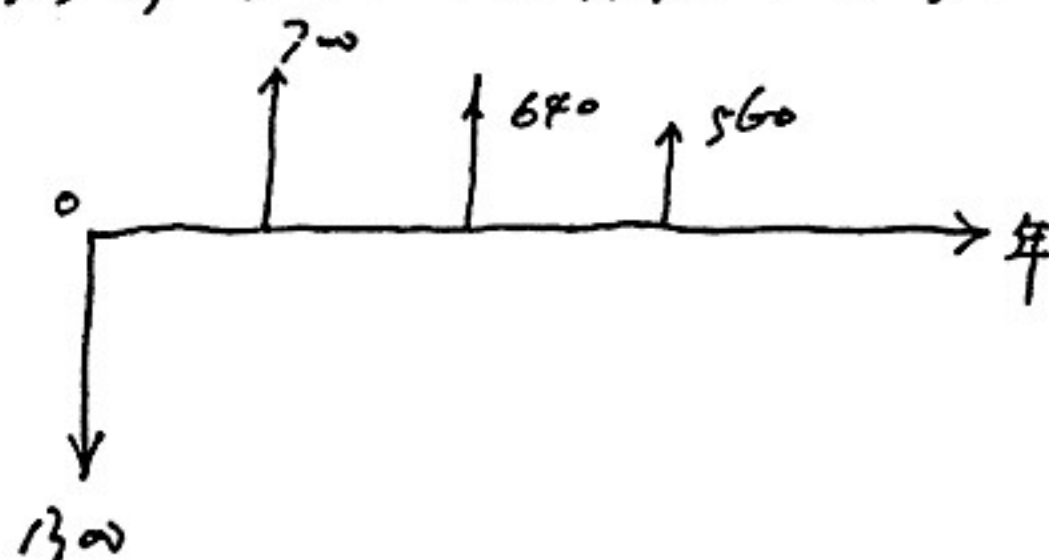
## 北京化工学院研究生考试试题纸

五. 计算题 (共30分, 每小题10分)

1. 某厂对丁醇的需要量进行预测, 在分析诸多影响丁醇消耗量的因素后认为邻苯=甲酸=丁酯是主要因素。因此决定用邻苯=甲酸=丁酯的产量建立一元线性回归模型, 其数据如下表所示
- 问 ① 邻苯=甲酸=丁酯产量与丁醇需要量是否相关? 相关系数为多少? ② 当自变量为400吨, 可信度为95%时的预测区间为多少? ( $r_{0.05} = 0.632$ )

销售量统计表										单位: 吨
邻苯=甲酸=丁酯	22.1	39.2	71.6	102.3	120.0	131.2	53.0	137.3	185.0	202.9
丁醇	71.3	69.0	91.2	104.3	149.7	185.0	136.9	142.0	211.6	265.5

2. 已知某投资方案初始投资为1300万元, 其后各年现金流如图所示, 设贴现率为  $i=10\%$ , 试求净现值并判断这个投资方案是否可行?



## 北京化工学院研究生考试试题纸

3. 某工序加工 A 产品, 要求每件产品长度的规格值 (尺寸公差) 为  $78.20 \pm 0.30$  (mm), 为调查该工序的能力, 现随机抽取 100 件 A 产品, 测量其长度, 经计算得到平均值为  $78.1212$  (mm), 标准偏差为  $0.1319$  (mm), 试计算工序能力指数 (系数), 并加以判断。