

# 山东科技大学 2011 年招收硕士学位研究生入学考试

## 《现代物流管理》试卷

### 一、名词解释（每题 5 分，共 20 分）

- 1、物流战略
- 2、库存（广义）
- 3、装卸搬运
- 4、包装

### 二、简答题（每题 10 分，共 30 分）

- 1、物流运输的原则。
- 2、配送路线优化的原则。
- 3、实现装卸搬运合理化的途径。

### 三、论述题（每题 15 分，共 45 分）

- 1、试论述运输合理化的有效途径。
- 2、试论述什么是零库存及零库存的内涵。
- 3、论述储位管理的原则。

### 四、计算题（共 3 题，共 35 分）

1、某企业 2007 年一季度的销售物料成本为 300 万元，其季度初的库存价值为 40 万元，该季度末的库存价值为 60 万元，求其库存周转率。（5 分）

2、某超市的某种饮料的日需求量为 1000 瓶，提前期随机变化且服务均值为 5 天，标准差为 1 天的正态分布。如果客户服务水平要达到 99%（安全系数为 2.33），计算安全库存量。（5 分）

3、一个配送中心 P 要向 A、B、C、D、E 共 5 个零售店配送货物，它们之间的距离如下表所示，请用节约法，安排此配送中心合理的行车路线，并计算出最短的配送总里程。（25 分）

注：要求写出详细的解题步骤，只有结果不给分。

P				
7	A			
4	7	B		
8	14	6	C	
11	16	8	2	D
5	3	1	8	13 E

## 五、分析题（共 1 题，共 20 分）

月饼，是中秋节必备的食品，不过正因为月饼的节日性，也使月饼生产带有很大的风险。因为生产月饼需要提前备料，因此在没有准确的需求数据的情况下，每年生产月饼的时候都在赌运气，而且生产月饼只有两个月的时间。你如果估算的是 30 万，结果只卖 20 万，剩下的 10 万，就变成了浪费了，因为过了中秋节月饼就不值钱了，有的企业只能把月饼拿去喂猪。

假如你是某月饼公司的销售经理，你将向老板提出何种建议，使得公司能够平衡订单，有计划地生产，使产品既不至于供过于求而变质又不至于产品供不应求使公司受到损失？此外，针对不同的行业，还有哪些方式可以较好地实现订单的平衡？

