

**一、填空题**（每空 1 分，共 20 分）

- 1、设施布置基本形式 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、成组技术布置。
- 2、物料搬运设备可以分为 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、升降装置四大类。
- 3、电子商务最主要的模式 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 。
- 4、特殊运输包括 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、散装运输与 \_\_\_\_\_ 。
- 5、20 世纪初，工业工程和科学管理创始人之一的吉尔布雷思提出了 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 。
- 19 世纪末到 20 世纪 30 年代，泰勒倡导 \_\_\_\_\_ ，当时工厂设计的活动主要有三项：  
即 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 。
- 6、物料搬运的基本内容有： \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 。

**二、概念解释**（每题 5 分，共 25 分）

- 1、物流系统
- 2、配送中心
- 3、立体仓库
- 4、设施选址
- 5、库存补给策略

**三、简答题**（每题 5 分，共 40 分）

- 1、简述现代物流管理的特征。
- 2、简述区域物流系统的结构。
- 3、试述物流信息系统的基本功能。
- 4、简述精益物流的基本原则
- 5、简述库存的作用。
- 6、简述物流系统分析的常见问题。
- 7、简述物流工程研究的任务。

8、简述流通、物流、商流的关系。

#### 四、综合题（每题 15 分，共 45 分）

1、结合所学知识，论述物流中心的作用。

2、论述系统布置设计的基本要素。

3、已有两个工厂 F1 和 F2，供应 4 个销售点 P1、P2、P3、P4。由于需求量不断增加，须再设一个工厂，可供选择的地点是 F3 和 F4。试用**线性规划—运输法**在其中选择一最佳厂址。根据资料分析，各厂至销售点的运输费用、年产量及年需求量如表 1 所示。

表 1 运输费用、年产量及年需求量

销售点 生产厂	运输费用（万元）				年产量 （台）
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	P <sub>4</sub>	
F <sub>1</sub>	0.50	0.30	0.20	0.30	7000
F <sub>2</sub>	0.65	0.50	0.35	0.15	5500
F <sub>3</sub>	0.15	0.05	0.18	0.65	12500
F <sub>4</sub>	0.38	0.50	0.80	0.75	12500
年需求量（台）	4000	8000	7000	6000	

#### 五、案例分析题（每题 10 分，共 20 分）

21 世纪，随着物流业在我国社会经济运行中作用的不断显现，各领域都在规划自己在物流方面的发展，并逐步形成具有本领域特点的物流体系。但这些物流系统之间缺乏沟通和协调，因此很难使之系统化，一体化那就更为遥远了。以铁路和公路两种主要的运输方式而言，在各自规划的结点中，大部分都是“分立”的，即有铁路站点的地方没有规划相应的公路及公路站点，有公路及公路站点的地方没有规划铁路及铁路站点。只有少数地方同时具备了铁路、公路及其站点条件，但是也没有将两者进行一体化规划，仍然是你干你的，我干我的。

请分析以下问题：

1、分析这样做可能出现的弊病及其产生的后果（10 分）

2、请提出解决这些问题的方案（10 分）