

招生专业: 工程硕士 (物流工程领域)

考试科目: 801 物流学概论 总分: 150 分 考试时间: 3 小时

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 50 分)

1. 库存
2. 物流网络
3. 供应链
4. 订货批量
5. 电子订货系统
6. 多式联运
7. 大陆桥运输
8. 第三方物流
9. 物流成本
10. 物流中心

二、问答题 (每小题 6 分, 共 48 分)

1. 物流概念的产生和发展经历了哪几个历史阶段?
2. 供应链管理有何作用?
3. 按照物流活动的承担主体分类, 现代物流可以分为企业自营物流、专业子公司物流和第三方物流三类, 请你结合实际, 谈谈三者各自的特征与区别。
4. 请列出你知道的有关物流成本的理论。
5. 请简述物流信息在现代物流中的地位。
6. 物流与储运的区别是什么?
7. 请简述“牛鞭效应”的主要思想。
8. 列出至少 5 种不合理的运输形式。

三、计算题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 某电子商务企业每年需要购买 8000 套儿童服装, 每套儿童服装的单价为 100 元, 其年储存成本为 3 元, 每次的订购成本为 30 元。问: 最优订货数量、年订购次数和预期每次订货间隔时间各为多少? (一年以 360 天计)
2. 现假设有五个工厂, 坐标分别为 P1 (1, 2), P2 (7, 4), P3 (3, 1), P4 (5, 5), P5 (2, 6)。现要建立一个中心仓库为五个工厂服务。工厂到中心仓库的运输由卡车来完成, 运量按

车次计算，分别为 3，5，2，1，6 次每天。求这个中心仓库的位置。

四、案例分析题（每小题 16 分，共 32 分）

1、二十世纪七十年代，北京某汽车制造厂建造了一座高层货架仓库(即自动化仓库)作为中间仓库，存放装配汽车所需的各种零配件。此厂所需的零配件大多数是由其协作单位生产，然后运至自动化仓库。该厂是我国第一批发展自动化仓库的企业之一。

该仓库结构分高库和整理室两部分，高库是采用固定式高层货架与巷道堆垛机结构，从整理室到高库之间设有辊式输送机。当入库的货物包装规格不符合托盘或标准货箱时，则还需要对货物的包装进行重新整理，这项工作就是在整理室进行。由于当时各种备品的包装没有规格化，因此，整理工作的工作量相当大。

货物的出入库是运用电脑控制与人工操作相结合的人机系统。这套设备在当时来讲是相当先进的。该库建在该厂的东南角，距离装配车间较远，因此，在仓库与装配车间之间需要进行二次运输，即将所需的零配件先出库，装车运输到装配车间，然后才能进行组装。

自动化仓库建成后，这个先进设施在企业的生产经营中所起的作用并不理想。因此其利用率也逐年下降，最后不得不拆除。

根据以上材料，请你分析下列问题：

- (1) 帮助该企业分析自动化仓库为什么在该企业没有发挥其应有作用的原因。
- (2) 我们从中得到哪些启示。

2、经销商 A 具有一定规模，市区网络健全，业务辐射多家酒店、超市、便利店，公司管理体制也比较成熟，有一整套关于配送人员、车辆管理的规章制度。

经销商A把市区划分为多个业务区域，每个业务员配备一辆送货车，全权负责一个区域的业务，包括前期的客户开发、后期的市场服务都由此业务员完成。公司每月给业务员下达定额任务，工资待遇为底薪加提成，全额报销燃油费、车辆保养费。

经销商A的这种方式已经实行了很长时间，提升了公司的业绩，业务员之间的关系也非常融洽。但这中间也不断出现问题：买车、养车费用太高，业务员借机多报油费，更有甚者，业务员挟客户另起炉灶。

结合案例试说明 A 企业的物流经营存在哪些问题？请为该企业的物流经营提出改进意见。