

华南理工大学
2014 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(试卷上做答无效, 请在答题纸上做答, 试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称: 现代物流工程

适用专业: 物流工程(专业学位); 管理科学与工程

共 1 页

一、简答题(每小题 6 分, 共 60 分)

- 1、简述储存作业的一般流程。
- 2、简述配送的一般流程。
- 3、简述共同配送的具体表现形式。
- 4、配送的合理化可采取的做法有那些?
- 5、简述什么是物流系统的增值服务, 主要包括那些内容。
- 6、什么是产品的 ABC 法, 并分析 A 类产品、B 类产品、C 类产品分别应采取的库存控制策略是什么? 给出理由。
- 7、简述网络经济、网络经济的特点、网络经济的组成。
- 8、简述国际多式联运, 并说明国际多式联运的主要组织形式。
- 9、试比较分析定量订货控制系统与定期订货控制系统的异同。
- 10、简述什么是条码系统、条码系统的组成、条码系统的主要应用领域。

二、论述题(每小题 10 分, 共 60 分)

- 1、解释什么是虚拟库存, 实现虚拟库存的前提是什么? 虚拟库存的应用领域有那些?
- 2、透过双 11 分析什么是电子商务的“物流瓶颈”? 物流瓶颈表现在那些方面? 如何解决当前存在的问题?
- 3、论述快速反应策略对由制造商、零售商组成的二阶供应链利润与库存的影响, 并分析该策略的实施分别对零售商、制造商的影响, 应采取什么措施来协调供应链。
- 4、试比较分析供应链战略、供应链规划、供应链运营等几个决策阶段的异同。
- 5、以电子产品为例, 分析其在产品生命周期的不同阶段对应的供应链战略。
- 6、比较分析推式供应链与拉式供应链的异同, 并分析在一个供应链中推动阶段和拉动阶段之间的分界点(顾客需求切入点)是靠近顾客还是远离顾客, 说明理由。

三、分析题(每小题 10 分, 共 30 分)

- 1、推导经济订货批量 Q 的计算公式, 并给出相应的假设条件。
- 2、直接给出安全库存 SS 的计算公式, 分析降低安全库存的措施。
- 3、推导最佳服务水平 CSL 的计算公式, 其中 p 、 c 、 s 分别为产品的销售价格、进货价格、残值。