

深圳大学 2011 年硕士研究生入学考试初试试题

(答题必须写在答题纸上, 写在本试题纸上无效)

专业: 物流工程考试科目代码: 832 考试科目名称: 物流工程

一、填空题。(40 分, 每空 2 分)

- 1、物流是一个不断演进的概念, 经历了由传统意义上的实物配送到我们今天所说的现代物流的转变过程, 请分别给出它们的英文_____、_____。
- 2、仓库的形式按使用范围分: _____、营业仓库和_____。
- 3、定价方法是企业为实现其定价目标所采取的具体方法, 可以归纳为_____
、_____和_____, 其中_____是对采购企业最为有利的。
- 4、1962 年的 4 月, 被称为管理学大师的_____在《财富》杂志上发表题为_____的文章, 这篇文章被公认为首次明确提出物流领域的潜力, 具有划时代的意义。
- 5、第四方物流是由_____提出的, 其最本质的特点是_____。
- 6、物流成本冰山学说是由日本早稻田大学_____教授首先提出的。
- 7、定量预测方法可以分为_____和_____。
- 8、_____技术是迄今为止最经济、最实用的一种自动识别技术。
- 9、管道运输有_____, _____, _____三种安装方式。
- 10、全球卫星定位系统的英文全称为_____。

二、判断题。(20 分, 每题 2 分)

- 1、物流系统目标是整个物流系统的成本最低, 物流系统的目标是一成不变的。()
- 2、ABC 分析法的管理重点应放在 C 类物品的控制上。()
- 3、共享销售信息能直接消除牛鞭效应带来的订单逐级放大现象。()
- 4、基于信息中心的企业协同整合是现今运用较为广泛的供应链整合模式。()
- 5、二维条码相对于一维条码其最大的特点在于信息密度大。()
- 6、射频技术 (Radio Frequency, RF) 该技术的基本原理是电磁理论。射频系统的优点是不局限于视线, 识别距离比光学系统远, 射频识别卡可具有读写能力, 可携带大量数据, 难以伪造, 且有智能。()
- 7、按包装的通用性划分, 包装可分为硬包装、软包装。()

- 8、物流子公司只能为母公司提供物流服务。()
- 9、搬运合理化的原则是省力原则和活性原则。()
- 10、瑞典的利乐公司主要从事玻璃包装，因其产品质量、功能及完好的工艺控制和质量保障体系而享誉全球。()

三、简答题。(30 分，每题 6 分)

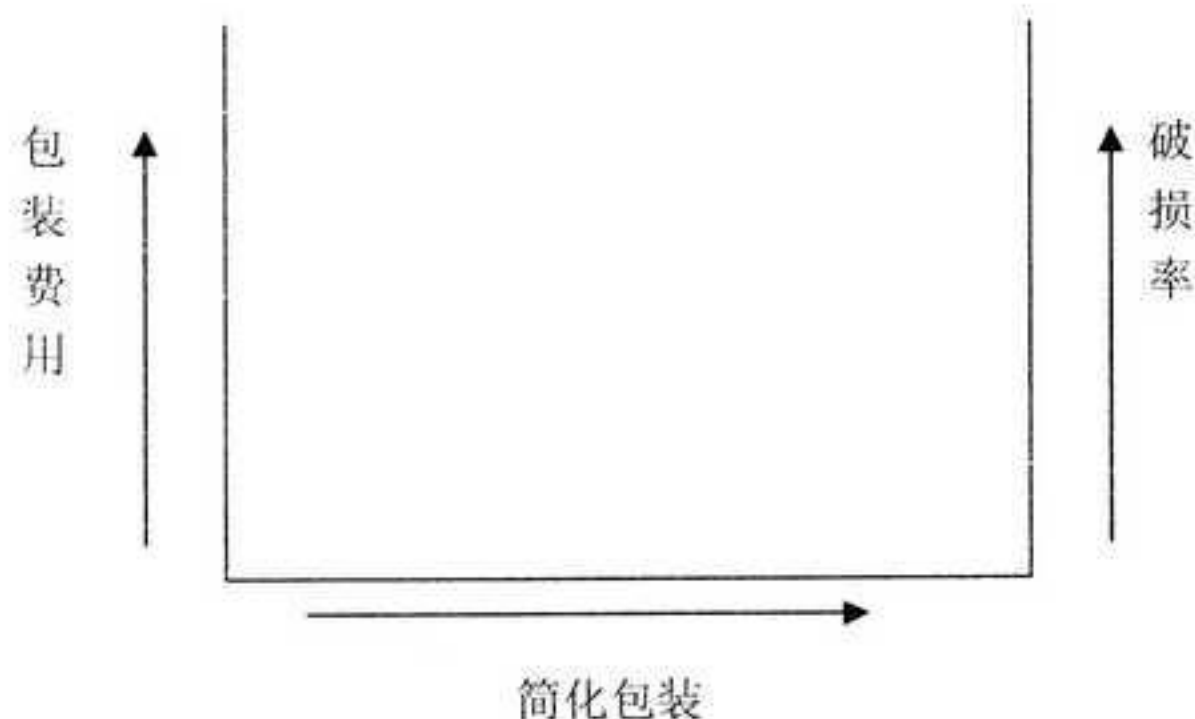
- 1、简述保管的原则。
- 2、简述第三方物流兴起的原因。
- 3、简述物流管理目标原则“7R”。
- 4、通过例子简述物流是如何创造时间与空间价值的。
- 5、简述包装适度的含义。

四、案例分析。(10 分)

统一集团公司与零售商们一起建立了一套电子数据交换系统，每天早上零售商们把关于统一集团公司商品的近期需求和当前的存货水平的数据传递给统一集团公司。统一集团公司利用这些信息来预测需求，决定哪一种产品需要补充，其依据是先前与零售商们一起确定的存货水平的上下限。第二天满载统一集团公司产品的卡车便离开工厂，前往零售商的配送中心。通过这一系统的有效运行，使得统一集团公司与其零售商一起实现了双赢。写出供应链信息共享的 7 种信息，并通过分析以上案例指出在以上案例中实现了供应链中那些信息的共享？

五、计算题 (50 分)

- 1、分别画出包装费用、破损率的曲线。(10 分)



2、凯斯琳小姐是风景日历公司的物流主管，为评估一下两种时间序列预测方法，她收集了 2003 年和 2004 年的季度日历销售量，其数据如下：（20 分）

2003 年		2004 年	
季度	实际销售量	季度	实际销售量
1	1200	1	1300
2	800	2	800
3	200	3	250
4	1000	4	1200

（1）利用简单移动平均技术，根据前 3 个季度实际销售量求 2004 年第三季度的预测销售量。

（2）假定凯斯琳小姐用定性的方法对 2003 年第四季度的销售量预测为 900 本日历。凯斯琳小姐已经将时间序列敏感性分配的阿尔法因数定位 0.4。试利用指数平滑方法预测 2004 年每季度的销售量。

（3）试分析以上两种预测方法预测精度高吗？并给出原因。

3、在需求稳定，顺时到货情况下，某种商品年需求量为 2400 单位，产品的单位成本为 5 美元，订货费用为 19 美元/订单，单位年存储费为 1 元，求其经济订货量。若成本为阶梯函数如下表，订货量应为多少。（20 分）

成本	购买数量
5	1~99
4.5	100~200
4	201~300
3.5	301~400
3	401~500