

2014 年上海海事大学攻读硕士学位研究生入学考试试题

(重要提示: 答案必须做在答题纸上, 做在试题上不给分)

考试科目代码 822 考试科目名称 《物流信息技术与方法》

一、判断题 (每题 2 分, 共 50 分)

1. 生产是流通的物质基础, 没有生产就没有流通。
2. 只有在有商流需求的情况下, 才能有发生物流的契机。
3. 减少在制品库存即是缩短生产周期。
4. 均衡生产的最佳状态就是一个“流”, 主要措施是科学地制定生产计划和加强对生产的组织管理。
5. 以系统的观念来解决军事后勤保障问题是物流科学的萌芽阶段。
6. 物流的后进性是指物流技术的发展落后于生产技术, 物流科学的产生也比加工科学要晚。
7. 降低物流成本, 提高服务水平是物流系统优化的目标。
8. 日本学者平原直最早提出“物流”一词, 在日本被尊称为“物流之父”。
9. 20 世纪 80 年代中期开始, Logistics 逐渐取代 P.D 成为物流科学的代名词, 是物流科学走向成熟的标志。
10. 物流系统化的目标简称为 5P。
11. 运输是物流成本中最大的单项成本。
12. 条码技术是实现 POS 系统、电子数据交换和电子商务的基础。
13. 25 条码是连续条码。
14. 国际物品编码协会分配给中国的前缀码为: 690, 691, 692, 693, 694, 695。
15. 电磁波是看不见摸不着的, 但又是实实在在存在于我们周围的一种物质的运动形式。
16. 功能性内聚的内聚性最高。
17. 因特网采用的通信协议标准是 TCP/IP 协议族。
18. 内容耦合的耦合性最低。
19. 对于规模较大的软件项目来说, 往往编码开始得越早最终完成开发工作所需要的时间反而越长。
20. 瀑布模型每个阶段结束前都要对所完成的文档进行评审。
21. GPS 可以用来数据传输。
22. 构成物流服务的子系统功能之间存在约束关系。
23. EAN-13 码是一种定长、无含义的条码, 没有自校验功能的条码。
24. 需求分析需求建模中 ER 图是指实体关系图。
25. 需求分析解决的问题是系统必须做什么。

二、简答题 (7 小题, 共 40 分)

1. 物流标准体系的分支体系包括哪些? (6 分)

2. 线分类与面分类的主要区别？（6分）
3. 试比较条形码和射频识别的优缺点（8分）
4. GPS 系统由哪几部分组成？（6分）
5. 说明数字移动通信中“蜂窝”的原理。（4分）
6. 参见下图，这是哪一种条码？为什么？（4分）

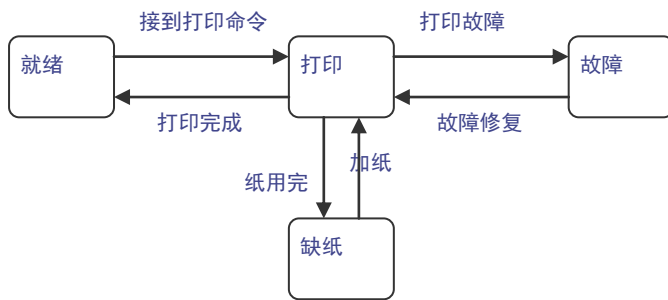


7. 试根据自己的理解，分别简述云计算、物联网的概念。（6分）

三、应用题（2 小题，共 30 分）

1. 仿照下面打印机对象的状态图，画出电梯对象的状态图。（10 分）

电梯从底楼开始启动，除底楼外，它能上下移动。如果电梯在某一层上处于空闲状态，当上楼或下楼事件发生时，就会向上或向下移动；当超时事件发生时，它就返回底楼。



2. 某银行计算机储蓄系统的功能是：将储户填写的款单或取款单输入系统，如果是存款，系统记录存款人姓名、住址、存款类型、存款日期、利息等信息，并打印存款单给储户；如果是取款，系统计算清单给储户。（20 分）

- (1) 请用 DFD 描绘该功能需求；
- (2) 请将 DFD 图转换为软件结构图。

四、专业写作题（1 小题，共 30 分）

试以《大数据，大物流》为题写一篇专业议论文，不少于 800 字。