

# 长沙理工大学

## 2019 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：     物流学    

考试科目代码：     857    

注意：所有答案（含选择题、判断题、作图题等）一律答在答题纸上；写在试题纸上或其他地点一律不给分。作图题可以在原试题图上作答，然后将图撕下来贴在答题纸上相应位置。

### 一、单项选择题（每小题 2 分，共 30 分）

- 按物流研究涉及的范围，将物流分为宏观物流和（ ）  
A. 社会物流                      B. 微观物流  
C. 企业物流                        D. 局部物流
- 物流可以创造时间价值、空间价值和（ ）  
A. 流通加工价值                  B. 金融价值  
C. 运输价值                        D. 包装价值
- 按照运输工具不同，将运输分为铁路运输、公路运输、航空运输、水路运输和（ ）  
A. 汽车运输                        B. 火车运输  
C. 轮船运输                        D. 管道运输
- 不属于包装的特性和功能的是（ ）  
A. 保护商品                        B. 促进销售  
C. 方便物流                        D. 实现场所价值
- 简单的无线射频识别（RFID）系统的三个关键组成部分是标签、识读器和（ ）  
A. 天线                              B. 解码器  
C. 芯片                                D. 电容
- 物流系统的支撑要素一般包括行政命令、法律制度、商业习惯和（ ）  
A. 标准化                            B. 物流设施  
C. 物流信息                        D. 物流设备
- 物流信息系统的组成通常包含三个层次，即战略层信息、战术层信息和（ ）  
A. 基础层信息                      B. 操作层信息  
C. 节点信息                        D. 线路信息
- 供应链管理的特征包含信息资源共享、以客户为中心和（ ）  
A. 扁平化                            B. 实现共赢  
C. 敏捷性                            D. 整体性

9. 按装卸物对象不同, 可将装卸搬运分为散装货物装卸、集装货物装卸和

- A. 单件货物装卸
- B. 托盘货物装卸
- C. 流体货物装卸
- D. 固体货物装卸

10. 不属于物流系统的一般要素是 ( )

- A. 人的要素
- B. 信息要素
- C. 物的要素
- D. 基础设施要素

11. 不属于物流信息特征的是 ( )

- A. 信息量大
- B. 来源多样化
- C. 动态化
- D. 数据长度大

12. 国际物流中最重要的运输方式是 ( )

- A. 水路运输
- B. 铁路运输
- C. 航空运输
- D. 公路运输

13. VMI 是指

- A. 供应商管理库存
- B. 联合库存
- C. 集中库存
- D. 分散库存

14. 既不是卖家也不是买家, 由专业物流公司提供的物流服务, 被称为 ( )

- A. 第一方物流
- B. 第二方物流
- C. 第三方物流
- D. 第四方物流

15. 物流基础设施可以分为两种类型, 即物流线路和 ( )

- A. 物流节点
- B. 物流中心
- C. 站场
- D. 配送中心

## 二、简答题 (每小题 8 分, 共 40 分)

16. 简述物流的概念

17. 简述仓储活动的一般流程

18. 简述包装的功能

19. 简述装卸搬运的特点

20. 简述流通加工的一般形式

## 三、计算题 (每小题 20 分, 共 40 分)

21. 某工厂用仓库库存来供应需要更换的零件。其中某种零件的年需求预计为 90000 个, 每批采购成本是 5000 元, 库存持有成本率为每年 20%, 每个在库零件的价格是 300 元。问:

(1) 经济订货批量为多少? (12 分)

(2) 此刻的订货的周期是多少？（8分）

22. 假定某配送中心P向6个配送点A1、A2、A3、A4、A5、A6执行配送任务。配送中心有载重量为2.5吨和4吨的两种类型的配送车辆。各个配送点的货运量如表1所示。配送中心点P到各配送点、各配送点之间的距离情况如表2所示。

- (1) 简述运用节约里程法进行配送线路设计的主要步骤；（8分）  
(2) 运用节约里程法上述案例问题进行配送线路设计；（12分）

表1 各配送点货运量（单位：吨）

配送点	A1	A2	A3	A4	A5	A6
运量	0.8	0.7	1.0	1.75	1.10	1.15

表2 各点之间的距离

	P	A1	A2	A3	A4	A5	A6
P	0	9	12	12	20	24	21
A1		0	9	19	29	33	30
A2			0	10	32	29	33
A3				0	25	19	25
A4					0	6	1
A5						0	6
A6							0

四、 论述题（每小题 20分，共 40分）

23. 阐述五种运输方式在我国的线网布局、特点与适用性。（20分）

24. 阐述常见的物流信息技术有哪些？（5分）；结合自己的理解，展望未来物流信息技术的发展愿景（可以以其中一种技术为例）。（15分）