

长沙理工大学

2017 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、单选题（每小题 3 分，共 30 分）

1. 集装箱计算单位一般采用的是（ ）。

- A TEU
- B FEU
- C PCU
- D DEU

2. VMI 的中文意思是（ ）。

- A 及时管理方式
- B 快速反应
- C 供应商管理库存
- D 配送需求计划

3. 在商品的年需求量一定的情况下，每次的订货量越大，则（ ）。

- A 订购成本越大，储存成本越大
- B 订购成本越小，储存成本越大
- C 订购成本越小，储存成本越小
- D 订购成本越大，储存成本越小

4. 下列那一项关于 ABC 管理的叙述是正确的（ ）。

- A A 类占整个销售的 60%，B 类 20%，C 类占 20%
- B A 类占整个销售的 70%，B 类 20%，C 类占 10%
- C A 类占整个销售的 80%，B 类 10%，C 类占 10%
- D A 类占整个销售的 80%，B 类适中，C 类占 20%

5. 消费个性化和产品标准化之间的矛盾可以借助一定的方法解决，在物流系统中，解决该矛盾的手段是（ ）。

- A 配送
- B 流通加工
- C 仓储
- D 物流信息

6. 与其它运输方式相比，汽车运输具有自己独特的特点。以下关于这些特点的阐述中正确的是（ ）。

- A. 汽车运输的运输成本比铁路运输的运输成本更低
- B. 汽车运输原始投资比铁路运输更甚，资金周转更慢
- C. 汽车运输比铁路运输更机动灵活、方便
- D. 以上说法都不正确

7. 目前,世界各国把条码技术的发展重点向着生产自动化、交通运输现代化、金融贸易国际化、票证单据数字化、安全防盗防伪保密化等领域推进,除大力推行()外,同时重点推广应用 UCC/EAN-128 码、EAN.UCC 系统位置码、EAN.UCC 系统应用标识符、二维条码等。

- A EAN-13
- C 交错 25 码

- B CODE 39
- D PDF417

8.关于条码与射频识别技术,以下说法不正确的是()。

- A 二者的识别原理不一样
- C 二者的应用领域不一样

- B 二者的读取速度不一样
- D 一种需要接触读取,一种不需要

9.追求的是范围经济,要求柔性化生产或敏捷制造,能够快速响应消费者不断变化的需求的供应链是()。

- A 推式供应链
- C 有效性供应链

- B 拉式供应链
- D 反应性供应链

10.按照用户的要求,在计划的时间内或者在用户随时提出的时间内,实现用户所要求的供应的方式是()。

- A 即时供应方式
- C 到线供应方式

- B 准时供应方式
- D 零库存方式

二、简答题(每小题 10 分,共 50 分)

1. 简述物流效益背反理论的含义并举例说明物流中的效益背反现象?
2. 简述不合理运输的主要表现形式?
3. 如何实现装卸搬运合理化?
4. 简述零库存内涵的以及实施零库存的关键措施?
5. 简述第三方物流含义及实施第三方物流的优势?

三、计算分析题(每小题 20 分,共 40 分)

1. 某公司某种物品库存有关信息如下:

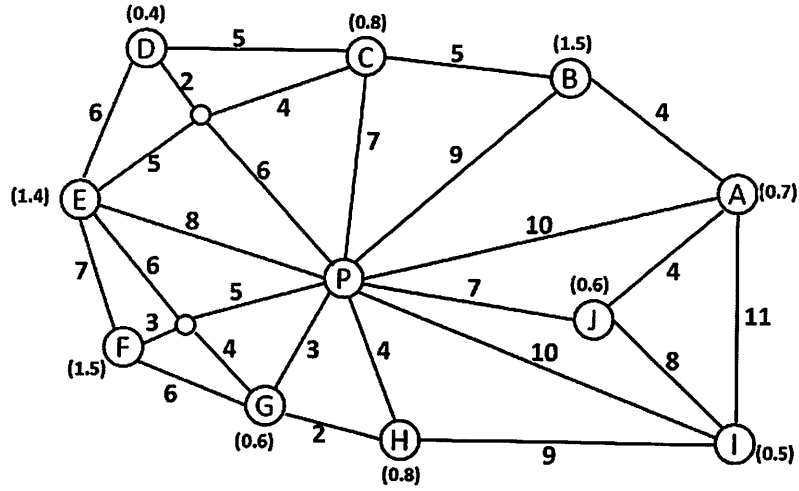
- (1) 年需求数量 3600 吨;
 - (2) 购买价格每吨 25 元;
 - (3) 年储存费率为 16%;
 - (4) 每次订购费用 50 元;
 - (5) 公司设定的安全库存量 200 吨;
 - (6) 订货提前期 10 天。
- 请计算:

- (1) 该种物品的经济订货批量? (7 分)
- (2) 存货水平为多少时应补充订货? (8 分)
- (3) 应为存货准备的资金? (5 分)

2. 某配送中心配送网络如图所示, P 为配送中心, A-J 为配送点, 各点之间的距离如图, 括号内为配送点需要配送的货物量, 若该配送中心可利用的货运车辆额定吨位为 2 吨和

4 吨，车辆数不限，限制车辆一次运行距离为 30km；下图表分别为里程货运量分布图与节约里程表。

- (1) 请简述节约里程法制定行车线路的主要步骤；(8 分)
- (2) 采用节约法制定该配送中心本次行车路线 (12 分)？



	A								
B	15	B							
C	8	11	C						
D	4	7	10	D					
E	0	3	3	10	E				
F	0	0	0	3	9	F			
G	0	0	0	0	1	5	G		
H	0	0	0	0	0	4	5	H	
I	9	4	0	0	0	1	2	5	I
J	13	8	1	0	0	0	0	0	9

四、论述题 (每小题 30 分, 共 30 分)

1. 相较于传统货运, 请谈谈你对现代物流的认识? 及目前我国发展现代物流存在的主要问题与发展对策?