

## 存货管理一习题参考答案

### 五、能力训练手册答案及难题解析

#### 第二部分：职业判断能力训练

##### (一) 单项选择题

参考答案：

1.B

2.A

3.B

##### (二) 多项选择题

1.ABD

2.BCD

3.ABC

4.ABCD

##### (三) 判断题

1. √

2. √

3. ×

4. √

5. ×

6. √

##### (四) 计算题

参考答案：

1. 解：步骤 1、比较最佳订货批量和价格优惠订货量时的相关总成本。

$$\text{经济订货批量} = \sqrt{2 \times 1200 \times 400 / 6} = 400 \text{ 件}$$

$$\text{经济批量总成本} = 1200 / 400 \times 400 + 400 / 2 \times 6 + 1200 \times 10 = 1200 + 1200 + 12000 = 14400 \text{ 元}$$

$$\begin{aligned} \text{价格优惠订货量总成本} &= 1200 / 600 \times 400 + 600 / 2 \times 6 + 1200 \times 10 \times (1 - 3\%) \\ &= 800 + 1800 + 11640 = 14240 \text{ 元} \end{aligned}$$

步骤 2、确定最佳进货批量。

通过比较可知在每批进货 600 件时因享受价格优惠使得总成本低于经济定货批量时的总成本，所以进货批量为 600 时有利。

步骤 3、确定最佳进货次数。

通过以上计算可知最佳进货次数为  $1200 / 600 = 2$  次

2. 解：(1) 经济进货批量 =  $\frac{2 \times 8000 \times 400 / 40}{40} = 400$  吨

$$\text{相关总成本} = \sqrt{2 \times 8000 \times 400 \times 40} = 16000 \text{ 元}$$

(2)

每次订货量	平均库存	储存成本	订货次数	进货费用	进价成本	相关总成本
400	200	8000	20	8000	12000000	12016000
500	250	10000	16	6400	11760000	11776400
1000	500	20000	8	3200	11640000	11663200

### 第三部分 职业实践能力实训

#### 三、答案略

#### 六、考核记录与考核标准

##### (一) 考核记录

考核记录表设计参照下表：学习情境考核记录表

学生姓名	作业考核 (80%)					过程考核 (20%)										总分
	考核主体	职业判断能力训练	职业实践能力训练	职业拓展能力训练	合计	考核主体	工作计划	过程实施	职业态度	合作交流	资源利用	组织纪律	小组计分	折分		
×××	教师					教师 (70%)										
						小组 (30%)										
×××	教师					教师 (70%)										
						小组 (30%)										
.....																

##### (二) 实践能力考核标准

#### 存货经济订货量的实践操作要求与考核标准

实训项目及步骤		考核标准	序号	得分	备注
存货最、佳采购批量的确定	确定决策方法	1. 经济订货量的概念 经济进货批量是指能使一定时期存货的总成本达到最低点的进货数量。决定存货经济批量的成本因素主要包括变动性进货费用、储存变动成本以及允许缺货时的缺货成本。 2. 经济订货量基本公式 $\text{经济订货量 } Q = \sqrt{\frac{2AB}{C}}$ $\text{经济订货量总成本 } TC = \sqrt{2ABC}$	1		
	不考虑优惠条	计算经济采购批量 $\text{经济采购批量} = \sqrt{2 \times 4000 \times 800 / 160} = 200 \text{ 台}$	2		

	件下的经济采购批量总成本	计算总成本（含买价）	经济采购批量下的总成本 $=4000/200 \times 800 + 200/2 \times 160 + 4000 \times 28$ $=16000 + 16000 + 11200000 = 11232000$ 元	3		
		计算考虑优惠条件下的总成本	优惠条件下的总成本 $=4000/500 \times 800 + 500/2 \times 160 + 4000 \times 2800 \times (1-4\%)$ $=6400 + 40000 + 10752000 = 10798400$ 元	4		
		作决策	将经济采购批量下的总成本与优惠条件下的总成本进行比较，由于前者的总成本高于后者，因此应该按照 500 台的批量进货，即使用优惠条件。	5		
合计					100	