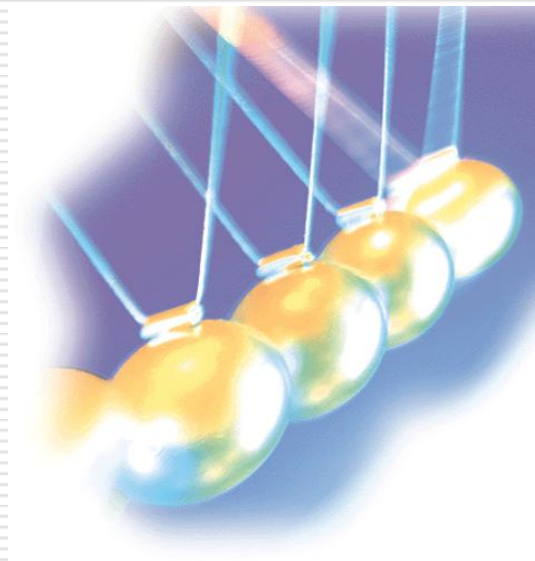




企業資源規劃

第六章 庫存管理系統



☐ 1. 在庫存管理系統中，**物料主檔**不包括下列哪種形態之資料？

■ **A.遠程資訊**

■ B.技術資訊

■ C.訂購資訊

■ D.成本資訊

☐ **P.6-10**

☐ 2.在庫存管理系統中，經濟訂購量係指使總成本最低的訂購量，其計算與下列何者無關？

- A.購買成本
- B.存貨持有成本
- C.採購或設置成本
- D.需求量

☐ P.6-17

☐ 3.在庫存管理系統中，下列何項工作不屬於倉儲作業的功能？

- A.收料作業
- B. ABC分類
- C.呆廢料處理
- D.盤點作業

☐ P.6-24

☐ 4.在ABC分析法中，發現許多公司之10-30%存貨項目其價值佔全部庫存價值的70-80%，此類存貨通稱？

☐ A. B類

☐ B. C類

☐ C. A類

☐ D. D類

☐ P.6-14

☐ 5.在庫存管理系統中，經濟訂購批量(EOQ)關之基本假設中，**不含**以下何項？

- A.考慮數量折扣
- B.每批次的購買數量，不受儲存空間或資金的限制
- C.市場需求為確定值
- D.前置時間為零

☐ P.6-17

-
- ☐ 6.在庫存管理系統中，通常**物料主檔**的內容，需綜合所有使用者的需求來決定，一般應包含下列何種形態之資料？
- A.庫存資訊(儲存場所、庫存量、入出庫累計、安全存量等)
 - B.生產排程
 - C.預測需求
 - D.以上皆是
- ☐ P.6-10

□ 7.發料作業為庫存管理系統的主要工作之一，以下何者是其最可能的發料原因？

- A.因應顧客抱怨的需求
- B.因應生產線生產的需求
- C.因應工廠佈置變更的需求
- D.因應設計變更的需求

□ P.6-28

□ 8.在庫存管理系統中，安全存量的訂定可以用統計方法求平均值及標準差的方式來計算，影響安全存量的因素有？

- A.平均前置時間與平均需求率
- B.前置時間與需求率之變異
- C.期望服務水準
- D.以上皆是

□ P.6-22

☐ 9.在庫存管理系統中，訂購時機的決定與前述的經濟訂購量的基本原則類似，皆為使總存貨成本最低，其計算與下列何者無關？

- A.前置時間的期望值
- B.安全庫存
- C.需求率的期望值
- D.存貨週轉率

☐ P.6-22

-
- ☐ 10.在庫存管理系統中，存貨管制功能需求會隨著何項變數之複雜度高低而有所變化？
- A.組織業務性質(零售、製造)
 - B.會計制度(成本/利潤中心制)
 - C.擴編、跨組織(Local/Global)
 - D.以上皆是
- ☐ P.6-3

☐ 11.在庫存管理系統中，有效庫存量的計算不需考慮哪一因素？

■ A.市場預測需求數量

■ B.現有庫存數量

■ C.已訂未交數量

■ D.已指定用途數量

☐ P.6-32

☐ 12.在庫存管理系統的**物料編號原則**中，貨品複雜，其物類編號大，分類後還要再加以細分是屬下列何項原則？

- A.一貫性
- B.適應機械性
- **C.分類展開性**
- D.易記性

☐ **P.6-13**

☐ 13.在庫存管理系統的倉儲作業中，呆料品項(Slowing-moving item)主要的認定基準是？

- A.品項價值
- B.品項庫存周轉率
- C.品項銷售量
- D.品項庫存量

☐ P.6-33

☐ 14.在庫存管理系統中，ABC分析法通常係根據何種原則分類？

- A.物料用途
- B.物料年度使用金額
- C.物料單位價值
- D.以上皆非

☐ P.6-14

□ 15.在庫存管理系統中，訂購時機的決定與經濟訂購批量的基本原則類似：皆在使總存貨成本最小化；但須多考慮哪一因素？

- A.市場需求數置
- B.訂單處理成本
- C.存貨持有成本
- D.服務水準

□ P.6-22

□ 16.在庫存管理系統中，下列敘述何者為非？

■ A.「呆料」可以庫存周轉率之高低決定之

■ B.「廢料」可以庫存周轉率之高低決定之

■ C.所謂「呆料」乃指庫存周轉率低、使用機會小，然而卻並未曾喪失物料原有的特性功能者

■ D.「廢料」之產生是因為已喪失或部份喪失物料原有之功能特性，不再具有使用價值的物料

□ P.6-33 品管人員依照物料現況、功能特性、保存期限

☐ 17.在庫存管理系統中，有效庫存量計算公式為何？

- A.現有庫存量
- B.現有庫存量+已訂未交量-已指定用途量
- C.現有庫存量+已訂未交量
- D.已訂未交量-已指定用途量

☐ P.6-32

☐ 18.在庫存管理系統的倉儲作業中，選定一特定日，關閉倉庫，動員所有人力，以最短的時間清點現存有物料的盤點方式稱為？

■ A .ABC盤點制

■ B.定期盤點制

■ C.循環盤點制

■ D.複合盤點制

☐ P.6-35

☐ 19.在倉儲作業中，下列何者**非**從事物料盤點作業的目的？

- ☒ A.確定各物料品項現存數量，調整財務帳，使料帳合一
- ☒ B.衡量存貨精準度，檢討物料管理績效
- ☒ C.檢討配銷與採購政策
- ☒ D.追蹤盤損、盤盈、帳料誤差的原因，藉以改善庫存管理制度與作業流程品項價值

☐ P.6-34

☐ 20.ERP系統對庫存管理期望所能達成的效益有(1)提高帳務處理的效率與正確性(2)掌握正確及時的庫存資訊(3)掌握存貨異動、週轉、以及呆滯狀況(4)提高盤點作業的效率(5)降低存貨的循環過期？

■ A .1245

■ B.1345

■ C.1234

■ D. 2345

☐ P.6-4

☐ 21.在庫存管理系統所指的**服務水準**(Service Level)也就是？

- A.供貨率(Fill Rate)
- B.訂單滿足率(Fulfill Rate)
- C.顧客需求或顧客訂單能由庫存品直接存貨供應的比率
- D.以上皆是

☐ P.6-5

-
- ☐ 22.在庫存管理系統所指的前置時間(Lead Time)是?
- A.從顧客發出詢價單(Inquire)到顧客訂單(Customer Order)正式下達的時間
 - B.從採購訂單發出(Issue)到收到貨品(Receive)的時間
 - C.從貨品到達倉庫到品檢完畢可以使用貨品的時間
 - D.生產時的寬放時間
- ☐ P.6-5

☐ 23 .在庫存管理系統中，下列何者是決定安全存量考慮的因素？(1)服務水準的高低(2)需求率變異程度(3)前置時間變異程度(4)獲利率的高低

■ A .123

■ B .234

■ C .124

■ D .1234

☐ P.6-22

□ 24.在庫存管理系統中，請問下列名詞解釋何者錯誤？

- A.前置時間指的是從採購訂單發出到收到貨品的時間
- B.品項指的是物料用途區分
- C.存貨週轉率指的是存貨在倉儲系統或零售系統中的流動次數
- D.存貨管制系統為一用以監控與存量管制相關決策制定之參數

□ P.6-5 SKU

-
- ☐ 25.在庫存管理系統中，如果20位顧客需求中，有13位顧客能由貨架或成品倉庫中直接供貨，則意謂著其缺貨率為？
- A .13%
 - B .65%
 - C .50%
 - D .35%
- ☐ P.6-5 $13/20=0.65$ $1-0.65=0.35=35\%$

- 26.XYZ公司所建置的ERP系統中，有關庫存管理的機制採取經濟訂購量(EOQ)模型，其中經濟訂購批量 Q^* 計算公式為 $\text{Sqr}[(2 \cdot D \cdot S)/H]$ 而 $\text{Sqr}[\]$ 此符號為1/2次方的意思，例如 $\text{Sqr}[9]=3$ ， $\text{Sqr}[16]=4$ ，已知年度總需求量 D 為160(件/年)每批次的訂購設置成本 S 為10(元/次)，每件商品的購買成本 P 為(12元/件)，每件商品的每年持有成本 H 為2(元/件X年)，則 Q^* 為多少件？

- A .30
- B .40
- C .42
- D .43

- P.6-19 $\text{sqrt}(2 \cdot 160 \cdot 10 / 2) = 40$

- 27.X公司所建置的ERP系統中，有關庫存管理的機制採取經濟生產批(EPQ)型，其中經濟生產批量 Q^* 計算公式為 $\text{Sqr}[(2 \cdot D \cdot S) / (H \cdot (1 - (D/R))]$ ，而 $\text{Sqr} []$ 此符號為1/2次方的意思，例如 $\text{Sqr}[9]=3$ ， $\text{Sqr}[16]=4$ ，已知年度需求量 D 為160 (需求率:件/年)年度生產量 R 為320(生產車:件/年)每批次的生產設置成本 S 為10(元/次)每件商品的單位生產成本 P 為12(元/件)每件商品的單位存貨持有成本 H 為4(元/件x年)。則 Q^* 為多少件？
- A .38
 - B .40
 - C .42
 - D .43
- P.6-21 $\text{sqrt}(2 \cdot 160 \cdot 10 / 4 \cdot (1 - 160 / 320)) = 40$

- 28.在ERP系統中訂購時機或再訂購點(**ROP**)可以解決需求不確定(Uncertainty)的庫存管理問題，ROP的計算公式為 $LT \times D + SS$ ，假如Keny公司的產品A的期望前置時間**LT**為**5天**，每一天的**期望需求量D**是**100件**，公司規定產品A的**安全庫存量SS**為**15件**，則ROP為多少件？

■ A .520

■ B .515

■ C .510

■ D .505

- P.6-22 $5 \times 100 + 15 = 515$

□ 29.U2公司所建置的ERP系統中，有關庫存管理的機制採取經濟訂購量(EOQ)模型，其中年度存貨總成本TC的計算公式為(購買成本)+(訂購設置成本)+(持有成本)，已知在經濟訂購批量 Q^* 決策下的各成本分別為年度購買成本320元，年度訂購設置成本8元，年度持有成本8元，則在經濟訂購批量 Q^* 決策下的年度存貨總成本 TC^* 為多少元？

■ A .330

■ B .480

■ C .412

■ D .336

□ $320+8+8=336$

□ 30.U7公司所建置的ERP系統中，有關庫存管理的機制採取經濟訂購量(EOQ)模型，在經濟訂購批量 Q^* 決策下的訂購次數為 K^* 次，已知 K^* 的計算公是為 $D/(Q^*)$ 且年度總需求量 D 為64(件/年)經濟訂購批量 Q^* 為每批次8件，則 K^* 為幾次？

■ A .10

■ B . 9

■ C .8

■ D .7

□ P.6-21 $64/8=8$

□ 31. U9公司所建置的ERP系統中，有關庫存管理的機制採取經濟訂購量(EOQ)模型，在經濟訂購批量 Q^* 決策下的訂購週期為 Z^* 天，已知 Z^* 的計算公式為 $T^*(Q^*)/D$ ，且年度總需求量 D 為64(件/年)，經濟訂購批量 Q^* 為每批次8件，U9公司一年營運天數 T 為240天，則訂購週期 Z^* 為多少天？

- A .8
- B .10
- C .20
- D .30

□ P. 6-21 $240*8/64=30$

☐ 32. 下列何者**非ERP庫存管理模組**欲達成的目標與效益？

- A.使生產需求平順
- **B.最佳品項規劃或產品組合**
- C.預防或降低缺貨發生機率
- D.滿足預期需求

☐ **P.6-4**

☐ 33. 在庫存管理系統中，存貨周轉率之計算與何者無關？

- A. 年度平均庫存量
- B. 年度平均使用量
- C. 一年的銷貨量
- D. 一年的銷貨總成本

☐ P. 6-5

☐ 34.下列何者不是庫存管理的目標？

- A.提高服務水準
- B.降低庫存成本
- C.提高供貨率
- D.降低庫存管理人員的流動風險

☐ P. 6-23

☐ 35. 在庫存管理系統中，經濟訂購批量模型[Economic Order Quantity EOQ]中的總成本包含(1)訂購準備成本(2)倉儲成本(3)購買成本(4)持有成本？

■ A .1234

■ B .123

■ C .134

■ D .234

☐ P.6-18