

# 97年特種考試交通事業鐵路人員考試及 97年特種考試交通事業公路人員考試試題

資位別：佐級

類科：鐵路—材料管理

科目：倉儲管理大意

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)可以使用電子計算器。

- 1 在進行物料分類時，凡能歸入某類之物料，則僅能歸屬該類，絕無歸屬他類的可能，此一物料分類的原則稱爲：  
(A)一致性 (B)相互排斥性 (C)完整性 (D)漸進性
- 2 下列何者不是物料分類的功用？  
(A)便於物料的識別 (B)增進倉儲管理的效率 (C)作為物料編號的前提 (D)提高物料品質的一致性
- 3 物料的 ABC 分類是以下列何者為分類基準？  
(A)耗用金額 (B)採購次數 (C)用途 (D)供應商
- 4 某公司有四家分店，銷售相同的產品，去年各店的銷貨成本及平均存貨如下：

分店	甲	乙	丙	丁
銷貨成本	\$600,000	\$500,000	\$800,000	\$400,000
平均存貨	\$80,000	\$60,000	\$100,000	\$70,000

則分店甲的存貨週轉率為多少？

- (A) 0.13 (B) 4.5 (C) 6 (D) 7.5
- 5 承第 4 題，若以存貨週轉率作為評估這四家分店的倉儲管理績效，則以那家分店績效最佳？  
(A)分店甲 (B)分店乙 (C)分店丙 (D)分店丁
- 6 若將工廠的物料分類成原料、副料、機物料、成品及雜項物料，則此種物料分類是以下列何者為分類基準？  
(A)物料的性质 (B)物料的使用地點 (C)物料的使用地點 (D)物料的採購地點
- 7 在不影響原有編號組織系統下，物料編號可因需要自由擴展隨時插入新編號，此一物料編號原則的設計考慮稱爲：  
(A)整體性 (B)單一性 (C)彈性 (D)組織性
- 8 在進行物料編號時，若將個人電腦 (personal computer) 的相關產品的編號前兩碼冠以 PC 代表，則此種編號方法稱爲：  
(A)暗示法 (B)英文字母法 (C)數字法 (D)象徵法
- 9 以下四項作業何者應為採購的第一個程序作業？  
(A)辦理估價 (B)填發進貨單 (C)提出請購單 (D)決定進貨廠商
- 10 物料在進行領發料時須憑規定的單據與手續辦理領發料作業，且所撥發的數量與品質應與單據上所示者完全相同，此種領發料原則稱爲：  
(A)先進先出原則 (B)安全原則 (C)正確原則 (D)經濟原則
- 11 以公開方式，公開採購條件，並當眾開標公開比價，以決定得標者，此種採購的決定方式稱爲：  
(A)比價採購 (B)招標採購 (C)議價採購 (D)公開市場採購

- 12 若以顏色標誌來預防倉庫的意外發生，則裝有危險物料的容器應漆上何種顏色較佳？  
(A)黃色 (B)紅色 (C)綠色 (D)灰色
- 13 在進行物料之成本歸類時，物料之保險費通常歸入下列那一類別？  
(A)持有成本 (holding cost) (B)訂購成本 (ordering cost)  
(C)短缺成本 (shortage cost) (D)購置成本 (purchase cost)
- 14 某零件以外購的方式取得，若該零件每天的需求相當平均且一年需求 24,000 個，每次訂購的成本為\$100，每個零件的持有成本為每年\$30，一年工作天為 240 天，在最經濟的訂購考慮下，每次應訂購多少個？  
(A) 200 個 (B) 300 個 (C) 400 個 (D) 500 個
- 15 以下有關定量 (fixed quantity) 訂貨控制系統與定期 (fixed period) 訂貨控制系統的說明與比較，何者正確？  
(A)定期訂貨控制系統每次的訂購數量均相同  
(B)定期訂貨控制系統較定量訂貨控制系統優越  
(C)定期訂貨控制系統每次的訂購週期時間均不相同  
(D)定期訂貨控制系統所需的安全存量較定量訂貨控制系統高
- 16 下列何者不是影響安全存量的最主要因素？  
(A)物料的訂購數量 (B)物料採購前置時間 (C)物料的服務水準 (D)物料的需求情況
- 17 以下有關集中採購與分散 (或稱分權) 採購的說明與比較，何者正確？  
(A)分散採購較易獲得數量上的價格折扣 (B)分散採購可避免重覆採購的發生  
(C)集中採購較利於監督與考核 (D)集中採購較能爭取時效
- 18 目前國內許多企業採用豐田汽車公司的 JIT (just in time) 夥伴關係作法來進行供應商的採購與管理，以下有關 JIT 夥伴關係的相關敘述何者不正確？  
(A)與供應商簽訂長期合約 (B)要求供應商進行少次且大批量的運送  
(C)維持少數的供應商 (D)壓低採購價格不是採購最主要的考慮因素
- 19 某一倉儲管理人員想要瞭解每天產品變質的數量是否與當天的溼度具有關聯性存在，則使用下列那一種工具最適當？  
(A)柏拉圖 (B)散佈圖 (C)魚骨圖 (D)管制圖
- 20 雙倉制系統 (Two-bin System) 的存貨控制設計原理與下列何者相似？  
(A)定量訂貨控制系統  
(B)定期訂貨控制系統  
(C)自動倉儲系統  
(D)物料需求規劃 (material requirements planning) 系統
- 21 A 公司每年需要某種物料 5,000 件，每次訂購成本固定為 100 元，每年每件物料的持有成本為每件物料單價的 20%。有三家供應商提出以下的供應報價：甲供應商每件售價 10 元，購買數量沒有限制；乙供應商每件售價 9 元，但規定每次至少需要購買 800 件；丙供應商每件售價 8 元，但規定每次至少需要購買 1,000 件。則下列何種採購方式可使該物料每年花費的總存貨成本為最少？  
(A)向甲供應商採購，每次購買 707 件 (B)向乙供應商採購，每次購買 800 件  
(C)向丙供應商採購，每次購買 1,000 件 (D)向甲供應商採購，每次購買 1,000 件
- 22 承第 21 題，A 公司每年至少需花費多少的總存貨成本於該物料上？  
(A)\$40,500 (B)\$41,300 (C)\$46,345 (D)\$51,414
- 23 下列那種存貨管理模式最適合用來管理相依需求 (dependent demand) 物料？  
(A)定量訂貨控制系統 (B)定期訂貨控制系統 (C)物料需求規劃系統 (D)自動倉儲系統

- 24 下列何種產品的訂購最適合採用單期模型 (single-period model) 的管理方式？  
(A)週刊雜誌 (B)辦公桌椅 (C)個人電腦 (D)機車的零件
- 25 在執行進料品質檢驗時，下列何種情況適合採用全數檢驗？  
(A)進貨數量龐大者 (B)須進行破壞檢驗者 (C)檢驗時間及成本高者 (D)品質要求嚴格者
- 26 下列何者不是盤點的主要目的？  
(A)降低採購單價 (B)更新存貨的存量記錄 (C)評估倉儲管理績效 (D)計算損益
- 27 下列何項工作不屬於物料進出管理作業範疇？  
(A)進料驗收作業 (B)制定安全存量 (C)領、發料作業 (D)轉撥作業
- 28 庫存週轉率偏低、使用機會相對較小，但並未喪失物料原有特性及功能者，稱為：  
(A)呆料 (B)廢料 (C)笨料 (D)在製品
- 29 下列何種專有名詞其意義是使存貨相關的總成本達到最低的訂購數量？  
(A)最低訂購量 (B)緊急訂購量 (C)安全訂購量 (D)經濟訂購量
- 30 若倉庫的存貨量太少，不會造成下列何種結果？  
(A)停工待料 (B)延誤交貨日期 (C)失去銷售機會 (D)顧客服務水準增加
- 31 下列有關「存貨」的敘述，何者有誤？  
(A)就製造業而言，存貨包括原料、在製品及製成品 (B)存貨太多將造成資金的積壓  
(C)若預期物價下跌，存貨水準應放大 (D)存貨週轉率愈高，有助於資金有效的運用
- 32 一般而言，所謂前置時間 (Lead Time) 是指從請購物料到物料進廠收妥備發所經過的時間，下列何者不包含於前置時間內？  
(A)處理訂單時間 (B)承包商製備及運交時間  
(C)驗收時間 (D)驗收完畢入庫後的儲存時間
- 33 下列有關倉庫內物品擺放方式之敘述，何者有誤？  
(A)若物品常被一起使用，應放至較接近之儲位  
(B)若物品放在一起會有危險性，應分散放至於相隔較遠之儲位，以收隔離之效  
(C)物品重量愈重或體積愈大，則應放置在倉庫出入口位置  
(D)物品流通率愈高或揀用率愈大，則應放置在遠離倉庫進出口位置
- 34 某工廠每日需用氮氣 5 瓶，而訂購氮氣需費時 5 天 (前置時間) 方能送達，若需求及前置時間均無變異的情況下，請問該廠需何時訂貨？  
(A)當庫存剩下 50 瓶 (B)當庫存剩下 25 瓶 (C)當庫存剩下 15 瓶 (D)當庫存剩下 10 瓶
- 35 續前題，若該廠氮氣使用量及前置時間均可能有變異，但平均使用量仍是 5 瓶/天，而前置平均時間為 5 天的情況下，若該廠設定的安全存量為 5 瓶，問該廠需何時訂貨？  
(A)當庫存剩下 50 瓶 (B)當庫存剩下 40 瓶 (C)當庫存剩下 30 瓶 (D)當庫存剩下 20 瓶
- 36 續前題，若該廠氮氣使用量固定為 5 瓶/天，而前置時間為平均 5 天，標準差 1 天的常態分配，若安全存量為 5 瓶，則該廠的服務水準為何？〔 $Z_{0.9}=0.8159$ ， $Z_{1.0}=0.8413$ ， $Z_{1.1}=0.8643$ ， $Z_{1.2}=0.8849$ ， $Z_{1.3}=0.9032$ ，而  $Z_{0.9}=\text{Prob}(Z \leq 0.9)$ 〕  
(A) 0.8159 (B) 0.8413 (C) 0.8643 (D) 0.8849
- 37 續前題，若該廠每天氮氣使用量為平均值 5 瓶，標準差為 1 瓶之常態分配，而前置時間為平均 5 天，標準差 1 天為常態分配，若安全存量為 5 瓶，則該廠的服務水準最接近下列何數值？〔 $Z_{0.9}=0.8159$ ， $Z_{0.91}=0.8186$ ， $Z_{1.0}=0.8413$ ， $Z_{1.1}=0.8643$ ，而  $Z_{0.9}=\text{Prob}(Z \leq 0.9)$ 〕  
(A) 0.8159 (B) 0.8186 (C) 0.8413 (D) 0.8643

- 38 下列何選項非倉庫所能扮演的角色？  
(A)產品混合 (B)運輸整合 (C)生產物流中心 (D)庫存服務
- 39 下列何選項非盤點所能提供的功能？  
(A)確保料帳一致 (B)確保不會發生缺料情況  
(C)掌握物料品質狀態 (D)減少人為疏忽及舞弊情形發生
- 40 有關倉庫空間規劃之決策，下列何者有誤？  
(A)倉庫之出口與入口設計通常應在一起，以方便貨物之進出，並減少進出貨品的混亂狀況  
(B)若貨物進出之流動率愈大，則所需的門口或碼頭數目就愈多  
(C)門口或碼頭的寬度，應視不同運輸工具來決定  
(D)倉庫的高度取決於料架的高度，而料架的高度則要考量物品可堆積的程度及物料搬運系統或工具可以達到的高度
- 41 物料訂購點的決定不受何種因素之影響？  
(A)物料耗用率 (B)安全存量 (C)驗收方式 (D)前置時間
- 42 企業在執行電子化採購時，常會遭遇到的困境不包含下列那一項？  
(A)缺少互信基礎 (B)資訊無法共享 (C)投資成本過高 (D)議價能力下降
- 43 下列有關雙倉制系統（Two-bin System）之描述，何者有誤？  
(A)物料開始領用時，由小箱開始取用  
(B)當大箱內物料用完時提出請購需求  
(C)預計訂購量為大箱容量加小箱容量  
(D)小箱內物料容量大小的設計是希望足以維持到訂購物料送達
- 44 一般倉儲管理的作業順序為那一種？  
(A)進貨→揀貨→入庫→儲存→出貨 (B)揀貨→進貨→入庫→儲存→出貨  
(C)進貨→入庫→儲存→揀貨→出貨 (D)入庫→儲存→進貨→揀貨→出貨
- 45 在物料採購制度中，凡物料採購工作交由各分支機構自行辦理者，稱為何種採購方式？  
(A)集中採購 (B)分級採購 (C)分散採購 (D)分類採購
- 46 下列選項何者非倉儲位置規劃決策應考慮的事項？  
(A)如何維護物料的良好品質 (B)能否以共同配送模式，節省運輸成本  
(C)庫房有擴充的彈性 (D)物料容易驗收、入庫、搬運及領發料
- 47 下列有關盤點的敘述，何者為非？  
(A)盤點主要目的是確定庫存物料之數量、狀況與儲位，以求實物與料帳一致  
(B)以定期盤點制（Periodic Physical Inventory）而言，因為需停工，所以對在製品的盤點較為精確  
(C)在進行盤點時，一定要進行閉庫作業，並停止所有領料及入庫作業  
(D)所謂分區輪盤法是盤點人員將倉庫分為若干區，依序清點物料存量，然後逐區輪流盤點
- 48 為確保已採購物料能及時到廠，必須進行下列何種作業？  
(A)催料作業 (B)驗收作業 (C)領發料作業 (D)退料作業
- 49 以下有關集中式採購制度的優點敘述，何者為非？  
(A)利於整體監督與考核 (B)獲得價格折扣  
(C)採購成本較分散式採購制度低 (D)緊急採購時較分散式採購制度之彈性大
- 50 下列何項目並非評估倉儲管理效率之指標？  
(A)盤盈盤虧 (B)儲存空間利用率 (C)倉管費用 (D)直接物料週轉率