

105年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員
考試及105年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：70340

全一頁

考試別：鐵路人員考試

等別：高員三級考試

類科別：材料管理

科目：物料管理

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、有關抽樣檢驗相關名詞，請回答以下問題：

(一) AQL 的中英文全稱及意義。(5分)

(二) 說明合格判定個數、不合格判定個數的意義。(5分)

二、在進行揀貨作業時，可以考慮應用 CAPS 技術，請說明 CAPS 的中英文全稱、特性及其應用在揀貨作業上的效益。(10分)

三、進行物料分類與物料編號是達成有效物料管理的前置作業，針對物料分類與物料編號相關課題，請回答以下問題：

(一) 說明物料分類之互斥性原則。(5分)

(二) 說明物料編號之單一性原則。(5分)

(三) 說明物料編號，其編碼中需具備檢查碼的理由。(5分)

(四) 說明使用條碼的主要效益。(5分)

四、針對倉儲設備與相關的儲位編號，請回答以下問題：

(一) 說明 AS/RS 的中英文全稱及其特性。(8分)

(二) 說明 AS/RS 從其建築結構上看，可以區分為那兩大類型？(6分)

(三) 對 AS/RS 儲位編號而言，以示意圖描述並說明其適用那一種編號方式？(6分)

五、Push 與 Pull 系統普遍應用於生產管理、物料管理與供應鏈管理相關議題上，請回答以下問題：

(一) 圖示 Push 與 Pull 系統概念圖，並說明其主要特性為何？(8分)

(二) 說明 MRP 及 JIT 歸屬於 Push 或 Pull 系統的理由。(4分)

(三) 說明領料與發料歸屬於 Push 或 Pull 系統的理由。(4分)

(四) 說明結合連續補貨 (CRP: Continuous Replenishment Planning) 的供應商管理庫存 (VMI: Vendor Managed Inventory) 歸屬於 Push 或 Pull 系統的理由。(4分)

六、採購指的是向供應商取得必要的原材料與零組件的過程，依其特性不同而會有不同的採購方式，請回答以下問題：

(一) 說明定價採購的特性與使用時機為何？(8分)

(二) 說明如何區分集中採購與分散採購？(8分)

(三) 具備何種特性的物料分別適用於集中採購與分散採購？(4分)