

101年公務人員特種考試警察人員考試、  
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80450

全一頁

等 別：員級鐵路人員考試

類 科：材料管理

科 目：物料管理概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、某公司自行生產供最終產品組裝之零件，預估年需求量 1500 個，每日可生產 12 個，同時需使用 6 個。假設整備成本 (Setup Cost) 為 30 元，持有成本 (Holding Cost) 每年每單位 2 元，請問每年 250 個工作天中，每次下單生產之最適量為多少？(20 分)
- 二、請說明考量存貨總成本最小之經濟訂購量 (Economic Ordering Quantity, EOQ) 模式，因為有那些假設條件才得以簡化了訂購成本與持有成本間均衡之最佳訂購量。(20 分)
- 三、請列舉自動化倉儲系統與傳統貨架倉儲之差別，並詳加說明。(20 分)
- 四、請說明盤點作業對物料管理具有那些功能？(20 分)
- 五、如何應用存貨週轉率 (Inventory Turnover) 來衡量存貨管理之績效？(20 分)