

111年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、國家安全局國家
安全情報人員考試及111年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：鐵路人員考試

等別：高員三級考試

類科組別：材料管理

科目：物料管理

考試時間：2 小時

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、採購 (purchase/procurement) 乃指為取得所需物料之一系列的作業活動，為求提升採購作業活動之效率，一般採購部門相關作業常須遵守那些基本原則？(20 分)
- 二、在實務上造成倉儲管理安全威脅的因素為何？(5 分) 請說明為提升倉儲安全之具體管理做法為何？(15 分)
- 三、某單車製造公司每年需用輪胎 30,000 條，此種輪胎需向外訂購，訂購價格每條 100 元，沒有數量折扣。依照歷史資料估計每次訂購成本為 1,000 元，每條輪胎儲存一年之持有成本為 10 元，因為供應商長期表現良好，供料狀況非常穩定，故不考量短缺成本，前置時間固定為 10 天。假設每年工作天數為 300 天，試求下列問題。(每小題 4 分，共 20 分)
 - (一)經濟訂購量
 - (二)每年訂購次數
 - (三)訂購週期
 - (四)訂購點
 - (五)每年存貨總成本
- 四、從成本及經濟效益的角度來看，物料的存量管理主要的目標在於獲致最低的總存貨成本。試說明存貨成本的類型，並解釋各類型成本應考量的費用或損失成本。(20 分)
- 五、請說明物料管理系統的組織架構及列舉至少五項各單位負責執掌的功能與活動。(20 分)