

經濟部所屬事業機構 101 年新進職員甄試試題

類別：航空生產規劃

節次：第三節

科目：1. 供應鏈管理 2. 生產與作業管理

注意
事項

1. 本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題分 8 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟該節考試結束後，始得至原試場索取。
5. 考試時間：120 分鐘。

一、名詞解釋（每小題 4 分，共 20 分）

- (一) 供應鏈 (Supply Chain)
- (二) 價值鏈 (Value Chain)
- (三) 供應鏈管理 (Supply Chain Management)
- (四) 虛擬企業 (Virtual Enterprise)
- (五) 設計鏈 (Design Chain)

二、電子商業 (e-business) 與電子商務 (e-commerce) 最主要的差別為何？（10 分）

三、何謂供應商管理庫存 VMI (Vendor Management Inventory)？何謂零售商-供應商夥伴關係 RSP (Retailer-Supplier Partnership)？(各 5 分，共計 10 分)

四、何謂協同商務？何謂協同規畫、預測及補貨 CPFR (Collaborative Planning、Forecasting and Replenishment)？(各 5 分，共計 10 分)

五、計劃評核術 (PERT) 係運用作業網計畫、協調與控制整個工作之進度以達成一定目標之方法，請簡要說明應用 PERT 時必須採取的步驟。（15 分）

六、生產線平衡為生產管制的重要工作之一：

- (一) 請說明生產線平衡法的定義？（5 分）
- (二) 若生產線有瓶頸產生，應如何解決？（10 分）

七、工廠佈置沒有特定的法則，但有些原則仍必須善加周密考慮，如「減少物料搬運時間」為其中原則之一，請另列舉 5 項原則？（10 分）

八、某廠某項產品，平均每個月需要 Y 材料 40 公斤，該材料之購備前置時間為 4 個月。根據多年經驗，材料偶而會延誤 0.5 個月，材料進料之損耗不良率為 5%：

- (一) Y 材料的安全庫存量為多少公斤？（5 分）
- (二) 訂購點為多少公斤？（5 分）