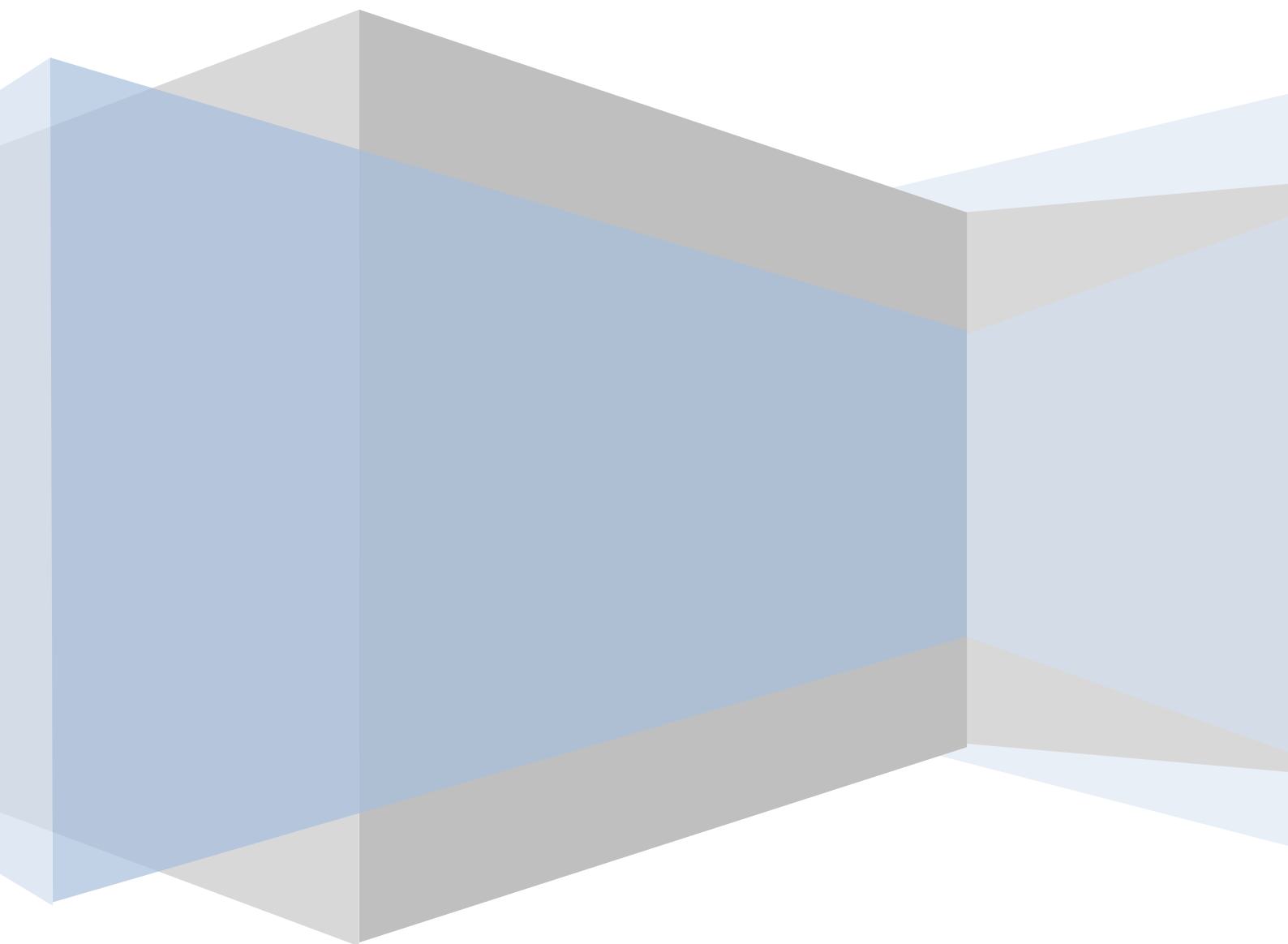


進階 ERP 規劃師

運籌管理

試題指南



中華企業資源規劃學會 專業認證 進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

第 1 章 企業資源規劃運籌管理簡介 18 題

- (D) 1. 請問下列何者不是物流通路的活動
- (A) 顧客服務
 - (B) 回收商品處理
 - (C) 資訊維護
 - (D) 獲利率。
- (D) 2. 倉儲的種類有
- (A) 自有倉庫
 - (B) 租用倉庫(Rented space)
 - (C) 運輸工具上之儲存
 - (D) 以上皆是。
- (B) 3. 貨主協調某一公共倉儲公司，透過公共倉儲公司租用貨主私有倉庫之部分空間，名義上貨主等同於將其貨物交予此公共倉儲業者保管，如此公共倉儲業者則可發給貨主一倉儲收據，此為
- (A) 保稅倉庫
 - (B) 貨主所在地倉儲
 - (C) 貨物放置於必要地點
 - (D) 貨物承攬商。
- (B) 4. 以 80-20 法則的概念來管理產品，即為
- (A) 危險特質分類
 - (B) ABC 分類
 - (C) 價值分類
 - (D) 以上皆是。
- (C) 5. 依產品 ABC 分類後，哪一類的存貨週轉率一般上會較低
- (A) A 類
 - (B) B 類
 - (C) C 類
 - (D) 以上皆是。
- (A) 6. 運輸(Transportation)屬哪一流程
- (A) 實體持有
 - (B) 所有權擁有
 - (C) 促銷流程
 - (D) 融資流程。
- (C) 7. 在物流網路圖中存在著資訊流與庫存流，其中的資訊流在網路上的流動方向為
- (A) 往上游流動
 - (B) 往下游流動
 - (C) 往上游或下游流動
 - (D) 往實體物品流動的相反方向流動。
- (D) 8. 使用何種倉庫，貨主可降低資金積壓在稅金上面
- (A) 配銷倉庫
 - (B) 自有倉庫
 - (C) 短期租用倉庫
 - (D) 保稅倉庫。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 9. 依產品 ABC 分類後，哪一類的存貨週轉率一般上會較高
- (A) A 類
 - (B) B 類
 - (C) C 類
 - (D) 以上皆是。
- (A) 10. 下列何者之顧客服務水準須較高
- (A) 便利產品
 - (B) 比較後再採購之產品
 - (C) 精品
 - (D) 以上皆是。
- (C) 11. ERP 系統屬於資訊系統層級之
- (A) 戰略層級
 - (B) 戰術層級
 - (C) 作業層級
 - (D) 以上皆是。
- (A) 12. 給予顧客信用為
- (A) 前向融資
 - (B) 後向融資
 - (C) 雙向融資
 - (D) 不屬於融資流程。
- (C) 13. 那一公司較適合採用時間延遲策略
- (A) 販賣多種版本產品之公司
 - (B) 販賣多種品牌之公司
 - (C) 擁有許多配銷倉庫之公司
 - (D) 販賣多種包裝尺寸產品之公司。
- (D) 14. 有下列何特性時，需提高物品的平均庫存水準 (1) 易腐性 (2) 易燃性 (3) 高價值 (4) 替代性
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4。
- (C) 15. 物流規劃之四大規劃領域為何 (1) 顧客服務水準 (2) 採購流程 (3) 銷售 (4) 庫存決策 (5) 運輸決策 (6) 內製與外購 (7) 據點位址選擇 (8) 資訊系統
- (A) 2368
 - (B) 1268
 - (C) 1457
 - (D) 2456。
- (D) 16. 請問產品生命週期有哪四期 (1) 衰退期 (2) 成長期 (3) 引入期 (4) 研發期 (5) 成熟期 (6) 製造期 (7) 永續期 (8) 改善期
- (A) 4678
 - (B) 4567
 - (C) 2345
 - (D) 1235。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 17. 請問倉儲系統的主要功能包含 (1) 租用 (2) 空間 (3) 分裝 (4) 時間 (5) 持有 (6) 合併 (7) 混合 (8) 所有權轉移
- (A) 1248
(B) 1256
(C) 2345
(D) 3567。
- (C) 18. 接單後組裝(CTO)屬何種延遲
- (A) 時間延遲
(B) 形態延遲
(C) 以上皆是
(D) 以上皆非。

第 2 章 物料規劃 18 題

- (D) 19. 請問下列何者非為定性預測方法
- (A) 草根法
(B) 德爾菲法
(C) 市場調查法
(D) 時間序列分析。
- (B) 20. 以追蹤信號來監控預測模型是常有之手法，請問何謂追蹤信號為
- (A) 每期之 Bias 值累加除以 MAD
(B) 每期之實際值與預測值之誤差累加除以 MAD
(C) 每期之實際值與預測值之誤差絕對值累加除以 MAD
(D) 每期之 MSE 值累加除以 MAD。
- (C) 21. 當需求是常態分配，標準差為 15，公司以預測方法所算得某一期之平均量為 500 單位，若公司持有 500 單位，則服務水準為
- (A) 36.70%
(B) 43%
(C) 50%
(D) 77%。
- (C) 22. 公司為了吸收需求之變異所多儲存的數量，為
- (A) 循環庫存量
(B) 預期庫存量
(C) 安全庫存量
(D) 管到庫存量。
- (A) 23. 一般來說，各公司物料之規劃方式建立於何資料主檔
- (A) 物料主檔
(B) 物料清單
(C) 工作中心
(D) 生產途程。
- (C) 24. 使用經濟訂購批量(EOQ)時，主要是考慮到以什麼為最低的訂購批量
- (A) 到貨時間
(B) 付款時間
(C) 總成本
(D) 下單時間。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 25. 請問存貨相關成本包括了哪些 (1) 財務成本 (2) 缺貨成本 (3) 運輸成本 (4) 持有成本 (5) 人工成本 (6) 作業成本 (7) 訂購成本 (8) 設置成本
(A) 2478
(B) 1345
(C) 2367
(D) 1356。
- (C) 26. 在物流規劃中，以時間區間為基礎之規劃之保護期間為
(A) 前置時間(L)
(B) 訂購之週期(T)
(C) 前置時間(L) + 訂購之週期(T)
(D) 規劃時間間隔。
- (B) 27. 請問下列何者為定性預測方法 (1) 指數平滑法 (2) 草根法 (3) 迴歸分析 (4) 德爾菲法 (5) 專家意見法
(A) 124
(B) 245
(C) 235
(D) 135。
- (A) 28. 時間序列分析可以利用過去歷史之消耗進行分析，並建立該物料之需求模型及因子，下列何者不是時間序列分析之因子 (1) 平滑常數 (2) 季節性 (3) 隨機 (4) 週期循環
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4。
- (A) 29. 在預測模型當中，有一項為指數平滑法，在建立指數平滑法之模型時，須決定幾個參數
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4。
- (A) 30. 在執行物料規劃時，會有物料短缺之情形發生，此時針對發生短缺之物料計算其淨需求大小，並且採購足以供給短之數量。在用以計算需求批量的方法中，有一名為批次訂購量 (Lot-For-Lot) 的方法，它是屬於下列那一種類型的程序
(A) 靜態批量計算之程序
(B) 最佳化批量計算程序
(C) 週期批量計算程序
(D) 數學批量計算程序。
- (A) 31. 請問下列預測程序之正確步驟為何 (1) 決定預測對象 (2) 確定預測的目的以及預測的時機 (3) 確定預測所涵蓋的時間幅度 (4) 選擇預測技術 (5) 蒐集、分析資料、進行預測 (6) 預測模型之建立、評估與控制
(A) 123456
(B) 145623
(C) 215346
(D) 521436。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 32. 在使用以時間區間為基礎之規劃時，主要影響規劃進行的因素包括了哪些 (1) 物料平均消耗率 (2) 在訂購點 (3) 規劃期間之週期 (4) 顧客喜好程度 (5) 補貨之前置時間 (6) 訂購批量 (7) 安全存貨量
(A) 1357
(B) 2467
(C) 1245
(D) 3456。
- (B) 33. 當進行再訂購點(Reorder Point)規劃的時候，影響再訂購點最重要的參數為 (1) 安全存貨量 (2) 需求預測量 (3) 規劃期間之週期 (4) 物料之平均消耗率 (5) 補貨之前置時間
(A) 123
(B) 145
(C) 345
(D) 135。
- (A) 34. 公司或是企業在進行物料規劃的時候，主要有那兩個不同的構面 (1) 數量管制 (2) 成本分析 (3) 安全分析 (4) 消耗分析
(A) 12
(B) 13
(C) 23
(D) 34。
- (B) 35. 指數平滑法之平滑常數越大時，平滑效果
(A) 越大
(B) 越小
(C) 無關
(D) 尚須看其他因子而定。
- (C) 36. 利用追蹤信號，我們可以建立管制圖來追蹤預測模型之走向，一般常用幾個正負 MAD 為上下限
(A) 1.75
(B) 2.75
(C) 3.75
(D) 4.75。

第 3 章 存貨管理 16 題

- (D) 37. 某公司若是物料價格發生差異，則將差異之價格歸入價格差異之會計科目下，而物料之價格保持不變，此公司使用
(A) 實際成本
(B) 移動平均價格
(C) 產品成本制
(D) 標準價格。
- (B) 38. 某公司在收貨活動時，會計算出原有物料之總價值加上新收入物料之總價值再除以物料總數量所得之平均價格作為該物料之價格，此公司使用
(A) 實際成本
(B) 移動平均價格
(C) 產品成本制
(D) 標準價格。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 39. 請問盤點(Counting)的目的之一
- (A) 確認工單之成本
 - (B) 確認工單耗用數量
 - (C) 確認存貨可用性並提高使用率
 - (D) 確認 ATP 數量。
- (A) 40. 存貨組織架構中有屬於自己的資產負債表與損益表，以反應財務及營運狀況者為下列何者
- (A) 公司
 - (B) 工廠
 - (C) 儲存位置
 - (D) 集團。
- (A) 41. 文件以追蹤物料之異動情形，包括因收貨而增加存貨量、物料被提用而減少其存貨量，物料實質上或是狀態上之改變以及存貨抽樣等各種情況所造成之物料數量改變，此文件為
- (A) 物料文件
 - (B) 會計文件
 - (C) 異動文件
 - (D) 交易文件。
- (A) 42. 在存貨抽樣的進行階段裡，當抽取出來的樣本區域進行盤點完之後，便會將此盤點之結果進行記錄，而下列那一項時間點發生的較早
- (A) 規劃時間點
 - (B) 現在時間點
 - (C) 實體存貨時間點
 - (D) 樣本時間點。
- (C) 43. 物料之價格控制方法有哪兩種 (1) 規劃成本 (2) 實際成本 (3) 標準價格 (4) 產品成本制 (5) 移動平均價格
- (A) 12
 - (B) 34
 - (C) 35
 - (D) 24。
- (D) 44. 公司在進行物料規劃以及存貨之數量管理時，對於公司已規劃之未來生產活動，或是已確定之未來需求如顧客之訂購單，做存貨之預留，此為
- (A) 前向耗用
 - (B) 後向耗用
 - (C) ATP
 - (D) 預留存貨。
- (C) 45. 請問物料轉移包括了哪些類型之活動
- (A) 永續盤存與定期盤存
 - (B) 實際數量與帳面核對
 - (C) 實體物料轉移與物料狀態改變
 - (D) 盤點與存貨抽樣。
- (B) 46. 當物料的品質經常低於一般水準，收貨時則將物料收入
- (A) 未受限制使用
 - (B) 品質檢驗
 - (C) 封鎖庫存
 - (D) 不良品。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 47. 當轉入點與轉出點的控制權限分屬兩人時，可使用下列何物料轉移
- (A) 單一步驟之物料轉移
 - (B) 兩步驟之物料轉移
 - (C) 單一步驟與兩步驟之物料轉移
 - (D) 以上皆非。
- (B) 48. 存貨異動主要區分成為哪三種類型 (1) 收貨 (2) 檢貨 (3) 物料轉移 (4) 發貨(5) 運送 (6) 分裝
- (A) 123
 - (B) 134
 - (C) 456
 - (D) 135。
- (D) 49. 公司或企業體在收貨時，可將物料收入三種不同使用性質之存貨 (1) 未受限制使用之存貨 (2) 轉移中庫存 (3) 實體物料轉移庫存 (4) 品質檢驗之存貨 (5) 封鎖存貨
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 135
 - (D) 145。
- (D) 50. 收貨一般可分成哪兩種 (1) 採購單之收貨 (2) 計劃性收貨 (3) 生產工單之收貨 (4) 根據送貨通知之收貨 (5) 非計畫性收貨
- (A) 14
 - (B) 34
 - (C) 13
 - (D) 25。
- (A) 51. 一般來說，對於物料價值的評價區域 (Valuation Area)，可以為下列何者 (1) 公司 (2) 工廠 (3) 儲存位置 (4) 集團
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 14
 - (D) 34。
- (B) 52. 某製酒公司在 1995 年儲存 50 桶 10 年份之葡萄酒，而經過十年後，在 2005 年時，該酒已經變成了 20 年份之葡萄酒，濃度、醇度都與 1995 年時不同了，此為
- (A) 物料轉移
 - (B) 物料的資訊、內容改變
 - (C) 物料之使用屬性改變
 - (D) 以上皆非。

第 4 章 採購 16 題

- (C) 53. 請問下列何者非為採購物料(根據對利潤的影響和供應的風險)之分類之一
- (A) 瓶頸品項
 - (B) 優勢品項
 - (C) 利潤品項
 - (D) 策略品項。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 54. 下列何者是成本之評估指標 (1) 逾期交貨日數 (2) 訂單催交率 (3) 前置時間之誤差 (4) 價格變動率 (5) 進貨不良率 (6) 訂單拒收率
- (A) 123
(B) 4
(C) 46
(D) 56。
- (A) 55. 下列何者是交期之評估指標 (1) 逾期交貨日數 (2) 訂單催交率 (3) 前置時間之誤差 (4) 價格變動率 (5) 進貨不良率 (6) 訂單拒收率
- (A) 123
(B) 4
(C) 46
(D) 56。
- (A) 56. 採購請求有下面幾個來源 (1) 再訂購點系統 (2) 倉庫盤點 (3) 跨部門新產品研發小組
- (A) 123
(B) 12
(C) 13
(D) 23。
- (C) 57. 如果採購單價格是隨物料主檔紀錄中的價格變動且差異會被過帳到存貨科目，則此公司採用何種價格控制方法
- (A) 變動價格
(B) 標準價格
(C) 移動平均價格
(D) 調整價格。
- (A) 58. 比較哪兩種構面以產生採購策略之三種主要的策略：壓榨、平衡、多角化 (1) 公司優勢 (2) 供應商優勢 (3) 市場優勢 (4) 競爭態勢 (5) 新供應商開發能力 (6) 價格
- (A) 12
(B) 34
(C) 56
(D) 16。
- (B) 59. 供應商選擇有哪二大類問題 (1) 問題類型 (2) 供應商之資格認定 (3) 供應商的之最後選擇 (4) 決策方法
- (A) 12
(B) 23
(C) 34
(D) 14。
- (D) 60. 下列何者是品質之評估指標 (1) 逾期交貨日數 (2) 訂單催交率 (3) 前置時間之誤差 (4) 價格變動率 (5) 進貨不良率(6) 訂單拒收率
- (A) 123
(B) 4
(C) 46
(D) 56。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 61. 下列何者是集中式採購組織的優勢 (1) 支援產品研發 (2) 能夠減少重複採購 (3) 快速回應能力 (4) 所有權與決策權一致
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4。
- (B) 62. 下列何者是分散式採購組織的優勢 (1) 支援產品研發 (2) 能夠減少重複採購 (3) 快速回應能力 (4) 所有權與決策權一致
(A) 123
(B) 134
(C) 234
(D) 124。
- (B) 63. 為了了解從某個供應商購買物料或服務的成本，因而納入生命週期成本分析的決策方法為
(A) 線性權重模式
(B) 總體擁有成本模式
(C) 數學規劃模式
(D) 統計模式。
- (B) 64. 請問選擇與評估供應商之流程為何 (1) 定義關鍵的採購需求 (2) 確認需求以選擇供應商 (3) 決定採購策略 (4) 決定幾個潛在的供應商
(A) 1234
(B) 2134
(C) 4312
(D) 3412。
- (B) 65. 請問下列何者非為採購組織的主要決策內容 (1) 決定價格 (2) 探討規格 (3) 採購流程的監控 (4) 選擇供應商 (5) 決定出貨流程
(A) 2
(B) 5
(C) 4
(D) 1。
- (C) 66. 請問基本的採購流程為何 (1) 物料(或服務)供應商的選擇 (2) 採購單監控與跟催 (3) 採購需求的確認 (4) 付款 (5) 潛在供應商評估 (6) 收貨 (7) 發票驗證 (8) 採購單發放
(A) 12367548
(B) 24567831
(C) 35182674
(D) 43521678。
- (C) 67. 適合採取競標方法來決定供應商的狀況，有以下幾種 (1) 當採購部門需要供應商及早參與 (2) 採購的數量必須要足夠 (3) 供應商必須要有能力去精確估計賣出該物料的相關成本 (4) 當供應商無法確實掌握風險與成本 (5) 當供應商需要一段時間來準備物料，而且供應商所負擔的成本難以估計
(A) 15
(B) 13
(C) 23
(D) 45。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 68. 在下面幾個狀況之下可以透過面對面的談判 (1) 當採購部門需要供應商及早參與 (2) 採購的數量必須要足夠 (3) 供應商必須要有能力去精確估計賣出該物料的相關成本 (4) 當供應商無法確實掌握風險與成本 (5) 當供應商需要一段時間來準備物料，而且供應商所負擔的成本難以估計
- (A) 145
(B) 23
(C) 13
(D) 35。

第 5 章 特殊採購約定 17 題

- (B) 69. 不需要代售人自行墊付資金和承擔各種風險，有利於激發代銷人經營的積極性，利用其銷售管道擴大銷售出口，為
- (A) 配額安排
(B) 寄售
(C) 供應商管理庫存
(D) 委外服務。
- (D) 70. 何者會提供運送排程(Delivery schedule)，用以規定每次交貨的數量、日期，甚至是更精確的交貨時間點
- (A) 契約
(B) 概要協定
(C) 配額安排
(D) 排程協議。
- (D) 71. 利用下列何者，可將一整批的採購案分割給多個供應來源
- (A) 分派配額安排法
(B) 分割配額安排法
(C) 配額評比法
(D) 配額比率法。
- (C) 72. 寄售物料的庫存是在哪個層級上被管理的
- (A) 公司
(B) 工廠
(C) 儲存位址
(D) 以上皆可。
- (A) 73. 一種針對所欲採購的物料或服務，由公司的採購組織和供應商之間，根據預先決定的條件所訂定的長期採購協議稱為
- (A) 概要協定
(B) 定期採購單
(C) 再訂購點
(D) 線性權重模式。
- (B) 74. 由供應商主導，並藉由供應商與下游公司之間合作，以供應商所掌握下游公司物料之消耗情形以及庫存水準，作為物料規劃以及庫存管理之基礎，供應商利用所得到之資訊做市場需求之預測，以及何時應對下游公司之存貨進行補充，這種存貨管理方式稱為
- (A) 協同規劃、預測及補貨
(B) 供應商管理存貨
(C) 寄售制
(D) 定期採購制。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 75. 不需記錄所有要採購的物料品項、數量、價格或服務規格等採購資料以及交貨日期等交貨相關資料，通常僅記錄了有效期限(Validity Period)和預先決定的可採購最大價值(Maximum Value or the Value Limit)，此為下列何者
- (A) 綜合定期採購單
 - (B) 概要協定
 - (C) 配額安排
 - (D) 寄售。
- (A) 76. 在採購契約的類型中，對整個「採購組織」下的所有工廠皆為有效的契約的是下列哪一選項
- (A) 集中式協議契約
 - (B) 供應商的企業組織
 - (C) 概要協定
 - (D) 配額安排。
- (C) 77. 綜合定期採購單中，記錄了下列何者 (1) 規格 (2) 品號 (3) 有效期限 (4) 最大價值 (5) 採購單位
- (A) 35
 - (B) 12
 - (C) 34
 - (D) 25。
- (C) 78. 在 ERP 系統中，寄售物料的採購可經由下列何方式採購 (1) 採購單 (2) 配額安排 (3) 委外方式 (4) 概要協定
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 14
 - (D) 34。
- (C) 79. 在特殊採購約定中，會使用到單據確認書是那一種特殊採購約定
- (A) 概要協定
 - (B) 寄售
 - (C) 供應商管理存貨
 - (D) 委外服務。
- (C) 80. 請問概要協定主要可分為哪二種類型 (1) 配額安排 (2) 委外服務 (3) 契約 (4) 寄售 (5) 排程協議
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 35
 - (D) 45。
- (D) 81. 排程協議和契約最大的不同在哪裡
- (A) 契約中會提供配額安排
 - (B) 契約中會提供有效期限
 - (C) 排程協議中會提供契約條款
 - (D) 排程協議中會提供運送排程。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 82. 相較於標準的採購單，利用綜合定期採購單採購低價值項目的產品或服務交易成本較低，因其具有下列何優點 (1) 每次有需求時釋出採購單即可 (2) 不需在採購單上輸入特定的採購物料料號或服務編號 (3) 綜合定期採購單的有效期限較長 (4) 有運送排程 (5) 使用者不需針對每次的採購交易開立個別的採購單
- (A) 123
(B) 235
(C) 345
(D) 135。
- (B) 83. 寄售對上游寄售人(貨主或供應商)而言，有下列何優點 (1) 產品售出前之相關成本由寄售人負責，因此代售商可降低庫存成本，減少資金積壓於庫存中，增加資金週轉彈性 (2) 採用寄售的方式，有利於激發代售人經營的積極性，利用其銷售管道擴大銷售出口 (3) 寄售方式是憑實物買賣，便於買主就地看貨成交，對買主較有吸引力，有利於促進成交 (4) 寄售方式對開拓新市場，擴大銷路，推銷新產品，處理滯銷商品有積極作用 (5) 由於產品已儲放在公司自己的倉庫內，可隨時提領所需數量之貨品，縮短產品訂購至送達之前置時間，並可降低
- (A) 15
(B) 234
(C) 125
(D) 34。
- (D) 84. 寄售對下游代售商而言，有下列何優點 (1) 產品售出前之相關成本由寄售人負責，因此代售商可降低庫存成本，減少資金積壓於庫存中，增加資金週轉彈性 (2) 採用寄售的方式，有利於激發代售人經營的積極性，利用其銷售管道擴大銷售出口 (3) 寄售方式是憑實物買賣，便於買主就地看貨成交，對買主較有吸引力，有利於促進成交 (4) 寄售方式對開拓新市場，擴大銷路，推銷新產品，處理滯銷商品有積極作用 (5) 由於產品已儲放在公司自己的倉庫內，可隨時提領所需數量之貨品，縮短產品訂購至送達之前置時間，並可降低公司本身之安全庫
- (A) 12
(B) 24
(C) 35
(D) 15。
- (A) 85. 寄售物料之庫存移轉(對代售商而言)，庫存移轉的過帳價值會被過帳至物料庫存帳目(Material's stock account)上，並且會抵消下列何種帳目，而此物料庫存帳目會在結算取用寄售物料的價值時經由發票驗證的作業被結清
- (A) 來自於寄售庫存中的應付帳款
(B) 寄售庫存差額
(C) 因庫存差額所造成的開支
(D) 特殊的庫存品。

第 6 章 中長期規劃 17 題

- (A) 86. 下列何者的目的在確定中長期公司所需生產的產品與數量，是否與公司中長期所需要的銷售數量相符合，以調和供給與需求的平衡
- (A) 銷售與作業規劃
(B) 物料需求規劃
(C) 需求管理
(D) 長期規劃。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 87. 規劃與製造或外購產品的規劃策略於下列何者中被定義
- (A) 銷售與作業規劃
 - (B) 物料需求規劃
 - (C) 需求管理
 - (D) 長期規劃。
- (B) 88. 若公司最後組裝之工作牽涉高附加價值(High value added)的活動而消耗公司許多資源，而下階之次裝配品以下之組裝工作之附加價值較低，也消耗公司較少資源。公司於此環境下，可依那種策略來進行安排
- (A) 簡單接單生產策略
 - (B) 未進行最後組裝之規劃策略
 - (C) 依重要共用物件之規劃策略
 - (D) 依最終完成品需求之規劃策略。
- (B) 89. 需求計劃為下列何者的結果
- (A) 銷售與作業規劃
 - (B) 需求管理
 - (C) 物料需求規劃
 - (D) 長程規劃。
- (D) 90. 長期規劃之結果可於下列何者進行評估 (1) 存貨控制系統 (2) 採購資訊系統 (3) 成本中心系統
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 123。
- (B) 91. 當完成銷售計劃後，公司就可以根據銷售計劃為基準，發展生產計劃。由銷售計劃轉換成生產計劃，會有不同準則可以參考，其中生產計劃數量等同於銷售計劃數量加上每時間週期目標庫存量，是依照下列那一項準則進行轉換
- (A) 與銷售計劃數量同步
 - (B) 考量目標庫存水準數量
 - (C) 考量目標日供給數量
 - (D) 以上皆非。
- (B) 92. 在訂單來臨之前，產品型態、類型並未固定，顧客可以根據自己的需求對產品作不同的變化
- (A) 接單後裝配
 - (B) 接單後組裝
 - (C) 接單生產
 - (D) 時間延遲。
- (C) 93. 顧客的最終產品之規格要求無法事先知道，但知道最終產品是由已知之不同模組組成，若其中有相同之模組，且此模組為佔整個物料成本的很大比率或此一模組之生產較為複雜且困難。公司於此環境下，可依那種策略來進行安排
- (A) 簡單接單生產策略
 - (B) 未進行最後組裝之規劃策略
 - (C) 依重要共用物件之規劃策略
 - (D) 依最終完成品需求之規劃策略。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 94. 在銷售與作業規劃中，是以產品群來做為基本的規劃單位，若是一個多層產品群，那此產品群中將包含其他的產品群，而產品群的最底下的那一層，為
- (A) 產品群所組成
 - (B) 單一產品所組成
 - (C) 零組件所組成
 - (D) 銷售計畫所組成。
- (C) 95. 在銷售與作業規劃，產品群中同一階層的每一個子項有一百分比，此百分比用於下列何者之產生 (1) 銷售計畫 (2) 生產計畫 (3) 物料
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 12
 - (D) 3。
- (D) 96. 指在檢查時間區段內允諾可用量(ATP Quantity)時，需求與供給各納入範圍之大小，為
- (A) 耗用模式
 - (B) ATP
 - (C) 耗用期間
 - (D) 確認範圍。
- (B) 97. 銷售與作業規劃的流程通常包含四項 (1) 展開規劃所求得之值 (2) 建立銷售計畫 (3) 建立生產計畫 (4) 轉入需求管理，其正確順序為
- (A) 1234
 - (B) 2314
 - (C) 3214
 - (D) 1432。
- (A) 98. 下列何者屬存貨生產規劃策略 (1) 淨需求規劃策略 (2) 毛需求規劃策略 (3) 依最終完成品需求之規劃策略 (4) 簡單接單生產策略 (5) 未進行最後組裝之規劃策略 (6) 依重要共用物件之規劃策略
- (A) 123
 - (B) 456
 - (C) 356
 - (D) 125。
- (B) 99. 下列何規劃策略於規劃過程中會有不可轉換的計劃中工單 (1) 簡單接單生產策略 (2) 未進行最後組裝之規劃策略 (3) 依重要共用物件之規劃策略
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 1
 - (D) 13。
- (B) 100. 下列何者屬接單生產規劃策略 (1) 淨需求規劃策略 (2) 毛需求規劃策略 (3) 依最終完成品需求之規劃策略 (4) 簡單接單生產策略 (5) 未進行最後組裝之規劃策略 (6) 依重要共用物件之規劃策略
- (A) 123
 - (B) 456
 - (C) 356
 - (D) 125。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 101. 長程規劃中各規劃版本被建立與釋出後，系統會針對每一規劃版本建立一個獨立的
- (A) 報表
 - (B) MRP
 - (C) 預測值
 - (D) 規劃檔。
- (D) 102. 長程規劃的模擬規劃所需的不同參數，設定於
- (A) 操作規劃區域
 - (B) 規劃檔
 - (C) 需求計劃
 - (D) 規劃版本。

第 7 章 主生產排程與物料需求規劃 20 題

- (A) 103. 意指某些物料的需求並不直接受其他產品或物料所影響，只受該產品本身之特性所影響
- (A) 獨立需求
 - (B) 相依需求
 - (C) 市場需求
 - (D) 淨需求。
- (C) 104. 是一種在進行品項規劃時，根據該品項現有存貨以及需求狀況進行單階模擬規劃 (Single-level simulative planning)，此種模擬規劃之方式主要應用於單層之規劃時，可以讓規劃人員檢查模擬規劃之結果，並且針對模擬規劃之結果進行手動輸入提單、驅動相關功能或演算法重新規劃、以及進行微調(fine tuning)等動作，待確定其規劃結果後，再存檔與付諸實行。此為
- (A) 重規劃
 - (B) 淨變規劃
 - (C) 互動式規劃
 - (D) 規劃時間幅度內的淨變規劃。
- (D) 105. 每次採購物料時，訂購的數量必須是此數目的倍數。此為
- (A) 最小採購批量
 - (B) 最大採購批量
 - (C) 靜態批量
 - (D) 採購基數。
- (C) 106. 是一種公司對於物料使用規劃的方法，其目的主要在於推算相依需求有關的物料之量與時間
- (A) 以再訂購點程序為基礎之規劃
 - (B) 以預測為基礎之規劃
 - (C) 物料需求規劃
 - (D) 以時間區間為基礎之規劃。
- (B) 107. 組裝業以何者表示物料間之關係
- (A) 配方
 - (B) 物料清單
 - (C) 規劃表
 - (D) 物料主檔。
- (D) 108. 物料清單有何種表示法
- (A) 單階物料清單
 - (B) 多階物料清單
 - (C) 產品結構樹
 - (D) 以上皆是。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 109. 計劃中工單可以轉換成為 (1) 請購單 (2) 生產工單 (3) 庫存保留 (4) 銷售單
(A) 1
(B) 2
(C) 12
(D) 34。
- (C) 110. 分 MPS 與 MRP 兩種規劃的主要原因為
(A) 電腦速度
(B) 規劃的頻率
(C) 重點規劃
(D) 以上皆是。
- (C) 111. 請將下列三者之系統負荷由最大排至最小 (1) 規劃時間幅度內的淨變規劃 (2) 重規劃 (3) 淨變規劃
(A) 123
(B) 213
(C) 231
(D) 321。
- (D) 112. 產能需求規劃必須有下列何種資料 (1) MPS/MRP 規劃結果 (2) 工作中心主檔資料 (3) 物料主檔資料 (4) 途程主檔資料 (5) 人力部門資料
(A) 123
(B) 234
(C) 245
(D) 124。
- (A) 113. 物料需求規劃(MRP)為
(A) 無限產能之規劃
(B) 有限產能之規劃
(C) 最佳化之規劃
(D) 以上皆是。
- (D) 114. 獨立需求之物料規劃方式有哪幾種 (1) 以再訂購點程序為基礎之規劃 (2) 主生產排程 (3) 以預測為基礎之規劃 (4) 物料需求規劃 (5) 以時間區間為基礎之規劃
(A) 123
(B) 345
(C) 24
(D) 135。
- (A) 115. 物料需求規劃之流程為 (1) 檢查規劃檔 (2) 淨需求計算 (3) 批量計算 (4) 排程 (5) 物料的取得方式 (6) 物料清單之展開
(A) 123456
(B) 523416
(C) 512346
(D) 156432。
- (A) 116. 基本排程法主要有 (1) 倒推排程法 (2) 前推排程法 (3) 今日排程法 (4) 派工法則
(A) 12
(B) 123
(C) 1234
(D) 4。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 117. 下列何者中會有某一料號之計劃收貨數量與日期之相關資料
- (A) 存貨記錄檔
 - (B) 物料主檔
 - (C) 物料規劃表
 - (D) 物料清單。
- (B) 118. 下列何者中會有某一料號之批量計算程序之相關資料
- (A) 存貨記錄檔
 - (B) 物料主檔
 - (C) 物料規劃表
 - (D) 物料清單。
- (B) 119. 排定物料的需求起迄時間之 MRP 基本排程法，有 (1) 倒推排程法 (2) 前推排程法 (3) 淨需求算法 (4) 批量算法
- (A) 1234
 - (B) 12
 - (C) 34
 - (D) 123。
- (D) 120. 在主生產排程與物料需求規劃中，進行規劃範圍中的全面規劃時，會依照特定的範圍進行劃分，其中一項為 MRP 區域，因實務上的需要，MRP 區域是依照何種單位來劃分進行使用
- (A) 以儲存位址相關的 MRP 區域
 - (B) 以外包廠商相關的 MRP 區域
 - (C) 以工廠相關的 MRP 區域
 - (D) 以上皆可。
- (D) 121. 在進行採購數量計算時，首先要考慮到該物料在採購上是否有限制，在考慮完限制之後即可進行批量計算，而批量計算程序為下列那一種
- (A) 靜態批量計算程序
 - (B) 週期批量程序
 - (C) 最佳批量程序
 - (D) 以上皆是。
- (C) 122. 產能負荷平準化，有下列何者 (1) 將超過了 100% 負荷之部份平準 (2) 依平均產能負荷來平準 (3) 依最低產能負荷來平準
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 12
 - (D) 123。

第 8 章 生產控制 25 題

- (C) 123. 生產工單是一個複雜的資料結構，藉由工單內所包含的控制資訊，達到生產控制之目的。其控制資訊包含了(1) 生產/組裝控制資訊 (2) 排程控制資訊 (3) 產能規劃控制資訊 (4) 成本控制資訊
- (A) 12
 - (B) 123
 - (C) 1234
 - (D) 234。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 124. 生產開始日期(Production start date)與工單開始日期(Order start date)間之時間差為
- (A) 等候時間
 - (B) 移動時間
 - (C) Release period
 - (D) 生產前寬放。
- (C) 125. 執行 MRP 會將計劃中獨立需求或銷售單的需求，與實際庫存相比較，將短缺的物料需求數量帶入至下列何者，並規劃其需求時間點
- (A) 請購單
 - (B) 採購單
 - (C) 計劃中工單
 - (D) 生產工單。
- (D) 126. 生產工單所需之生產資源與工具、作業等資訊，則由選定之下列何者而來
- (A) 物料主檔
 - (B) 物料清單
 - (C) 工作中心
 - (D) 生產途程。
- (D) 127. 完工確認之確認型態主要可分為 (1) 工單確認 (2) 生產作業確認 (3) 里程碑確認 (4) 取消確認
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 34
 - (D) 1234。
- (C) 128. 將生產流程中的某一作業視為一點，當完成此項作業確認後，則表示此作業之前的作業均已完成確認，此為
- (A) 工單確認
 - (B) 生產作業確認
 - (C) 里程碑確認
 - (D) 取消確認。
- (B) 129. 在工單的時間規劃上，可分兩層級規劃 (1) 途程層級 (2) 生產作業層級 (3) 工單層級 (4) 工作中心層級
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 34
 - (D) 14。
- (C) 130. 選定了生產版本，等於選定了 (1) 物料清單 (2) 物料 (3) 生產工單 (4) 生產途程
- (A) 12
 - (B) 34
 - (C) 14
 - (D) 23。
- (B) 131. 以吸收生產之不確定性與時間估算的不準確因子為下列何者 (1) 不良率 (2) 生產前寬放 (3) 生產後寬放 (4) 等待時間
- (A) 123
 - (B) 23
 - (C) 1
 - (D) 1234。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 132. 依照生產過程中實際產出的組裝品或半組裝品的數量，藉由物料清單展開，將用於該組裝品或半組裝品的零件或原物料數量從存貨記錄中扣除，此為
- (A) 產品成本收集
 - (B) 回報點
 - (C) 庫存決定
 - (D) 倒沖扣帳。
- (C) 133. 生產工單所包含之成本主要有那兩種 (1) 物料成本 (2) 人工成本 (3) 籌置成本 (4) 內部活動成本
- (A) 12
 - (B) 13
 - (C) 14
 - (D) 34。
- (A) 134. 生產工單進行流程之前六步驟依序為何 (1) 生產工單之建立 (2) 物料可獲得性確認 (3) 預留機器產能 (4) 生產工單發放 (5) 列印生產工單 (6) 發料
- (A) 123456
 - (B) 153264
 - (C) 156234
 - (D) 145236。
- (A) 135. 在生產途程選擇上，可根據 (1) 基準日 (2) 修改編號 (3) 數量 (4) 物料 (5) 生效日期
- (A) 134
 - (B) 245
 - (C) 235
 - (D) 135。
- (A) 136. 根據工單之發料可分為 (1) 計劃中發料 (2) 非計劃中發料 (3) 倒沖扣帳 (4) 存貨發料 (5) 非存貨發料
- (A) 123
 - (B) 345
 - (C) 134
 - (D) 145。
- (A) 137. 生產途程之選擇於下列哪一步驟中決定
- (A) 生產工單之建立
 - (B) 物料可獲得性確認
 - (C) 預留機器產能
 - (D) 生產工單發放。
- (B) 138. 工單最早可開始進行生產的日期，為
- (A) 基本日期
 - (B) 工單開始日期
 - (C) 工單開立日期
 - (D) 工單發放日期。
- (B) 139. 生產工單的執行時間包含下列何者 (1) 等候時間 (2) 籌置時間 (3) 處理時間 (4) 拆卸時間 (5) 等待時間 (6) 移動時間
- (A) 12345
 - (B) 234
 - (C) 156
 - (D) 3。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 140. 生產工單之二作業間之時間包含下列何者 (1) 等候時間 (2) 籌置時間 (3) 處理時間 (4) 拆卸時間 (5) 等待時間 (6) 移動時間
(A) 12345
(B) 234
(C) 156
(D) 3。
- (A) 141. 倒沖扣帳回報點之設置可用於下列何者 (1) 在生產過程中計算半成品數量 (2) 當生產前置時間很長時，為了使原物料發料之過帳作業更接近實際發料情況 (3) 計算此作業生產時所產生的壞料量 (4) 庫存位置之決定
(A) 123
(B) 234
(C) 34
(D) 14。
- (B) 142. 將生產流程內，各階段生產作業所耗費之成本，轉換為財務會計所使用之會計帳目，同時計算其生產成本，此為
(A) 差異計算
(B) 工單決算
(C) 完工確認
(D) 產品成本收集。
- (C) 143. 目的為計算公司生產相關之成本，如製造成本、物料成本等，進而分析內部各生產環節中所發生之成本，達成各項成本之控制，此為
(A) 差異計算
(B) 工單決算
(C) 產品成本控制
(D) 實際成本。
- (C) 144. 根據確認的數量(Confirmed quantity)與規劃的數量(Planned quantity)之比值調整而得之成本為
(A) 規劃成本
(B) 實際成本
(C) 目標成本
(D) 標準成本。
- (B) 145. 月結時，使用最終成本計算(Final Costing)求得下列何二者之變異 (1) 目標成本 (2) 標準成本 (3) 實際成本 (4) 規劃成本
(A) 12
(B) 13
(C) 14
(D) 34。
- (A) 146. 指進行生產時，根據生產途程轉換各作業及使用不同工作站之間可能發生的生產費用
(A) 流程成本
(B) 初步成本
(C) 生產成本
(D) 內部活動成本。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 147. 初步成本計算中所使用之成本計算變式由何決定
- (A) 物料清單
 - (B) 工單型態
 - (C) 途程
 - (D) 工作中心。

第 9 章 排程 19 題

- (B) 148. 請問以三個構面 α | β | γ 來描寫一個排程問題， β 描寫何種資訊
- (A) 機台環境
 - (B) 機台處理的特徵與限制
 - (C) 最小化目標
 - (D) 實例。

- (D) 149. Big O 表示法(Big O Notation)以 $O(\cdot)$ 表示一個演算法的
- (A) 邏輯
 - (B) 運算
 - (C) 精準度
 - (D) 複雜度。

- (A) 150. 請問以三個構面 α | β | γ 來描寫一個排程問題， α 描寫何資訊
- (A) 機台環境
 - (B) 機台處理的特徵與限制
 - (C) 最小化目標
 - (D) 實例。

- (C) 151. 請問以三個構面 α | β | γ 來描寫一個排程問題， γ 描寫何資訊
- (A) 機台環境
 - (B) 機台處理的特徵與限制
 - (C) 最小化目標
 - (D) 實例。

- (B) 152. 若須考慮有限產能之排程問題，則需採用何系統
- (A) ERP
 - (B) APS
 - (C) 資料倉儲
 - (D) 以上皆可。

- (C) 153. 先進規劃排程系統 APS，一般上
- (A) 在計算規劃問題時，常進出硬碟存取資料
 - (B) 可執行生產控制
 - (C) 不會將最優化程序與 ERP 系統綁在一起
 - (D) 可以是非記憶體常駐。

- (D) 154. 在決定工件優先權時，只考慮工件或機台的資料，工件的優先權並不會隨著時間 t 改變，這類法則為
- (A) 複合派工法則
 - (B) 啟發式法
 - (C) 動態派工法則
 - (D) 靜態派工法則。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 155. Big O 表示法以 $o(\cdot)$ 表示一個演算法的複雜度，下列關於 Big O 的敘述中，何者是對的(以下 n 表工單數目)
- (A) $O(n^2)$ 比 $O(mn)$ 好
 - (B) $O(\log n)$ 比 $O(nk)$ 好， $k > 0$
 - (C) Big O 表示演算法之執行時間
 - (D) 以上皆是。
- (B) 156. 生產工單的發放時間於以三個構面 α | β | γ 來描寫一個排程問題時，會界定於
- (A) α
 - (B) β
 - (C) γ
 - (D) 以上皆非。
- (C) 157. 一個規劃者於進行排程時，希望能極小化交貨延誤交期的時間，於以三個構面 α | β | γ 來描寫一個排程問題時，會界定於
- (A) α
 - (B) β
 - (C) γ
 - (D) 以上皆非。
- (D) 158. 於 APS 系統中，規劃者可藉由何表格來輔助進行生產日期變更或是將某項作業變更至其他資源上進行加工
- (A) 派定關係表
 - (B) 資料彙總表
 - (C) 重排程表
 - (D) 細部排程規劃表。
- (A) 159. 當提及一演算法可解決一問題，指的是將其用以求解某一問題之任何實例時，皆保證可以獲得答案，在演算法執行的過程中會有哪些不同的步驟 (1) 指派步驟 (2) 運算步驟 (3) 邏輯運算 (4) 功能運算 (5) 程式步驟
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 135
 - (D) 245。
- (D) 160. APS 適合 (1) 靜態-內部整合型 (2) 靜態-外部整合型 (3) 靜態-部門功能型 (4) 動態-內部整合型 (5) 動態-外部整合型 (6) 動態-部門功能型
- (A) 1235
 - (B) 2345
 - (C) 3456
 - (D) 1245。
- (D) 161. 下列幾點是 ERP 所不足者 (1) 沒有考慮物料與產能兩者可獲得性相互間之影響 (2) 無法利用生產排程最優化讓生產效率增加 (3) 處理公司在業務上所產生的大量日常交易資料 (4) 前置時間不是根據系統狀況計算而得，而是給定的 (5) 提供即時性的整合
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 135
 - (D) 124。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 162. APS 系統與 ERP 系統的整合介面，通常要有下列功能 (1) 資料傳至 APS 系統的時間或頻率 (2) 界定資料轉換的格式 (3) 工單之執行與控制 (4) 決定來源系統與目標系統
- (A) 123
(B) 124
(C) 234
(D) 134。
- (B) 163. 下列何者為學術界一直努力尋找的有效率的排程解法
- (A) 分枝定界法
(B) 多項式時間演算法
(C) 最佳解解法
(D) 整數規劃法。
- (B) 164. 最短加工時間優先法則(SPT rule)為何方法
- (A) 分枝定界法
(B) 派工法則
(C) 最佳解方法
(D) 近似解方法。
- (D) 165. 原先由 ERP 系統傳遞至 APS 系統的主檔資料，若遇需要更改時
- (A) 僅能於 APS 上修改
(B) 可在 APS 與 ERP 上修改
(C) 僅能於資料倉儲中修改
(D) 僅能於 ERP 系統中修改。
- (A) 166. 通常交易資料都是如何在 ERP 系統與 APS 系統中互傳
- (A) 及時性地
(B) 週期性地
(C) APS 送出要求時
(D) ERP 送出要求時。

第 10 章 管理決策資訊 17 題

- (B) 167. 策略性銷售目標展開的方式包括 (1) 企業組織 (2) 企業流程 (3) 商業夥伴 (4) 銷售產品
- (A) 123
(B) 134
(C) 234
(D) 124。
- (B) 168. 銷售與配銷規劃是在那一個層級上，追求需求與產能的平衡
- (A) 產品分類
(B) 產品族
(C) 單一產品
(D) 產品零件。
- (A) 169. 以 ERP 系統的觀點，運輸規劃系統可以被視為外部系統，而此運輸規劃系統執行後的結果會回傳 ERP 系統的哪一份文件
- (A) 出貨文件
(B) 交貨文件
(C) 出貨通知
(D) 顧客訂單。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 170. 在銷售與配銷模組中，下列何者非為其所包含之規劃範圍
- (A) 需求規劃
 - (B) 策略性銷售規劃
 - (C) 物料需求規劃
 - (D) 運輸與配銷規劃。
- (D) 171. 在執行銷售目標展開時，下列何者「非」為其主要數字之參考來源
- (A) 參考歷史的銷售量
 - (B) 經由企業策略展開
 - (C) 經由銷售與行銷人員推估
 - (D) 經由需求規劃而來。
- (B) 172. 網路規劃之節點設計，就其規劃期間而言，具有下列何種屬性
- (A) 長期的策略性規劃
 - (B) 中期的戰略性規劃
 - (C) 短期的作業性規劃
 - (D) 極短期的事務性規劃。
- (D) 173. 「從某要點的成功或失敗中所增加的知識，產生回饋，再修飾搜尋過程」，此為那一種先進的最優化網路規劃技術
- (A) 線性規劃法
 - (B) 動態規劃法
 - (C) 遺傳演算法
 - (D) 啟發法。
- (B) 174. 配銷資源規劃之來源，為下列何者所產生的獨立需求
- (A) 配銷與作業規劃
 - (B) 需求規劃
 - (C) 運輸規畫
 - (D) 成本規劃。
- (C) 175. 行銷計畫的內容包括 (1) 產品 (2) 時間 (3) 利潤 (4) 預算
- (A) 234
 - (B) 123
 - (C) 124
 - (D) 134。
- (B) 176. 下列何者為進行銷售規劃所必須執行的策略分析 (1) 配銷策略分析 (2) 產能分析 (3) 競爭者分析 (4) 利潤分析 (5) 供應商分析
- (A) 123
 - (B) 134
 - (C) 235
 - (D) 145。
- (D) 177. 執行策略性網路規劃時，下列何者「非」為供應鏈成本之考慮因素
- (A) 供應鏈所被期待之能力
 - (B) 基本設施之維護成本
 - (C) 運輸路線之固定成本
 - (D) 日常運輸作業之變動成本。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 178. 在需求規劃中，那一些是可能的資料輸入來源 (1) 人為輸入 (2) 銷售與作業規劃 (3) 生產資源規劃 (4) 配銷資源規劃 (5) 需求預測
(A) 235
(B) 124
(C) 125
(D) 235。
- (D) 179. 銷售與配銷規劃之規劃層級，是以 (1) 銷售組織 (2) 顧客 (3) 產品 (4) 資源來區分其內容
(A) 23
(B) 12
(C) 14
(D) 13。
- (C) 180. 配銷資源規劃，是屬於策略性網路規劃之那個層級
(A) 網路設計
(B) 節點設計
(C) 作業規劃
(D) 需求規劃。
- (D) 181. 下列那兩項規劃之結果，會被轉置至需求規劃 (1) 策略性資料庫規劃 (2) 策略性網路規劃 (3) 策略性銷售規劃 (4) 物料需求規劃
(A) 12
(B) 24
(C) 14
(D) 23。
- (C) 182. 在執行策略性銷售規劃時，有那些可能的輸入資料來源 (1) 成本規劃 (2) 企業策略 (3) 銷售活動 (4) 投資規劃 (5) 策略性網路規劃
(A) 234
(B) 134
(C) 124
(D) 245。
- (A) 183. 執行策略性網路規劃時，下列何者為其可能目標函數 (1) 極大化產能 (2) 極大化利潤 (3) 極小化交貨延遲 (4) 極大化產品種類 (5) 極小化供應鏈處理成本
(A) 235
(B) 135
(C) 234
(D) 345。

第 11 章 銷售與配銷之執行 16 題

- (D) 184. 在報價單中之銷售可能性計算，是根據那兩種資料判斷而來的 (1) 產品 (2) 顧客 (3) 文件型態 (4) 價格
(A) 14
(B) 12
(C) 24
(D) 23。
- (A) 185. 下列何者不是顧客契約被更改的原因
(A) 產生交貨文件
(B) 因請款文件中價格被更改
(C) 銷售退回
(D) 刪除顧客訂單。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 186. 下列何者不是顧客訂單確認之項目
- (A) 訂單收到確認
 - (B) 訂單日期與數量確認
 - (C) 出貨確認
 - (D) 價格確認。
- (C) 187. 就銷售與配銷的文件型態而言，「顧客報價單」是屬於那一種類型
- (A) 長期協議
 - (B) 交貨文件
 - (C) 售前文件
 - (D) 請款文件。
- (D) 188. 下列何時「非」為 ERP 系統用來滿足出貨協議需求之特殊功能
- (A) 電子資料交換
 - (B) 電子工程變更狀況
 - (C) 包裝提案
 - (D) 電子佈告欄。
- (A) 189. 下列何者「非」為請款價格之決定因素
- (A) 直接轉置出貨協議上之價格
 - (B) 直接轉置顧客訂單上之價格
 - (C) 再次參考價格主檔執行訂價
 - (D) 手動輸入價格。
- (B) 190. 替代項目分析，在銷售與配銷循環中，最早出現於那一文件中
- (A) 詢價單
 - (B) 報價單
 - (C) 顧客訂單
 - (D) 顧客契約。
- (C) 191. 顧客契約銷售對象之授權，是以那顧客主檔中之那兩種功能來規範 (1) 夥伴功能 (2) 區域功能 (3) 層級功能 (4) 會計功能
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 13
 - (D) 14。
- (D) 192. 顧客詢價單或報價單中之替代產品，主要是參考下列那一種主檔資料而來
- (A) 產品選擇主檔
 - (B) 物料列入與不列入主檔主檔
 - (C) 產品提案主檔
 - (D) 物料判定與替代主檔。
- (C) 193. 下列那兩種主檔資料，是選擇顧客契約之銷售授權對象時，所參考的來源 (1) 產品提案主檔 (2) 企業夥伴主檔 (3) 顧客層級 (4) 顧客主檔
- (A) 12
 - (B) 13
 - (C) 23
 - (D) 14。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 194. 下列那一個 ERP 系統之功能，會緊接於「顧客發票建立」功能後執行
- (A) 物料需求規劃
 - (B) 利潤分析
 - (C) 產品組合分析
 - (D) 產能規劃。
- (D) 195. 下列那些銷售與配銷文件，會以生效日與截止日來規範其有效的期限 (1) 詢價單 (2) 報價單 (3) 顧客訂單 (4) 顧客契約
- (A) 134
 - (B) 123
 - (C) 234
 - (D) 124。
- (C) 196. 顧客售回訂單產生的來源為那兩種 (1) 顧客訂單 (2) 交貨文件 (3) 顧客發票 (4) 貸項通知單
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 13
 - (D) 14。
- (A) 197. 貸項通知單會被使用在那些企業流程中 (1) 購物贈與 (2) 銷售退回 (3) 現金訂單 (4) 廠間調料
- (A) 12
 - (B) 34
 - (C) 14
 - (D) 24。
- (B) 198. 下列何者為出貨協議可能產生的方式 (1) 由報價單產生 (2) 由銷售活動文件產生 (3) 由售回文件產生 (4) 由顧客訂單產生 (5) 不參考任何資料，直接輸入出貨協議的資料
- (A) 123
 - (B) 125
 - (C) 235
 - (D) 245。
- (C) 199. 交貨清單之內容，包含下列那幾項 (1) 運輸工具 (2) 交貨日期 (3) 出貨路線 (4) 出貨地點 (5) 對應的顧客訂單
- (A) 125
 - (B) 235
 - (C) 245
 - (D) 345。

第 12 章 銷售與配銷之查核 16 題

- (C) 200. 下列何者不是訂價之要素
- (A) 折扣
 - (B) 運費
 - (C) 區域
 - (D) 稅賦。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 201. 下列何者可以規範訂價之組合關係，以提供具有彈性的訂價策略
- (A) 訂價順序
 - (B) 訂價條件
 - (C) 訂價目錄
 - (D) 訂價日期。
- (D) 202. 貿易品(Trading Goods)補充前置時間之計算，除了計劃運輸時間、採購處理時間外，還需要再考慮那一個時間
- (A) 裝載時間
 - (B) 訂單處理時間
 - (C) 檢驗時間
 - (D) 收貨處理時間。
- (B) 203. 下列那一個方法，對應收帳款風險的管理，最為有效
- (A) 出口信用保險
 - (B) 信用狀
 - (C) 付款卡
 - (D) 顧客信用額度。
- (D) 204. 下列那一種文件產生時，系統不會再次自動地執行「訂價」功能
- (A) 顧客報價單
 - (B) 交貨協議
 - (C) 顧客契約
 - (D) 售回文件。
- (C) 205. 生產品(Finish Goods)補充前置時間之計算，除了生產時間外，還必須考慮下列那一種時間
- (A) 採購處理時間
 - (B) 計劃運輸時間
 - (C) 收貨時間
 - (D) 訂單處理時間。
- (A) 206. 下列何者常被用來定義企業與顧客間之運費與保險費權益關係
- (A) 國際貿易條件(Incoterm)
 - (B) 付款條件(Payment Term)
 - (C) 國家位置
 - (D) 交通工具。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 207. 下列何者不是用來定義信用管理區域的方式
- (A) 產品
 - (B) 企業組織
 - (C) 國家別
 - (D) 幣別。
- (D) 208. 在出貨排程中，介於「裝載」與「物料可用」之間為下列那一種前置時間
- (A) 運送時間
 - (B) 裝載時間
 - (C) 運輸規劃時間
 - (D) 挑料/包裝時間。
- (C) 209. 下列何者「非」為決定顧客信用管理之因素
- (A) 銷售文件型態
 - (B) 信用控制區域
 - (C) 幣別
 - (D) 顧客信用額度。
- (B) 210. 在付款卡之交易中，系統會自動地查核授權金額之有效性，是在那一個時點
- (A) 顧客訂單產生時
 - (B) 交貨文件產生時
 - (C) 請款文件產生時
 - (D) 財務文件產生時。
- (B) 211. ERP 系統可以訂定一些因國家不同所制定的銷售稅賦，而在系統中的稅賦分類，可以分別在下列哪些主檔中設定 (1) 國家 (2) 顧客 (3) 物料 (4) 幣別
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 34
 - (D) 14。
- (C) 212. 當下列那些事件發生時，系統會再次地執行可用量查核 (1) 銷售文件中的數量被改變 (2) 銷售文件中的儲位被改變 (3) 銷售文件中的付款條件被改變 (4) 銷售文件中的產品批次被改變
- (A) 134
 - (B) 123
 - (C) 124
 - (D) 234。
- (D) 213. 在執行訂價程序時，必須要參考下列那些資料來源 (1) 銷售組織 (2) 出貨對象 (3) 訂價條件型態 (4) 銷售文件 (5) 產品選擇主檔
- (A) 125
 - (B) 245
 - (C) 234
 - (D) 124。
- (C) 214. 下列那一種文件產生時，系統會再次自動地執行「可用量查核」功能 (1) 售回訂單 (2) 顧客契約 (3) 交貨文件 (4) 出貨協議 (5) 請款文件
- (A) 123
 - (B) 124
 - (C) 234
 - (D) 345。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 215. 下列何者是用來區分集中式或分散式信用管理區域之考量要素 (1) 公司代碼 (2) 幣別 (3) 地理位置 (4) 銷售組織 (5) 顧客
- (A) 125
 - (B) 245
 - (C) 145
 - (D) 235。

第 13 章 銷售與配銷之應用 15 題

- (C) 216. 在現金訂單中，並不會產生下列那一項文件
- (A) 交貨文件
 - (B) 挑料清單
 - (C) 應收帳款
 - (D) 出貨文件。
- (B) 217. 第三方訂單和公司間訂單之最主要的差異在於
- (A) 跨公司交貨文件
 - (B) 跨公司請款文件
 - (C) 跨公司挑料文件
 - (D) 跨公司運輸文件。
- (B) 218. 下列那一種文件是在託管存貨售回流程中，用來記錄該項存貨的所有權，由顧客轉至原企業
- (A) 借項通知單
 - (B) 貸項通知單
 - (C) 借項通知單請求
 - (D) 貸項通知單請求。
- (C) 219. 下列何者「非」為免費訂單產生之來源
- (A) 顧客訂單
 - (B) 顧客契約
 - (C) 報價單
 - (D) 其他的免費銷售訂單。
- (C) 220. 「產能」為下列那一種需求反應策略之管理重點
- (A) 存貨生產
 - (B) 訂單裝配
 - (C) 訂單生產
 - (D) 訂單設計。
- (D) 221. 在現金訂單中，下列那兩者的數量一致時，才會執行現金請款動作 (1) 顧客訂單 (2) 交貨文件 (3) 系統扣帳 (4) 挑料清單
- (A) 12
 - (B) 23
 - (C) 14
 - (D) 13。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (B) 222. 利用存貨移轉單來進行廠間存貨移貨，最主要有那些目的 (1) 進行入庫檢驗 (2) 計算運輸成本 (3) 反映不同廠區之產品成本 (4) 快速執行調貨
- (A) 12
(B) 123
(C) 234
(D) 1234。
- (C) 223. 在協同規劃、預測與補貨中，買賣雙方會針對那兩項預測進行異常狀況確認的動作 (1) 銷售預測 (2) 生產預測 (3) 訂單預測 (4) 出貨預測
- (A) 12
(B) 23
(C) 13
(D) 14。
- (B) 224. 下列何時「非」為企業實行顧客託管存貨之主要目的
- (A) 減少本身倉儲作業成本
(B) 減少本身運輸成本
(C) 減少本身存貨成本
(D) 加強整個供應鏈之即時反應能力。
- (A) 225. 下列何者「非」為公司間訂單所能為企業帶來的利益
- (A) 加速現金流量
(B) 降低對顧客的供給風險
(C) 減少各個子公司的存貨成本
(D) 改善物料與產能規劃的能力。
- (B) 226. 在緊急訂單中，那些動作會被自動地執行 (1) 產生交貨文件 (2) 執行系統扣帳 (3) 產生請款文件
- (A) 123
(B) 12
(C) 13
(D) 23。
- (D) 227. 在下列那一種銷售與配銷之特殊交易中，會自動地凍結交貨文件
- (A) 緊急訂單
(B) 現金訂單
(C) 託管訂單
(D) 免費訂單。
- (B) 228. 在第三方訂單中，針對顧客所產生的請款單是以何者為依據 (1) 顧客訂單 (2) 供應商請購單 (3) 供應商送貨單 (4) 供應商發票
- (A) 24
(B) 14
(C) 13
(D) 23。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 229. 當執行現金訂單時，那些文件是經由系統自動地產生 (1) 現金發票 (2) 請款文件 (3) 挑料文件 (4) 包裝文件 (5) 交貨文件
(A) 235
(B) 124
(C) 234
(D) 125。
- (A) 230. 當執行託管存貨入庫功能時，將會有以下那些文件或交易產生 (1) 請款文件 (2) 交貨文件 (3) 出貨扣帳 (4) 顧客託管訂單 (5) 貸項通知
(A) 234
(B) 125
(C) 245
(D) 124。

第 14 章 全球運籌管理的觀念與架構 11 題

- (D) 231. 一個行全球運籌的國際化企業，可以透過何構面取得競爭上的優勢
(A) 成本與獲利方面
(B) 市場與營運方面
(C) 資源獲得方面
(D) 以上皆是。
- (D) 232. 許多台商在海外客戶儲運中心旁建立或加工基地，屬於海外佈局模式的
(A) 境外型工廠
(B) 資源型工廠
(C) 前線型工廠
(D) 服務型工廠。
- (D) 233. 企業營運中，不確定的因素包括有 (1) 需求 (2) 製造 (3) 供應
(A) 12
(B) 23
(C) 13
(D) 123。
- (C) 234. 使運籌體系中物流同步運作，使生產、採購、運送等工作同步產生，消弭瓶頸的關鍵為
(A) 銷售協同
(B) 採購協同
(C) 產銷協同
(D) 生產協同。
- (C) 235. 對於運籌管理 (Logistics Management) 的觀念，下列何者為「非」
(A) 原是一個軍事名詞
(B) 為整合的觀念
(C) 並不適合應用到企業的經營管理
(D) 強調有效率的資源部署與運用。
- (D) 236. 考慮全球運籌體系中物流的議題中，應該包括的構面有 (1) 佈局 (2) 營運 (3) 績效評估
(A) 12
(B) 23
(C) 13
(D) 123。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 237. 供應鏈績效評量指標中包含有定性與定量兩類，請問 (1) 市場反應時間 (2) 營業額 (3) 客戶滿意度 (4) 供應鏈彈性中，屬於定量的績效指標是
(A) 12
(B) 23
(C) 34
(D) 123。
- (A) 238. 金流面的全球運籌管理中，影響因子包括有 (1) 匯率 (2) 利率 (3) 物價 (4) 客戶滿意
(A) 123
(B) 234
(C) 134
(D) 23。
- (D) 239. 鴻海企業在捷克設立一儲運中心，以服務當地客戶需求，此基地在性質上屬於六種佈局形式的哪一種
(A) 境外型工廠
(B) 資源型工廠
(C) 前線型工廠
(D) 服務型工廠。
- (B) 240. 3C 產業中，廠商投產後製造過程中的物流，在 Pontrandolfo and Okogbaa (1999) 所提出的全球供應鏈架構中，屬於哪一構面
(A) 零組件供應商
(B) 廠內物流
(C) 最終組裝廠
(D) 廠外物流。
- (D) 241. 3C 產業中，第三/四方物流業所進行的儲運工作，在 Pontrandolfo and Okogbaa (1999) 所提出的全球供應鏈架構中，屬於哪一構面
(A) 零組件供應商
(B) 廠內物流
(C) 最終組裝廠
(D) 廠外物流。

第 15 章 全球運籌管理：佈局 11 題

- (D) 242. 企業進行全球化的模式包括有 (1) 外銷 (2) 合約生產 (3) 技術授權 (4) 直接投資
(A) 123
(B) 234
(C) 124
(D) 1234。
- (B) 243. 下列何者非企業設立新營運據點時，可以採用的規劃與評估方式
(A) 運輸模型分析法
(B) 最小平方法
(C) 空間集合法
(D) 重力中心法。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (D) 244. 企業用來規避匯率風險的工具，何者為非
- (A) 遠期合約
 - (B) 期貨
 - (C) 選擇權
 - (D) 實質選擇權。
- (B) 245. 全球運籌管理完整的構面，包含佈局策略、營運規劃以及作業等三大構面，試問「進行企業網路中期營運規劃、生產計畫與規劃等議題任務」，屬於哪一層級的任務
- (A) 策略層級
 - (B) 營運層級
 - (C) 作業層級
 - (D) 以上皆非。
- (B) 246. 在台灣的新竹科技園區、美國矽谷或是中國的中關村等有高科技廠商進行群聚的狀況，是因為何種企業全球化動機下造成
- (A) 總體經濟動機
 - (B) 產業動機
 - (C) 企業策略動機
 - (D) 以上皆非。
- (B) 247. 委託代工(Original Equipment Manufacturing, OEM)及設計加工(Own Designing Manufacturing, ODM)等，在全球運籌管理模式中，屬於下列何一類型
- (A) 外銷
 - (B) 合約生產
 - (C) 技術授權
 - (D) 海外直接投資。
- (B) 248. SCOR 模型為以流程為觀點，對完整供應鏈進行陳述與分析之工具，其將供應鏈中的流程分為不同層級，其中一層級為流程類型層級，此層級包含的元素有 (1) 策略 (2) 規劃 (3) 採購 (4) 生產製造 (5) 配送 (6) 退回
- (A) 12345
 - (B) 23456
 - (C) 13456
 - (D) 12356。
- (A) 249. SCOR 模型中，包含哪幾個層次 (1) 流程類型 (2) 流程種類 (3) 流程元素 (4) 執行
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 134
 - (D) 1234。
- (A) 250. 在客戶要求的日期之前，能準時將貨物送至客戶手中，屬於 SCOR 模型中績效指標的何一類型
- (A) 可靠度
 - (B) 回應能力
 - (C) 彈性
 - (D) 成本。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 251. 國際投資策略規劃時，當目標國家幣值下滑，將會造成的現象有 (1) 策略聯盟優於獨資 (2) 策略聯盟劣於獨資 (3) 出口優於獨資 (4) 投資效果將反映在股東財富的變動
- (A) 123
(B) 234
(C) 134
(D) 124。
- (B) 252. 供應鏈網絡規劃可以分為 (1) 供應鏈的規劃 (2) 供應鏈的執行 (3) 供應鏈的設計 (4) 供應鏈的監控等四階段，試問在執行上的順序為
- (A) 1234
(B) 3124
(C) 2341
(D) 2134。

第 16 章 全球運籌管理：營運 11 題

- (D) 253. 先進規劃系統(Advanced planning system, APS)中包含有四大環節，這些環節包括有 (1) 採購 (2) 財務 (3) 生產 (4) 配送 (5) 人事 (6)銷售
- (A) 1234
(B) 1345
(C) 1246
(D) 1346。
- (A) 254. 在先進規劃系統(Advanced planning system, APS)中，進行同步考慮產能、物料供給、配送等限制來進行整個供應鏈的整體規劃的是
- (A) 中期營運計畫
(B) 生產與產能規劃
(C) 物料需求計畫
(D) 供應鏈網路規劃。
- (C) 255. 在先進規劃系統(Advanced planning system, APS)中，針對如何使符合需求的將產品透過倉儲、配銷中心或直接由生產基地運達客戶手中等工作，進行規劃的是
- (A) 中期營運計畫
(B) 產品需求計畫
(C) 配送計畫
(D) 供應鏈網路規劃。
- (D) 256. 下列何者是先進規劃系統 (Advanced Planning System，APS) 的特色
- (A) 及時性規劃
(B) 供應鏈整體同步整合規劃
(C) 階層性的規劃系統
(D) 以上皆是。
- (D) 257. A 公司欲對其運籌網路進行規劃，在工具上，試問先進規劃系統 (Advanced Planning System，APS) 中的「供應鏈網路規劃」模組可以提供哪些功能
- (A) 供應商選取
(B) 生產基地選取
(C) 儲運系統建構
(D) 以上皆是。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 258. 先進規劃系統 (Advanced Planning System, APS) 架構中, 任務包含了需求的預測等, 並將其規劃結果交由中期營運計畫進行整體規劃, 而中期營運計畫也會將結果回饋給產品需求計畫來做為訂單管理的依據, 為哪一功能 (模組) 所提供
- (A) 中期營運計畫
 - (B) 生產與產能規劃
 - (C) 產品需求計畫
 - (D) 供應鍊網路規劃。
- (C) 259. 在進行整合性規劃時, 管理者必須對 (1) 獲利 (2) 成本 (3) 存貨 (4) 產能 (5) 缺貨 間進行取捨
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 345
 - (D) 124。
- (B) 260. 為了達降低存貨、增加利潤以獲取供應鏈所能帶來的效用, 則須從下列哪幾方面進行著手 (1) 需求計畫 (2) 採購計畫 (3) 運輸規劃 (4) 生產計畫 (5) 產銷協同
- (A) 235
 - (B) 145
 - (C) 234
 - (D) 135。
- (C) 261. 完整的需求規劃, 應該包含 (1) 預測 (2) 模擬 (3) 產品價格 (4) 安全庫存 (5) 原料成本 等構面之工作
- (A) 12
 - (B) 35
 - (C) 124
 - (D) 135。
- (B) 262. 下列對於先進規劃系統 (Advanced Planning System, APS) 生產計劃與產能規劃的敘述, 何者正確 (1) 屬於長期計畫 (2) 對單一工廠或多工廠之間可調度的生產能量進行管理 (3) 計算出該生產的數量 (4) 解決在製造過程中產生的存貨對整個企業營運所帶來之影響等問題
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 134
 - (D) 1234。
- (D) 263. 下列對於先進規劃系統 (Advanced Planning System, APS) 物料需求規劃的敘述, 何者正確 (1) 屬於短期營運計畫 (2) 決定所需原物料的種類、數量以及需求時間 (3) 考慮到原物料提供之前置時間 (4) 計算原料數週到數個月內的安全庫存
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 134
 - (D) 1234。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (A) 264. 在 SAP 的應用模組中，具有物料需求規劃、採購、存貨管理、倉儲管理、發票確認等功能的模組是
- (A) 物料管理
 - (B) 銷售與配送
 - (C) 製造規劃
 - (D) 品質管理。
- (D) 265. 若藉由成本分類法 (Cost taxonomy) 來說明中繼站所產生的成本，可以分為 (1) 產品成本 (2) 製程成本 (3) 中繼站資源成本 (4) 中繼站雜項成本 等幾種層級
- (A) 123
 - (B) 234
 - (C) 134
 - (D) 1234。
- (A) 266. 系統模擬是將一真實系統的行為，運用電腦語言或模擬程式，建構一個與真實系統相近或相似模式，其中「流經整個系統的主體物，也就是研究者所感興趣的標的物」是為
- (A) 個體
 - (B) 活動
 - (C) 狀態
 - (D) 事件。
- (A) 267. 在 SAP 的應用模組中，具有一般帳目、分類帳、應收帳款、應付帳款、特殊帳目等功能，屬於哪一模組
- (A) 財務會計模組
 - (B) 成本控制模組
 - (C) 專案系統模組
 - (D) 產業解決方案模組。
- (D) 268. 在 SAP 的應用模組中，具有組織管理、會議管理、人員發展、工作力規劃、房間使用規劃等功能，屬於哪一模組
- (A) 財務會計模組
 - (B) 成本控制模組
 - (C) 專案系統模組
 - (D) 人力資源管理模組。
- (D) 269. 在設計上，對輸送的成品量進行預測，並查驗這些成品在生產基地與物流中心的現有存貨餘額，以及存貨管理資料等作業功能，屬於 Tayur 所提出供應鏈層級系統概念中的哪一系統
- (A) 物料需求規劃系統
 - (B) 生產規劃最佳化模型系統
 - (C) 運籌最佳化模型系統
 - (D) 儲運需求規劃系統。
- (B) 270. APS 的選用必須有一套評選程序，此一程序一包含有 (1) 詳細估計整個詳盡導入規劃 (2) 評估 APS 安裝之後所需的導入後續工作 (3) 產業焦點與經驗 (4) 藉由功能需求(functional requirement)來評估在這份清單上的 APS 等四步驟，請將之依序排列
- (A) 3142
 - (B) 3412
 - (C) 3214
 - (D) 1432。

中華企業資源規劃學會 專業認證

進階 ERP 規劃師運籌管理-參考題型

- (C) 271. APS 的導入可以區分為 (1) 解決方案的細節 (2) 執行與調度 (3) 專案定義 (4) 解決方案的設計 (5) 結束 等階段，其導入順序依序為
- (A) 32145
 - (B) 31245
 - (C) 34125
 - (D) 12435。
- (C) 272. APS 導入經驗為基礎的方法，其包含五個主要導入階段，這五大階段依序為 (1) 專案定義 (2) 解決方案的細節 (3) 解決方案的設計 (4) 執行與調度 (5) 結束
- (A) 43215
 - (B) 21345
 - (C) 13245
 - (D) 12345。
- (A) 273. 所謂的系統，是將一群為了某種固定的相互作用或完成某種特定目的之物件(Objects)組合在一起，其包含的元素有 (1) 個體 (2) 屬性 (3) 活動 (4) 狀態 (5) 事件
- (A) 12345
 - (B) 1234
 - (C) 2345
 - (D) 1345。
- (D) 274. 在 Lutz(2000)所提出的企業資訊應用整合(Enterprise Application Integration, EAI)的架構模式上，包括 (1) 整合轉換裝置 (2) 整合資訊裝置 (3) 整合外觀層 (4) 整合中介裝置 (5) 流程自動化裝置
- (A) 1234
 - (B) 2345
 - (C) 1345
 - (D) 12345。