

AIS Lecture 8 SAP PP 課後練習題

編撰：屏東大學 周國華老師 2026-04-29

一、PP 核心概念與生產循環

1. SAP PP 模組的核心目的為何？

- A. 管理客戶信用額度
- B. 確保企業在正確時間生產正確數量的產品
- C. 控制供應商付款條件
- D. 管理銀行帳戶

答案：B

2. 在製造業 ERP 中，PP 模組最直接對應哪一項企業循環？

- A. 銷售收款循環
- B. 採購付款循環
- C. 生產循環
- D. 固定資產循環

答案：C

3. GBI 的生產模式屬於：

- A. 接單生產 Make-to-Order
- B. 存貨生產 Make-to-Stock
- C. 專案生產 Engineer-to-Order
- D. 委外代工 Outsourcing-only

答案：B

4. 存貨生產模式的基本特徵是：

- A. 先接客戶訂單才採購
- B. 依銷售預測先行生產入庫
- C. 不需要庫存管理
- D. 不需要生產計畫

答案：B

5. PP 模組與成本會計最密切的原因是：

- A. PP 負責計算客戶信用
- B. PP 會蒐集材料成本、人工與製造費用
- C. PP 負責開立銷貨發票
- D. PP 負責銀行付款

答案：B

6. 生產循環中，最能代表「正式授權工廠開始製造」的是：

- A. 計畫工單
- B. 生產工單
- C. 銷售訂單
- D. 詢價單

答案：B

7. 計畫工單與生產工單的主要差異為何？

- A. 計畫工單是建議，生產工單是正式執行指令
- B. 計畫工單一定產生會計分錄
- C. 生產工單只是銷售文件
- D. 二者完全相同

答案：A

8. 下列哪一項最能描述 PP 與 MM、SD 的關係？

- A. PP 與其他模組完全無關
- B. PP 承接 MM 的原物料，產出 SD 可銷售的製成品
- C. PP 只處理會計憑證
- D. PP 只負責供應商主檔

答案：B

9. 生產循環中，真正產生製成品庫存增加的事件是：

- A. 建立 SOP
- B. 執行 MRP
- C. 成品入庫
- D. 建立 BOM

答案：C

10. 生產循環中，最能呈現 ERP 整合價值的是：

- A. 物流移動會自動轉化為會計分錄
- B. 使用者可以自由修改成本
- C. 所有資料都手動輸入
- D. 財務資料與生產資料完全分離

答案：A

二、生產主檔：物料、BOM、Routing、Work Center

11. PP 模組中，BOM 的主要功能是：

- A. 定義製造產品所需的原物料與數量
- B. 定義供應商付款方式
- C. 定義銷售價格
- D. 定義客戶信用額度

答案：A

12. Routing 的主要功能是：

- A. 定義產品銷售通路
- B. 定義生產工序及加工順序
- C. 定義銀行路由
- D. 定義客戶送貨地址

答案：B

13. 若 BOM 錯誤，最可能直接造成：

- A. 客戶信用錯誤
- B. 領料數量與生產成本錯誤
- C. 銀行帳戶錯誤
- D. 採購組織消失

答案：B

14. 若 Routing 錯誤，最可能直接影響：

- A. 發票號碼
- B. 工序順序、工時與加工成本分攤
- C. 客戶統一編號
- D. 銀行匯率

答案：B

15. 工作中心 **Work Center** 在 **PP** 中可代表：

- A. 具體機台、裝配線或人工團隊
- B. 客戶群組
- C. 供應商付款條件
- D. 會計年度

答案：A

16. 工作中心與成本會計的連結主要透過：

- A. 客戶主檔與銷售組織
- B. 成本中心與活動類型
- C. 銀行主檔與帳號
- D. 發票字軌與稅碼

答案：B

17. 物料主檔在 **PP** 中最重要視圖包括：

- A. 銷售視圖與信用視圖
- B. MRP 視圖與工作排程視圖
- C. 銀行視圖與付款視圖
- D. 客戶視圖與催款視圖

答案：B

18. **MAST** 資料表的主要意義是：

- A. 連結物料與 BOM
- B. 連結客戶與發票
- C. 連結供應商與銀行
- D. 連結會計憑證與付款

答案：A

19. **STPO** 的主要內容是：

- A. BOM 明細元件與標準用量
- B. 生產工單表頭
- C. 工作中心費率

D. 成品入庫憑證

答案：A

20. PLPO 的主要內容是：

A. 途中各工序的標準機器時間與人工時間

B. 客戶銷售資料

C. 供應商發票號碼

D. 銀行付款明細

答案：A

三、生產計畫、SOP、MRP、MPS

21. PP 講義中的 SOP 指的是：

A. Standard Operating Procedure

B. Sales and Operations Planning

C. System Output Program

D. Supplier Order Processing

答案：B

22. SOP 主要以何者為規劃對象？

A. 產品群

B. 單一會計憑證

C. 單一銀行帳戶

D. 單一客戶發票

答案：A

23. GBI 案例中，豪華型公路車產品群的顏色比例為：

A. 黑 30%、銀 40%、紅 30%

B. 黑 40%、銀 30%、紅 30%

C. 黑 50%、銀 25%、紅 25%

D. 黑 33%、銀 33%、紅 34%

答案：B

24. 將 SOP 移轉至需求管理的意義是：

A. 將產品群計畫拆解為個別產品需求

- B. 將生產工單轉成付款憑證
- C. 將成品入庫轉成採購單
- D. 將成本中心轉成客戶主檔

答案：A

25. MRP 的主要功能是：

- A. 根據 BOM、MPS 與庫存計算物料需求
- B. 計算客戶信用額度
- C. 產生統一發票號碼
- D. 進行銀行對帳

答案：A

26. MPS 的主要功能是：

- A. 決定特定期間生產什麼產品與生產多少
- B. 決定供應商付款銀行
- C. 決定客戶信用額度
- D. 決定會計年度變體

答案：A

27. MRP 執行後若發現需求大於可用庫存，系統通常會產生：

- A. 計畫工單
- B. 銷貨發票
- C. 銀行付款單
- D. 固定資產主檔

答案：A

28. Stock/Requirements List 的主要價值是：

- A. 顯示供需動態與計畫工單
- B. 顯示銀行餘額
- C. 顯示客戶對帳單
- D. 顯示股東權益變動

答案：A

29. 在 MRP 邏輯中，BOM 的角色是：

- A. 提供成品需求拆解為原物料需求的依據
- B. 決定銀行付款期限
- C. 決定客戶帳齡
- D. 決定銷貨收入

答案：A

30. 生產計畫階段通常沒有會計分錄，主要原因是：

- A. 尚未發生實體物料移動或成本實際投入
- B. 系統無法產生會計分錄
- C. 生產計畫不是 ERP 資料
- D. 生產計畫只屬於 SD 模組

答案：A

四、生產執行、物料移動與會計分錄

31. 初始庫存建立的會計意義是：

- A. 原料存貨增加，對應初始開帳科目
- B. 成品存貨減少，收入增加
- C. 應付帳款增加，銀行減少
- D. 客戶應收增加，銷貨收入增加

答案：A

32. 發料至生產工單時，標準會計影響為：

- A. 借：在製品／生產工單；貸：原料存貨
- B. 借：原料存貨；貸：在製品
- C. 借：銀行；貸：原料存貨
- D. 借：銷貨成本；貸：收入

答案：A

33. 發料至生產工單代表：

- A. 原物料從倉庫轉入生產使用
- B. 成品賣給客戶
- C. 供應商收到付款
- D. 客戶退貨

答案：A

34. 生產完成確認時，系統主要蒐集：

- A. 實際產量與實際工時
- B. 客戶付款條件
- C. 供應商統一編號
- D. 銀行帳戶餘額

答案：A

35. 生產完成確認的成本意義是：

- A. 工單吸收加工成本
- B. 應收帳款增加
- C. 銀行存款減少
- D. 銷貨收入增加

答案：A

36. 成品入庫時，標準會計影響為：

- A. 借：製成品存貨；貸：在製品／生產工單
- B. 借：原料存貨；貸：銀行
- C. 借：應收帳款；貸：收入
- D. 借：應付帳款；貸：銀行

答案：A

37. 成品入庫前通常需符合：

- A. 組裝完成且品質檢驗合格
- B. 客戶已付款
- C. 供應商已開發票
- D. 銀行已對帳

答案：A

38. 生產工單結算的主要目的為：

- A. 將實際成本與標準產出成本差異結清
- B. 建立客戶主檔
- C. 設定採購價格
- D. 產生統一發票

答案：A

39. 若實際生產成本高於標準成本，通常代表：

- A. 不利差異
- B. 有利差異
- C. 銷貨收入增加
- D. 銀行存款增加

答案：A

40. 生產工單結算後，理想狀態是：

- A. 工單餘額歸零
- B. 客戶餘額歸零
- C. 銀行帳戶歸零
- D. BOM 被刪除

答案：A

五、PP 資料表、文件流與稽核軌跡

41. 計畫工單主要儲存在：

- A. PLAF
- B. BKPF
- C. LFA1
- D. VBRK

答案：A

42. 生產工單的核心資料表組合是：

- A. AUFK / AFKO / AFPO
- B. EKKO / EKPO
- C. RBKP / RSEG
- D. KNA1 / KNB1

答案：A

43. AUFK 的性質是：

- A. SAP 內部訂單通用表頭
- B. BOM 明細檔
- C. 會計憑證明細
- D. 供應商主檔

答案：A

44. AFPO 主要記錄：

- A. 生產工單預計產出的成品與數量
- B. 客戶付款方式
- C. 銀行代碼
- D. 發票字軌

答案：A

45. RESB 的主要功能是：

- A. 依據 BOM 為生產工單建立原物料預留
- B. 儲存客戶銷售發票
- C. 儲存供應商地址
- D. 儲存銀行帳戶

答案：A

46. AFRU 的稽核重點在於：

- A. 記錄實際工時與產出，防範虛報工時
- B. 記錄供應商統一編號
- C. 記錄銷貨收入
- D. 記錄銀行存款

答案：A

47. 生產發料與成品入庫均需在 MSEG 中綁定工單號碼，主要是為了：

- A. 保留成本與物料流動的追溯性
- B. 增加畫面欄位
- C. 取代 BOM
- D. 刪除會計憑證

答案：A

48. PP 模組雖不像 SD 有單一 VBFA 樹狀圖，但其稽核軌跡更加立體，原因是：

- A. 同時涉及工單、報工、物料異動與成本結算
- B. 只涉及銷售價格
- C. 只涉及客戶資料

D. 不涉及會計分錄

答案：A

六、車間排程與產能控制

49. 車間 Shop Floor 指的是：

- A. 實際進行生產作業的現場
- B. 公司總帳部門
- C. 客戶服務中心
- D. 銀行櫃台

答案：A

50. 車間排程主要回答的問題是：

- A. 每一站何時開始、何時完成
- B. 客戶何時付款
- C. 供應商何時開發票
- D. 銀行何時結息

答案：A

51. 車間排程會讀取哪一項主檔來取得工序順序？

- A. Routing
- B. Customer Master
- C. Vendor Master
- D. Bank Master

答案：A

52. Lead Time Calculation 通常包含：

- A. 整備時間、加工時間、拆卸時間
- B. 銀行作業時間、收款時間、開票時間
- C. 稅務申報時間、審計時間、關帳時間
- D. 銷售拜訪時間、交際時間、廣告時間

答案：A

53. Capacity Check 的目的為：

- A. 檢查工作中心產能是否已滿

- B. 檢查銀行餘額是否足夠
- C. 檢查客戶信用是否足夠
- D. 檢查供應商是否已開票

答案：A

54. 逆向排程 Backward Scheduling 的邏輯是：

- A. 從交貨日往回推算最晚開工日
- B. 從今天往後推算最快完工日
- C. 從發票日往回推付款日
- D. 從付款日往後推交貨日

答案：A

55. 順向排程 Forward Scheduling 的邏輯是：

- A. 從指定開工日往後推算完工日
- B. 從交貨日往回推算
- C. 從付款日往回推算
- D. 從會計年度末往前推算

答案：A

七、台積電 Routing、ERP/MES 分工與高科技製造成本

56. 台積電先進製程 Routing 可能高達上千道工序，主要原因是：

- A. 晶片需反覆建構多層結構並進行微影、蝕刻、沉積、量測等循環
- B. ERP 無法處理簡單流程
- C. 每張訂單都要重新建立客戶主檔
- D. 半導體沒有 BOM

答案：A

57. 半導體製造中，MES 通常負責：

- A. 微觀 Routing、機台配方、FOUP 搬運與現場管控
- B. 合併財報
- C. 客戶信用額度
- D. 銀行付款

答案：A

58. 在晶圓廠情境下，ERP 中的 Routing 通常較適合：

- A. 設定少數宏觀里程碑與成本回報點
- B. 詳列每一道 1,500 個現場機台動作
- C. 完全取代 MES
- D. 僅記錄客戶地址

答案：A

59. 通孔層 Via Layer 的主要功能是：

- A. 連接不同金屬層的垂直導通通道
- B. 儲存客戶發票
- C. 管理銀行付款
- D. 定義供應商價格

答案：A

60. 從成本會計角度看，晶圓製造良率對單位成本影響巨大，主要因為：

- A. 後段失敗會使前面已投入的大量材料與機台成本成為沉沒成本
- B. 晶圓製造完全沒有固定成本
- C. 良率只影響銷售價格，不影響成本
- D. 良率與製程複雜度無關

答案：A