

# 100 學年度四技二專統一入學測驗

## 商管群專業(二) 試題

第一部份：會計學(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

1. 甲公司於今年初以機器一部交換乙公司機器一部，相關資料如下所示：

甲公司機器：		乙公司機器：	
資產成本	\$ 550,000	資產成本	\$ 300,000
累計折舊	350,000	累計折舊	75,000
公平市價	260,000	公平市價	210,000
現金收入(給付)	50,000	現金收入(給付)	(50,000)

若此交換具有商業實質，下列有關甲、乙公司交換資產之敘述，何者正確？

- (A) 甲公司換入機器(新機器)之入帳成本為\$200,000  
(B) 甲公司有處分資產利益\$60,000  
(C) 乙公司換入機器(新機器)之入帳成本為\$275,000  
(D) 乙公司有處分資產損失\$20,000。
2. 下列有關攤銷公司債折溢價之敘述，何者錯誤？  
(A) 以利息法攤銷應付公司債溢價，攤銷金額會逐期增加  
(B) 以利息法攤銷應付公司債折價，利息費用會逐期增加  
(C) 以利息法攤銷應付公司債折價，攤銷後的帳面價值會逐期減少  
(D) 以直線法攤銷應付公司債溢價，每期攤銷金額會相等。
3. 某超商在 100 年 11 月初展開為期 3 個月的集點送公仔活動，凡購買飲料一杯就送一點，集滿 50 點即可兌換可愛公仔一隻，公仔一隻成本\$30，超商估計約有 60% 的點數會兌換。截至 100 年底，超商共賣出 25,000 杯飲料且已兌換 105 隻公仔，請問超商在 100 年應認列多少贈品費用？  
(A)\$3,150            (B)\$9,000            (C)\$10,500            (D)\$15,000。
4. 斗南公司平時設置「備抵存貨跌價損失」科目，作為「存貨」科目的抵銷帳戶，存貨帳面價值等於「存貨」減掉「備抵存貨跌價損失」的餘額。和年初相比，年底存貨帳面價值減少\$2,400，年底「存貨」的餘額減少\$3,000。若「備抵存貨跌價損失」的期初餘額為\$800，請問年底作調整分錄時，下列何者是借方的科目與金額？  
(A) 備抵存貨跌價損失、\$200            (B) 備抵存貨跌價損失、\$600  
(C) 銷貨成本、\$200            (D) 銷貨成本、\$600。

5. 雲林公司於 97 年初取得一機器設備，成本為\$120,000，估計殘值為\$0，預估耐用年限為 10 年，採直線法提列折舊。直到 100 年初，雲林公司決定改採年數合計法提列折舊，請問 100 年的折舊費用是多少？  
(A)\$21,000            (B)\$24,360            (C)\$27,960            (D)\$28,000。
6. 丙公司購買定價\$240,000 之機器一台，以九折成交，並與賣方約定付款條件為 2/15，n/30。丙公司雖未在折扣期限內付款，但仍在 30 天內付清款項。丙公司另支付運費\$3,000，安裝費\$2,500，因安裝不當導致損壞之修理費\$1,200，以及測試運轉期間的相關支出\$8,000，請問該機器的成本是多少？  
(A)\$225,180            (B)\$226,380            (C)\$229,500            (D)\$248,700。
7. 下列何者屬於固定資產？  
(A)閒置的機器                                  (B)準備一年後用來擴充廠房的土地  
(C)建築公司供出售的房屋                  (D)停車場與圍牆。
8. 東引公司於 100 年初開始研發一項新的生產技術，自 100 年 1 月初至 9 月底共支出\$800,000；並自 100 年 10 月初至 12 月底又支出\$200,000。東引公司提出證明，該技術自 10 月初已進入發展階段，且符合認列無形資產之所有條件。若該技術在 100 年底的可回收金額估計為\$300,000，請問東引公司在 100 年底應認列多少減損損失？  
(A)\$0                      (B)\$100,000            (C)\$200,000            (D)\$700,000。
9. 下列有關無形資產之敘述，何者錯誤？  
(A)「累計攤銷」為無形資產之減項  
(B)有限耐用年限之無形資產應每年進行攤銷  
(C)研究階段之支出不應視為無形資產之成本  
(D)非確定耐用年限之無形資產不需每年進行減損測試，只有在有減損跡象存在時，才需進行減損測試。
10. 綠島公司於今年初發行面額\$1,000,000 的公司債，5 年後到期，每年 1 月 1 日和 7 月 1 日各付息一次，發行時的市場利率為 12%。如果綠島公司以直線法攤銷應付公司債折價，則每次付息時的折價攤銷金額為\$7,360，但綠島公司決定以利息法攤銷應付公司債折價，請問第一次付息時的利息費用是多少？  
(A)\$38,528              (B)\$55,584              (C)\$111,168              (D)\$128,832。
11. 「金融商品未實現損益」應表達於：  
(A)資產負債表之股東權益                  (B)資產負債表之流動資產  
(C)損益表之營業損益                          (D)損益表之營業外損益。

12. 淡水公司今年曾作一個沖銷呆帳的分錄(實際發生呆帳時的分錄)、一個收回已沖銷呆帳的分錄、以及期末提列呆帳的分錄。表(1)是備抵呆帳之 T 字帳，請問淡水公司作 11 月 15 日的分錄時，下列何者可能是借方科目？
- (A)其他收入      (B)備抵呆帳      (C)呆帳費用      (D)應收帳款。

2/10	1,000	1/1	1,500
		11/15	500
		12/31	800
		12/31	1,800

表(1)

13. 下列敘述，何者錯誤？
- (A)企業訂有商業折扣，其目的為鼓勵顧客提早付款  
 (B)商業折扣並非銷貨折扣，無須入帳  
 (C)企業給予顧客的現金折扣，會計上稱為銷貨折扣  
 (D)甲商品每件定價\$200，若一次購買 100 件(含)以上，則可享受 20%的折扣。  
 若實際購買 100 件，則須支付賣方的金額為\$16,000(不考慮營業稅的情況下)。
14. 丁公司過去三年的平均毛利率為 38%，年中發生火災，導致存貨全毀。公司帳冊有關資料如下：期初存貨\$136,600、進貨\$397,500、進貨運費\$3,680、進貨折扣\$4,000、銷貨收入\$645,600、銷貨退回\$4,600、銷貨運費\$10,000，請問丁公司的存貨損失金額是多少？
- (A)\$129,950      (B)\$136,250      (C)\$136,360      (D)\$142,560。
15. 藍天公司於 8 月 1 日收到一張面額\$95,000，票面利率 8%，一年後到期票據，並於同年 11 月 1 日向銀行貼現，認列貼現損失\$1,995，請問貼現率是多少？
- (A)8%      (B)9%      (C)10%      (D)11%。
16. 雪花公司之核定股本為\$4,000,000，每股面值\$10。第一次以每股\$12 發行 150,000 股，第二次以每股\$9 發行 100,000 股，第三次也發行 100,000 股。截至第三次股份發行後，「資本公積—普通股溢價」帳戶餘額為\$500,000。若雪花公司從未收回股份，請問第三次發行股份時，每股發行價格是多少？
- (A)\$10      (B)\$12      (C)\$13      (D)\$14。
17. 天成公司 99 年底期末存貨為\$50,000，淨利為\$8,000，保留盈餘為\$7,000。100 年底淨損為\$1,000，保留盈餘為\$4,000。茲查帳發現 99 年底正確的期末存貨為\$40,000，請問 100 年的正確損益是多少？
- (A)淨損\$1,000      (B)淨損\$11,000      (C)淨利\$1,000      (D)淨利\$9,000。

18. 和平公司購買 2,000 股，面額\$10 之國泰公司股票，支付購買價\$143,000 及手續費\$375，作為備供出售投資。在和平公司購買股票的分錄中，下列敘述何者正確？  
 (A)借記：備供出售金融資產\$143,000 (B)借記：備供出售金融資產\$143,375  
 (C)借記：手續費\$375 (D)貸記：普通股股本\$143,375。
19. 大林公司 100 年度有關商品成本及零售價的資料如表(2)，請問以傳統零售價法估計的期末存貨成本是多少？  
 (A)\$35,000 (B)\$36,750 (C)\$42,000 (D)\$48,000。

	成 本	零 售 價
期初存貨	\$ 0	\$ 0
進 貨	130,000	190,000
進貨運費	17,000	
加 價		30,000
加價取消		10,000
減 價		15,000
減價取消		5,000
銷貨收入		150,000
銷貨運費		14,000

表(2)

20. 台北公司於今年初以每股\$40 的價格購入台南公司的普通股 3,000 股(每股面額為\$10)，台南公司流通在外普通股股數為 10,000 股。台南公司於今年 5 月底發放現金股利每股\$2，又於 6 月初發放 30% 股票股利。若台南公司今年的淨利為\$50,000，年底每股市價為\$40，請問在今年底，台北公司長期股權投資的期末餘額是多少？  
 (A)\$120,000 (B)\$129,000 (C)\$138,000 (D)\$156,000。
21. 在仁愛公司 100 年 7 月底台灣銀行往來調節表中，在途存款\$2,000，未兌現支票\$1,550。仁愛公司根據調節表的資料作更正分錄，借：應收帳款\$2,700，雜項費用\$50，銀行存款\$2,750；貸：應收票據\$5,000，利息收入\$500。若調整前公司帳列存款餘額為\$27,680，請問 7 月底台灣銀行對帳單餘額是多少？  
 (A)\$24,480 (B)\$27,230 (C)\$28,480 (D)\$29,980。
22. 下列何者不利於現金之內部控制？  
 (A)職務分工，管錢不管帳  
 (B)除了小額支出外，一律以支票付款  
 (C)當日收到現金，當日存入銀行  
 (D)盡量說服客戶不要索取發票或收銀機收據，可以精簡開立收據之業務。
23. 企業以零用金支付員工的出差費時，應作下列哪一項分錄？  
 (A)借：差旅費，貸：銀行存款 (B)借：差旅費，貸：零用金  
 (C)作備忘記錄即可，暫時不作分錄 (D)借：零用金，貸：差旅費。

24. 下列關於股票股利及股票分割之比較，何者錯誤？  
 (A)股票股利及股票分割對股東權益總額均無影響  
 (B)股票股利及股票分割對股本總額均無影響  
 (C)股票股利及股票分割皆使流通在外股數增加  
 (D)股票股利使每股面值維持不變，股票分割會使每股面值減少。
25. 霧峰公司發行流通在外的股票，包括普通股 100,000 股以及累積特別股 50,000 股。特別股每股面額為\$10，股利率為 10%，但去年因為發生營業虧損，故積欠一年股利。霧峰公司今年沒有發行新股、宣告股票股利或購回庫藏股，若今年的淨損為\$100,000，請問今年的每股盈餘是多少？  
 (A)－\$0.5                      (B)－\$1.0                      (C)－\$1.5                      (D)－\$2.0。

**第二部份：計算機概論(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)**

26. 在教育部創用 CC(Creative Commons)資訊網上有一個圖示如圖(1)，其意義除代表姓名標示之外，還代表下列何者？  
 (A)非商業性                      (B)禁止改作  
 (C)相同方式分享                      (D)允許改作及商業性。



圖(1)

27. 下列哪一類軟體，使用者可在試用期間內對它免費使用及複製，但有使用期限或功能限制？  
 (A)公用軟體(public domain software)                      (B)共享軟體(shareware)  
 (C)免費軟體(freeware)                      (D)自由軟體(free software)。
28. 將要傳送的文件先透過雜湊函數運算後產生訊息摘要，並利用傳送者的私鑰將摘要加密後連同文件一起傳送，是屬於下列哪一種資訊安全的防護策略？  
 (A)數位簽章                      (B)防火牆                      (C)防毒軟體                      (D)密碼管制。
29. 有關電腦開機自我測試(power on self test)之敘述，下列何者錯誤？  
 (A)會對 CPU 和動態記憶體等硬體做測試  
 (B)該開機自我測試階段是在作業系統載入前  
 (C)該段程式碼是存放在硬式磁碟機中  
 (D)該段程式碼屬於 BIOS 的一部份。
30. 一般個人電腦鍵盤上有兩個基準鍵，其鍵面分別有個小凸點，方便使用者打字時可以不用看鍵盤，請問這兩個基準鍵是下列何者？  
 (A)F 及 H 鍵                      (B)F 及 J 鍵                      (C)G 及 H 鍵                      (D)G 及 J 鍵。

31. 關於快閃記憶體(flash memory)的敘述，下列何者不正確？  
(A)電源消失資料仍然存在  
(B)記憶體中的資料可以被重複讀寫  
(C)必須利用紫外線的照射才能刪除資料  
(D)可以應用在隨身碟或記憶卡。
32. 關於顯示器的尺寸說明，下列敘述何者正確？  
(A)是指顯示器水平線的平面直線長度  
(B)是指顯示器對角線的平面直線長度  
(C)是指顯示器含塑膠外框垂直線的平面直線長度  
(D)是指顯示器含塑膠外框水平線的平面直線長度。
33. 下列哪種作業系統最適合在 PDA 或智慧型手機上使用？  
(A)MS DOS/Windows 3.1 (B)Windows 2003/Windows 2008  
(C)Windows 98/Windows XP (D)Windows CE/Windows Mobile。
34. Windows Server 2003/Windows Server 2008 適合作為網路伺服器作業系統，是因為屬於哪一種作業方式？  
(A)單人單工 (B)單人多工 (C)多人單工 (D)多人多工。
35. 關於電腦螢幕解析度的設定，下列敘述何者不正確？  
(A)在 Windows XP 的桌面按滑鼠的右鍵，可以開啟「顯示內容」的對話方塊，進行電腦螢幕解析度的設定  
(B)解析度  $1024 \times 768$  是代表垂直方向為 1024 像素(pixel)  
(C)將解析度由  $1024 \times 768$  調整為  $1280 \times 1024$ ，在視覺上字體及視窗都變成比較小  
(D)解析度設定越高，圖像的畫質感覺就越細緻。
36. Windows XP 的作業系統環境可以設定使用者的權限，想要變更系統設定值，例如新增/移除硬體或安裝軟體，應該以下列哪一種類型的帳戶來登入？  
(A)電腦系統管理員 (B)一般類型 (C)訪客 (D)受限的帳戶。
37. 在 Windows XP 作業系統的環境中，所提供的磁碟維護工具，不包括下列哪一種？  
(A)磁碟病毒掃描 (B)清理磁碟 (C)磁碟重組 (D)檢查磁碟。
38. 公司行號每個月結算一次進貨及銷貨的金額，請問此作業方式屬於下列哪一種資料處理？  
(A)批次處理 (B)即時處理 (C)分時處理 (D)分散處理。
39. 在 Visual Basic 程式中，想要宣告一個數值變數用來儲存成績資料的平均值，精確度必須達小數點後兩位，那麼在 Dim 的指令中，應該要使用下列哪一種資料型態？  
(A)Byte (B)Integer (C)Long (D)Single。

40. 下列哪一個 Visual Basic 的運算式執行後的計算結果值為 3 ?  
 (A)  $5 \setminus 2 + 2 \wedge 0$       (B)  $5/2 + 5 \text{ Mod } 2$       (C)  $5 - 2 = 3$       (D) "2" + "1" 。
41. 下列哪一個 Visual Basic 的運算式執行後，可以獲得"5 月 1 日"的結果？  
 (A) `Left("20110501", 6) + "月" + Left("20110501", 8) + "日"`  
 (B) `Mid("20110501", 1, 6) + "月" + Mid("20110501", 1, 8) + "日"`  
 (C) `Mid("20110501", 6, 1) + "月" + Mid("20110501", 8, 1) + "日"`  
 (D) `Right("20110501", 3) + "月" + Right("20110501", 1) + "日"`。
42. 以下是一個體重評估的 Visual Basic 程式片段，假設小明和小華的身高和體重相同，都是 `height = 160`，`weight = 54`，但是小明的性別 `sex = "M"`，而小華的 `sex = "F"`，若由以下程式進行評估，執行之後 `evaluation` 的結果分別為何？  
 (A) 小明和小華 `evaluation` 的結果都是"太瘦"  
 (B) 小明和小華 `evaluation` 的結果都是"太胖"  
 (C) 小明 `evaluation` 的結果為"適中"，而小華 `evaluation` 的結果為"太胖"  
 (D) 小明 `evaluation` 的結果為"太瘦"，而小華 `evaluation` 的結果為"適中"。

```
Dim standard, height, weight As Integer
```

```
Dim sex, evaluation As String
```

```
If sex = "M" Then
```

```
    standard = (height - 80) * 0.7
```

```
Else
```

```
    standard = (height - 70) * 0.6
```

```
End If
```

```
Select Case weight - standard
```

```
    Case Is > 0
```

```
        evaluation = "太胖"
```

```
    Case Is < 0
```

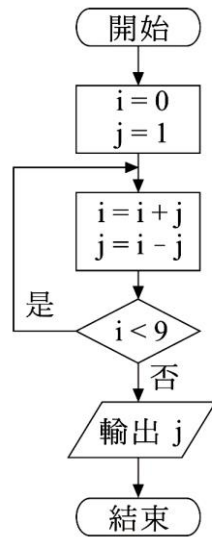
```
        evaluation = "太瘦"
```

```
    Case Else
```

```
        evaluation = "適中"
```

```
End Select
```

43. 下列流程圖如圖(2)執行後的結果，變數  $j$  的輸出值為何？  
 (A)5 (B)6 (C)7 (D)8。



圖(2)

44. 以下是一個加上行號的 Do 迴圈指令 Visual Basic 程式片段，執行後 Ans 之值為何？  
 (A)9 (B)14 (C)40 (D)280。

```

1 Dim i, Ans As Integer
2 Ans = 1
3 i = 1
4 Do While i <= 10
5   If i Mod 2 = 0 Then
6     Ans = Ans * i
7   End If
8   i = i + 3
9 Loop
  
```



45. 續上題，要將上一題的程式改以 For 迴圈指令取代，下列程式第 4 行之中有 X、Y 和 Z 等三個變數，應該在行號 3 同一行後方撰寫哪一行指令指定其值，才能獲得相同的結果？
- (A) X = 1 : Y = 3 : Z = 10                      (B) X = 1 : Y = 10 : Z = 3  
 (C) X = 3 : Y = 10 : Z = 1                      (D) X = 10 : Y = 1 : Z = 3。
- ```

1 Dim i, Ans, X, Y, Z As Integer
2 Ans = 1
3
4 For i = X To Y Step Z
5   If i Mod 2 = 0 Then
6     Ans = Ans * i
7   End If
8 Next
  
```
46. 下列哪一種無線網路採用 IEEE 802.16 通信協定，可以提供高頻寬及約 50 公里的長距離資料傳輸？
- (A) Bluetooth              (B) RFID                      (C) Wi-Fi                      (D) WiMAX。
47. 對於網際網路所提供的服務，下列有關通訊協定的敘述何者正確？
- (A) DHCP 通信協定主要是應用於網路電話  
 (B) FTP 通信協定主要是應用於傳送電子郵件  
 (C) HTTP 通信協定主要是應用於瀏覽全球資訊網  
 (D) SMTP 通信協定主要是應用於檔案上傳或下載。
48. 關於網路中 CSMA/CD 協定，下列敘述何者不正確？
- (A) 連接到區域網路上各節點的電腦，都可以接收資料  
 (B) 每個節點的電腦要傳送資料前，會先偵測網路內是否有其他資料正在進行傳輸  
 (C) 取得權限(token)的電腦才能傳送資料，所以不會有資料碰撞(collision)的情形發生  
 (D) 常應用於乙太網路(Ethernet)架構。
49. 行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列哪一種通訊技術？
- (A) Bluetooth              (B) RFID                      (C) Wi-Fi                      (D) WiMAX。
50. 下列哪一個 IP 位址是屬於 B 級網路的等級？
- (A) 62.100.5.2              (B) 129.17.22.25              (C) 193.6.8.5                      (D) 210.99.56.32。

【解答】

1.(B) 2.(C) 3.(B) 4.(B) 5.(A) 6.(A) 7.(D) 8.(A) 9.(D) 10.(B)  
11.(A) 12.(D) 13.(A) 14.(C) 15.(C) 16.(C) 17.(D) 18.(B) 19.(A) 20.(B)  
21.(D) 22.(D) 23.(C) 24.(B) 25.(C) 26.(C) 27.(B) 28.(A) 29.(C) 30.(B)  
31.(C) 32.(B) 33.(D) 34.(D) 35.(B) 36.(A) 37.(A) 38.(A) 39.(D) 40.(A)  
41.(C) 42.(D) 43.(D) 44.(C) 45.(B) 46.(D) 47.(C) 48.(C) 49.(A) 50.(B)



ALeader

# 100 學年度四技二專統一入學測驗

## 商管群專業(二) 試題詳解

- 1.(B) 2.(C) 3.(B) 4.(B) 5.(A) 6.(A) 7.(D) 8.(A) 9.(D) 10.(B)  
 11.(A) 12.(D) 13.(A) 14.(C) 15.(C) 16.(C) 17.(D) 18.(B) 19.(A) 20.(B)  
 21.(D) 22.(D) 23.(C) 24.(B) 25.(C) 26.(C) 27.(B) 28.(A) 29.(C) 30.(B)  
 31.(C) 32.(B) 33.(D) 34.(D) 35.(B) 36.(A) 37.(A) 38.(A) 39.(D) 40.(A)  
 41.(C) 42.(D) 43.(D) 44.(C) 45.(B) 46.(D) 47.(C) 48.(C) 49.(A) 50.(B)

1.  $260,000 - (550,000 - 350,000) = 60,000$ ……處分利益  
 2. 折價攤銷額為帳面價值之增加，故帳面價值逐期增加。  
 3.  $25,000 \div 50 \times 60\% \times 30 = 9,000$ ……100 年度贈品費用  
 4. 設 BV 為 x，則 




|                                   |   |             |   |         |
|-----------------------------------|---|-------------|---|---------|
| 存 貨                               | - | BV(即淨變現)    | = | 備抵跌價    |
| $\frac{1/1}{12/31} \quad x + 800$ |   | $x$         |   | 800     |
| $x + 800 - 3,000$                 |   | $x - 2,400$ |   | 200 (-) |
|                                   |   |             |   | 600……回升 |

∴ Dr：備抵存貨跌價 \$600

Cr：銷貨成本 \$600

5.  $120,000 \times \frac{7}{10} = 84,000$ ……100 年初 BV  
 $84,000 \times \frac{7}{28} = 21,000$ ……100 年折舊  
 6.  $240,000 \times 90\% \times 98\% + 3,000 + 2,500 + 8,000 = 225,180$   
 7. 停車場與圍牆為「土地改良物」列固定資產。  
 8. 發展中無形資產 \$200,000 小於可回收金額，未有減損。  
 9. 非確定耐用年限之無形資產必須每年定期測試減損。  
 10.  $1,000,000 - 7,360 \times 10 = 926,400$ ……發行價格  
 $926,400 \times 6\% = 55,584$ ……第一次付息的利息費用  
 12. 由帳載得知 11/15 為收回已沖銷呆帳，借記應收帳款。  
 13. 商業折扣為對購買數量較多所給之折扣，與是否提早付款無關。  
 14.  $(645,600 - 4,600) \times (1 - 38\%) = 397,420$ ……估計銷貨成本  
 $136,600 + (397,500 + 3,680 - 4,000) - 397,420 = 136,360$ ……損失  
 15.  $95,000 \times 8\% = 7,600$ ……票據利息  
 $(95,000 + 7,600) \times i \times \frac{9}{12} = 7,600 \times \frac{9}{12} + 1,995, i = 10\%$

16.  $(12-10) \times 150,000 + (9-10) \times 100,000 = 200,000 \dots \dots$  至第二次發行之溢價餘額  
 $(500,000 - 200,000) \div 100,000 = 3$   
 $10 + 3 = 13 \dots \dots$  第三次發行價格
17. 99 年存貨高估，淨利高估\$10,000，100 年淨利低估\$10,000  
 $\therefore (1,000) + 10,000 = 9,000 \dots \dots$  正確淨利
18. 備供出售金融資產購入手續費應列成本加項。
19.  $(190,000 + 20,000 - 10,000) - 150,000 = 50,000$   
 $\frac{130,000 + 17,000}{190,000 + 20,000} = 0.7, 50,000 \times 0.7 = 35,000$
20.  $40 \times 3,000 + 50,000 \times 30\% - 2 \times 3,000 = 129,000$
21.  $27,680 + 2,750 - 2,000 + 1,550 = 29,980$
22. 不索取發票或收銀機收據，造成現金收入與銷貨收入不符。
24. 股票股利使股本增加，而股票分割不影響股本。
25.  $\frac{-100,000 - 500,000 \times 10\%}{100,000} = -1.5$

|     |              |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. | 四個核心<br>授權要素 | 姓名標示<br>(Attribution)                                                              | 非商業性<br>(Noncommercial)                                                            | 禁止改作<br>(No Derivatives)                                                           | 相同方式分享<br>(Share Alike)                                                              |
|     | 符 號          |  |  |  |  |

27. 共享軟體(shareware)為試用期免費，但功能並不完整，若要使用完整功能，或試用期期滿後，需付費方可繼續使用。
28. 利用傳送者的私鑰加密，屬於數位簽章(接收端需用傳送者的公鑰解密)。
29. 電腦開機自我測試(power on self test)，其程式碼屬於 BIOS 的一部份，是存放在 Flash Rom 中。
30. 請見「鍵盤」。
31. 於開機情況下利用「程式」即可更改資料。
32. 顯示器尺寸是以顯示器對角線的平面直線長度計算(僅面版部分，不含外框)。
33. Windows CE/Windows Mobile 為微軟公司開發之小型可攜式裝置(如 PDA、智慧型手機)所使用之作業系統。
34. 網路伺服器作業系統，必定為多人多工作業系統。
35. 解析度  $1024 \times 768$  是代表水平方向為 1024 像素(pixel)。
36. 電腦系統管理員，可以設定使用者的權限，想要變更系統設定值。
37. Windows XP 作業系統中所提供的磁碟維護工具有清理磁碟、磁碟重組、檢查磁碟。

38. 每個月結算一次為批次處理(具有等待、收集、不具時效性等特點)。
39. Single(單精準度資料型態)可表達實數(帶有小數之數值)。
40. (A)  $5 \setminus 2 + 2 \wedge 0$  印出 3；(B)  $5/2 + 5 \text{ Mod } 2$  印出 3.5；(C)  $5 - 2 = 3$  印出 True；(D) "2" + "1" 印出 21。
41.  $\text{Mid}("20110501", 6, 1) + "月" + \text{Mid}("20110501", 8, 1) + "日"$   
 $\text{Mid}("20110501", 6, 1)$   
 →其意為在字串"20110501"的第 6 個字元開始取 1 個字元，得到 5  
 $\text{Mid}("20110501", 8, 1)$   
 →其意為在字串"20110501"的第 8 個字元開始取 1 個字元，得到 5  
 故"5" + "月" + "1" + "日"為字串合併，印出 5 月 1 日
42. 小明性別為 M，執行  $\text{standard} = (160 - 80) * 0.7 = 56$   
 $\text{Select Case } 54 - 56 = -2$  選擇 Case Is < 0 evaluation = "太瘦"  
 小華性別為 F，執行  $\text{standard} = (160 - 70) * 0.6 = 54$   
 $\text{Select Case } 54 - 54 = 0$  選擇 Case Else evaluation = "適中"
43. 

|     |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| i = | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 13 |
| j = | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8  |
44.  $i = 1 \quad 4 \quad 7 \quad 10$   
 程式中  $i \text{ Mod } 2 = 0$  為判斷 i 是否為偶數，若為偶數則執行  
 $\text{Ans} = \text{Ans} * i$  敘述，故  $\text{Ans} = 1 * 4 * 10$
45.  $i = X \text{ To } Y \text{ Step } Z$   
 X 代表初值，Y 代表終值，Z 代表增量  
 故  $X = 1, Y = 10, Z = 3$
46. WiMAX 採用 IEEE 802.16 通信協定。
47. (A)DHCP 通信協定主要是動態分配 IP 位址；(B)FTP 通信協定主要是應用於檔案上傳或下載；(C)HTTP 通信協定主要是應用於瀏覽全球資訊網；(D)SMTP 通信協定主要是應用於傳送電子郵件。
48. 取得權限(token)的電腦才能傳送資料是屬於記號環網路(Token Ring)。
49. (A)Bluetooth：藍牙；(B)RFID：無線射頻識別；(C)Wi-Fi：無線相容認證(採用 IEEE802.11 協定)；(D)WiMAX：無線廣域網路(採用 IEEE802.16 協定)。
50. A 級：0~127；B 級：128~191；C 級：192~223。