



4-09-2

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

100 學年度技術校院四年制與專科學校二年制
統一入學測驗試題本

商 管 群

專業科目(二)：會計學、計算機概論

公告試題

【注 意 事 項】

1. 請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
2. 請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 本試卷分兩部份，共 50 題，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
第一部份(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)
第二部份(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)
4. 本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
6. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
7. 請在下欄方格內，填妥准考證號碼；考完後將「答案卡(卷)」及「試題本」一併繳回。

准考證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

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(一)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？

表(一)

備抵呆帳

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

- (A) 其他收入 (B) 備抵呆帳 (C) 呆帳費用 (D) 應收帳款
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(二)，請問以傳統零售價法估計的期末存貨成本是多少？

表(二)

	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

- (A) \$35,000 (B) \$36,750 (C) \$42,000 (D) \$48,000
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(一)，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(一)
-
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 × 768 是代表垂直方向為 1024 像素 (pixel)
(C) 將解析度由 1024 × 768 調整為 1280 × 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 $\text{height} = 160$ ， $\text{weight} = 54$ ，但是小明的性別 $\text{sex} = "M"$ ，而小華的 $\text{sex} = "F"$ ，若由以下程式進行評估，執行之後 evaluation 的結果分別為何？

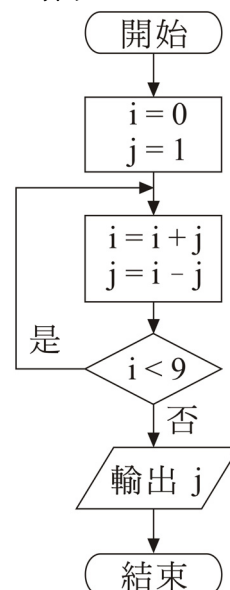
```

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
  
```

- (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"

43. 下列流程圖如圖(二)執行後的結果，變數 j 的輸出值為何？

- (A) 5
 (B) 6
 (C) 7
 (D) 8



圖(二)

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？

```
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
```

- (A) 9 (B) 14 (C) 40 (D) 280

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？

```
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
```

- (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

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