

九十九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. 企業宣告並發放普通股股票股利會產生哪些影響？
(A)股東權益不變和負債增加
(B)股東權益減少和普通股股數增加
(C)股東權益不變和普通股每股帳面價值減少
(D)保留盈餘減少和普通股每股帳面價值不變。
2. 埔里公司 99 年的淨利為\$420,000，99 年有關股票之交易如下：1 月 1 日流通在外的普通股股數為 120,000 股；4 月 1 日以現金發行普通股 60,000 股；8 月 1 日宣告並發放 30% 股票股利；12 月 1 日買回庫藏股 54,000 股。埔里公司只有發行普通股，若 99 年底的股價為\$11，請問 99 年底的本益比是多少？
(A)0.18 (B)4.71 (C)4.79 (D)5.50。
3. 某公司成立時發行面額\$10 之普通股 100,000 股，每股發行價格為\$15，成立當年稅後淨利為\$500,000，則成立當年年底資產負債表中之普通股股本餘額為何？
(A)\$1,000,000 (B)\$1,500,000 (C)\$2,000,000 (D)\$2,500,000。
4. 大新公司於 5 月 31 日有一筆應收帳款收現，收現後立即送存銀行，同時公司帳上借記銀行存款，但因為已超過營業時間，銀行當日並未將這筆存款記入公司存款戶，請問大新公司在編製 5 月份銀行調節表後，應如何作這筆存款的更正分錄？
(A)借：現金，貸：銀行存款 (B)借：應收帳款，貸：銀行存款
(C)不作分錄 (D)借：銀行存款，貸：現金。
5. 神岡公司 99 年 5 月 31 日銀行存款帳面餘額為\$22,600，但銀行對帳單餘額為\$25,470，經雙方核對後，發現差異之原因如下：(1)5 月 31 日送存之存款\$2,000，銀行尚未入帳。(2)銀行扣除 5 月份的手續費\$100，但神岡公司尚未入帳。(3)收自顧客的支票，金額為\$3,600，存入銀行後，因存款不足遭銀行退票。(4)神岡公司委託銀行代收一張本票，金額為\$3,000，銀行已收現，神岡公司尚未入帳。(5)神岡公司所開的支票有三張尚未兌現：第 106 號\$3,500、第 115 號\$2,340、第 142 號\$1,000，其中第 142 號支票為保付支票。(6)銀行對帳單有一筆利息支出，公司帳記錄的金額為\$250，與銀行對帳單記錄的金額不符，經查明後，雙方確定是公司的利息支出少計，銀行記錄的金額則正確無誤。請問在(6)中，這筆利息支出的實際金額是多少？
(A)\$270 (B)\$520 (C)\$6,010 (D)\$7,720。

6. 下列有關內部控制原則的敘述，何者不適當？
 (A)大額付款事項盡量以紙幣(鈔票)支付
 (B)規定員工定期強迫休假
 (C)記帳人員不負責收取或支付現金
 (D)收到現金後盡量於當日送存銀行。
7. 信義公司採備抵法處理應收帳款可能發生之壞帳，試問：當(1)確定應收帳款無法收回，及(2)期末提列壞帳費用時，對應收帳款帳面價值之影響分別為：
 (A)(1)不變、(2)減少 (B)(1)不變、(2)不變
 (C)(1)減少、(2)減少 (D)(1)增加、(2)減少。
8. 梅山公司於 99 年初收到二年期不付息票據一張，當時的市場利率為 10%，該公司依利息法攤銷折價。若 99 年底攤銷的應收票據折價為\$30,000，請問應收票據的面值是多少？
 (A)\$300,000 (B)\$330,000 (C)\$360,000 (D)\$363,000。
9. 北埔公司採帳齡分析法提列呆帳，99 年底備抵呆帳調整前餘額為借餘\$500，北埔公司 99 年底的應收帳款明細分類帳餘額與估計無法收回之呆帳比率列於表(一)。請問該公司 99 年應提列多少呆帳費用？
 (A)\$500 (B)\$1,500 (C)\$2,000 (D)\$2,500。

表(一)

帳 齡	帳款金額	估計呆帳比率
未過期	\$100,000	0.2%
過期 1~30 天	50,000	1%
過期 31~60 天	10,000	5%
過期 61~90 天	5,000	10%
過期 90 天以上	1,000	30%

10. 甲公司將一年期，年息 4%，面額為\$10,000 之應收票據，於到期前一個月持向銀行貼現，獲得現金\$10,348。請問貼現率為多少？
 (A)3% (B)4% (C)5% (D)6%。
11. 以下係台北公司 98 年度之相關資訊：進貨運費\$30,000，銷售費用\$120,000，進貨退回\$75,000，期末存貨\$290,000。台北公司 98 年度的銷貨成本為銷售費用的 5 倍，試問該公司 98 年可供銷售商品之成本為多少？
 (A)\$600,000 (B)\$815,000 (C)\$860,000 (D)\$890,000。
12. 頭城公司的期末存貨餘額為\$50,000，但期末存貨包括起運點交貨之在途進貨、承銷其他公司的商品、以及分期付款銷售的商品。分期付款銷售的商品才剛賣出，該商品的所有權仍屬於頭城公司。若在途進貨的商品成本為\$8,000，承銷商品的成本為\$5,000，分期付款銷售商品的成本為\$10,000，請問期末存貨的正確餘額應該是多少？
 (A)\$27,000 (B)\$35,000 (C)\$40,000 (D)\$45,000。

13. 某公司於 98 年底，發現 97 年期末存貨因漏盤而低估\$22,000，97 年及 98 年之淨利原為\$200,000 及\$250,000，則 97 年及 98 年之正確淨利應分別為：
(A)\$222,000；\$250,000 (B)\$222,000；\$228,000
(C)\$178,000；\$272,000 (D)\$178,000；\$228,000。
14. 甲公司於 99 年初以現金\$150,000 購入乙公司股票 5,000 股，作為交易目的金融資產，並於 99 年間收到乙公司每股現金股利\$1。99 年 12 月 31 日乙公司股票之每股市價為\$32，則 99 年 12 月 31 日甲公司之「交易目的金融資產」科目餘額為何？
(A)\$150,000 (B)\$155,000 (C)\$160,000 (D)\$165,000。
15. 屏東公司於去年初購買墾丁公司的股票作為投資，墾丁公司在去年 6 月 10 日發放現金股利，每股\$0.4，墾丁公司去年底的股價為每股\$9。如果屏東公司在購入時將此投資分類為交易目的金融資產，則去年應認列股利收入\$4,000 和金融資產評價損失\$14,000。如果屏東公司在購入時將此投資分類為採權益法之長期股權投資，則去年應認列投資收益\$9,000。屏東公司沒有其他投資，墾丁公司去年也沒有發放股票股利或股票分割。請問：如果屏東公司對墾丁公司具有重大影響力，並在購入時將此投資採權益法評價，則該投資在去年底的帳面價值是多少？(假設購買股票沒有手續費或其他交易成本)
(A)\$99,000 (B)\$109,000 (C)\$113,000 (D)\$123,000。
16. 公司若想極小化其新取得資產第一年度的折舊費用，則應採行：
(A)較長的估計耐用年限，較高的估計殘值，及倍數餘額遞減法
(B)較短的估計耐用年限，較高的估計殘值，及直線法
(C)較長的估計耐用年限，較高的估計殘值，及直線法
(D)較短的估計耐用年限，較低的估計殘值，及倍數餘額遞減法。
17. 幸福公司於 98 年初購入成本\$20,000 之設備並安裝正式運轉。若安裝設備之成本\$8,000 誤記為修理費，假設該設備估計使用年限為五年，採直線法提列折舊，無殘值，則前述錯誤將使 98 年之淨利(不考慮稅的影響)：
(A)少計\$1,600 (B)少計\$6,400 (C)多計\$1,600 (D)多計\$6,400。
18. 下列何者不屬於固定資產？
(A)政府贈與的廠房 (B)企業自建的倉庫
(C)閒置的土地 (D)停車場。
19. 甲公司以\$8,000,000 購買一塊建廠用地，且預定拆除土地上之舊建築物，以興建新廠房，因而發生下列相關費用：佣金\$240,000、稅捐\$50,000、拆除舊建築物支出\$30,000、拆除舊建築物後廢料出售所得\$10,000、建造成本\$6,000,000 及建築設計費\$450,000，則該土地及新廠房的成本分別為：
(A)\$8,310,000；\$6,450,000 (B)\$8,320,000；\$6,350,000
(C)\$8,290,000；\$6,470,000 (D)\$8,320,000；\$6,450,000。

20. 甲公司資產負債表上顯示，資產總金額\$95,500 及負債總金額\$68,500，其中資產之總市價為\$120,000，而負債可以按其帳面價值清償，若此時乙公司以\$100,000 取得甲公司，則乙公司應認列之商譽金額為：
 (A)\$20,000 (B)\$48,500 (C)\$68,500 (D)\$73,000。
21. 下列何者是不具有可辨認性的無形資產？
 (A)專利權 (B)商標權 (C)著作權 (D)商譽。
22. 雲林公司於 99 年初發行面額\$2,000,000，利率 10%，5 年後到期的公司債，每年 6 月 30 日及 12 月 31 日各付息一次，市場利率為 12%。根據表(二)的複利現值和年金現值，請問公司債的發行價格應該是多少？
 (A)\$1,852,799 (B)\$1,855,809 (C)\$1,870,863 (D)\$2,043,398。

n 期利率為 i 之 \$1 的複利現值

n \ i	5 %	6 %	10 %	12 %
5	0.783526	0.747258	0.620921	0.567427
10	0.613913	0.558395	0.385543	0.321973

n 期利率為 i 每期 \$1 的年金現值

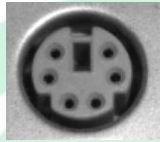
n \ i	5 %	6 %	10 %	12 %
5	4.329477	4.212364	3.790787	3.604776
10	7.721735	7.360087	6.144567	5.650223

表(二)

23. 中壢公司於 99 年 11 月 1 日以面額\$209,000，6 個月後到期的不付息票據，向銀行借款\$200,000，借款時的市場利率為 9%，請問該公司年底作調整利息分錄時，貸方的科目和金額為何？
 (A)應付票據折價、\$3,000 (B)應付利息、\$3,000
 (C)應付票據折價、\$4,500 (D)應付利息、\$4,500。
24. 甲公司出售單價\$6,000 之隨身聽 3,000 台，保固期為一年，估計維修率為 2%，每台平均修理費為\$500。銷售當年有 25 台回廠修理，實際發生修理費用共計\$12,500，則年底資產負債表上估計服務保證負債應為：
 (A)\$0 (B)\$12,500 (C)\$17,500 (D)\$30,000。
25. 下列哪一事項應估計入帳？
 (A)固定資產的市價高於帳面價值，出售可能獲利
 (B)訴訟有可能勝訴，金額可以合理估計
 (C)客戶集點數換贈品的促銷活動，估計將被兌換的贈品成本
 (D)訴訟可能敗訴，但損失金額無法合理估計。

第二部份：計算機概論(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)

26. 下列何者為常用之網路購物安全防護機制？
(A)SSL (B)POS (C)ATM (D)CAM。
27. 解壓縮軟體 WinRAR 是下列哪一種軟體？
(A)共享軟體(shareware) (B)免費軟體(freeware)
(C)自由軟體(open source software) (D)公用軟體(public domain software)。
28. 為了提供民眾查詢即時的公車資訊，最需要結合下列哪一項技術？
(A)GPS (B)CAI (C)ABS (D)VR。
29. 在無正負號的表示法中，欲表示 0 至 50000 之間的所有整數，最少需要多少位元？
(A)14 (B)15 (C)16 (D)17。
30. 在主機板上，下列何者為圖(一)所示的連接埠？
(A)IEEE 1394 (B)LPT1 (C)RJ-45 (D)PS / 2。



圖(一)

31. 在硬碟中緩衝記憶體最主要目的為何？
(A)延長硬碟壽命 (B)增進硬碟旋轉速度
(C)增加硬碟容量 (D)增進硬碟傳輸效率。
32. 下列有關電腦的操作與保養，何者最正確？
(A)不可以利用電腦製作他人的文件
(B)若對電腦不熟悉，不可以隨便拆解電腦
(C)主機與螢幕可以不用定期保養
(D)為了節省時間，可以在電腦前吃東西、喝飲料。
33. 在 Windows 作業系統中，記錄檔案在磁碟中所有資訊之檔案配置表的簡稱為何？
(A)FAT (B)FDD (C)FIX (D)FSB。
34. 變更 Windows XP 桌面背景時，下列答案何者不是位置選項的選擇項目？
(A)置中 (B)橫向並排 (C)並排顯示 (D)延展。
35. 下列有關 Windows XP 資源回收筒的敘述，何者不正確？
(A)可以還原檔案
(B)資源回收筒中的檔案絕不會被自動刪除
(C)有容量限制
(D)可以設定不要將檔案移到資源回收筒，在移除檔案時立即執行刪除。

36. 使用 Windows XP 的搜尋小幫手，當檔案名稱的搜尋條件為 A?C*?時，下列哪一個檔名不符合條件？
 (A)ABC (B)ABCDE (C)ABCDEF (D)ACCD。
37. 下列哪一項最常以交談式即時方式處理？
 (A)圖書館藏書查詢 (B)每月水電費單據列印
 (C)公司員工薪資計算 (D)入學測驗閱卷。
38. 下列哪一項不是 Windows XP 資訊安全中心所提供的設定選項？
 (A)防火牆 (B)自動更新 (C)病毒防護 (D)使用者帳戶。
39. 下列有關程式語言之敘述，何者不正確？
 (A)組合語言為低階語言
 (B)JAVA程式可以在不同作業系統間移植
 (C)物件導向語言具封裝、繼承與多型特性
 (D)組合語言不需經過組譯即可執行。
40. 圖(二)所示的流程圖符號，其意義為何？
 (A)輸入 (B)處理 (C)註解 (D)顯示。
-
- 圖(二)
41. 下列有關流程圖的敘述，何者正確？
 (A)程式設計師可以利用流程圖代替編寫程式
 (B)流程圖的缺點是當符號很多時佔空間且難修改
 (C)流程圖通常是由下而上由右至左繪製
 (D)流程圖無助於程式的除錯、修改與維護。
42. 執行 Visual Basic 運算式 $3^2 * 2 - 10 \text{ Mod } 4 / 2$ 所得之結果為何？
 (A)17 (B)18 (C)80 (D)81。
43. 下列 Visual Basic 程式片段執行時，會在哪裡產生錯誤？
 Const A As Integer = 2
 Dim B As Integer
 B = 1
 A = B
 (A)Const A As Integer = 2 (B)Dim B As Integer
 (C)B = 1 (D)A = B。
44. 下列 Visual Basic 運算式，何者為真(True)？
 (A)"abdc" > "string" (B)(2 > 9) Or (3 < 8)
 (C)((9 Mod 4) > 2) And (8 < 3) (D)Not ((1 < > 2) Or (5 = 4))。

45. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，J 的值為何？

```
J=0
FOR K=1 TO 5
  FOR L=K TO 5
    J=J+K*L
  NEXT L
NEXT K
```

(A)134 (B)140 (C)174 (D)225。

46. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，T 的值為何？

```
T=0
U=0
DO WHILE U < 30
  IF U MOD 2=1 THEN
    T=T+U
  END IF
  U=U+1
LOOP
```

(A)256 (B)240 (C)225 (D)196。

47. 目前 IP 位址(IPv4)被區分為幾個等級(class)？

(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。

48. 下列何者為「中華民國行政院」的網址？

(A)www.ey.com.tw (B)www.ey.edu.tw (C)www.ey.gov.tw (D)www.ey.org.tw。

49. 下列何者不是Windows XP中「Internet Protocol(TCP / IP)內容」的設定選項？

(A)子網路遮罩 (B)預設閘道
(C)主機名稱 (D)慣用DNS伺服器。

50. 下列有關網路服務的介紹，何者正確？

(A)BBS 主要提供部落格相關功能
(B)E-mail 使用 POP3 通訊協定來寄發電子郵件
(C)FTP 伺服器只能提供資料下載而不能提供資料上傳
(D)WWW 可以將聲音及影像等資料放置在網頁中。

【解答】

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

九十九學年度四技二專統一入學測驗

商管群 專業(二) 試題詳解

【解答】

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

第一部份：會計學

- Dr：保留盈餘、Cr：股本，故 OE 不變，而流通股數增加，則每股 BV 減少。
- $\{(120,000 \times 12 + 60,000 \times 9) \times 1.3 - 54,000\} \div 12 = 210,000 \cdots$ 加權平均股數
 $420,000 \times 210,000 = 2 \cdots$ EPS， $11 \div 2 = 5.50 \cdots$ 本益比
- $10 \times 100,000 = 1,000,000$
- 屬銀行在途存款，公司不須分錄。
- $22,600 - 100 - 3,600 + 3,000 - \text{利息少計} = 25,470 + 2,000 - 5,840$
 $\therefore \text{利息少計數} = 270$ ， $250 + 270 = 520 \cdots$ 利息支出實際金額
- 大額付款應以票據或轉帳方式支付。
- (1)Dr：備抵呆帳、Cr：A/R \therefore BV 不變，
(2)Dr：呆帳、Cr：備抵呆帳 \therefore A/R 減少
- $30,000 \div 10\% = 300,000 \cdots$ 現值， $300,000 \times (1 + 10\%)^2 = 363,000 \cdots$ 票面
- $100,000 \times 0.2\% + 50,000 \times 1\% + 10,000 \times 5\% + 5,000 \times 10\% + 1,000 \times 30\%$
 $= 2,000$
 $2,000 + 500 = 2,500 \cdots$ 呆帳費用
- $10,000 \times 4\% = 400$ ， $10,400 \times i \times \frac{1}{12} = 10,400 - 10,348$ ， $i = 6\%$
- $120,000 \times 5 + 290,000 = 890,000$
- $50,000 - 5,000 - 10,000 = 35,000$
- $200,000 + 22,000 = 222,000 \cdots$ 97 年正確淨利
 $250,000 + 22,000 = 228,000 \cdots$ 98 年正確淨利
- $32 \times 5,000 = 160,000$
- $4,000 \div 0.4 = 10,000 \cdots$ 投資股數， $9 \times 10,000 + 14,000 = 104,000 \cdots$ 取得成本
 $104,000 - 4,000 + 9,000 = 109,000 \cdots$ 採權益法 BV

16. 較長年限，折舊較低，殘值較高，則折舊較低，且第一年折舊遞減法必大於直線法。
17. 修理費多計\$8,000，而折舊少計\$1,600 ∴淨利少計\$6,400。
18. 列其他資產。
19. $8,000,000 + 240,000 + 50,000 + 30,000 - 10,000 = 8,310,000$ …土地成本
 $6,000,000 + 450,000 = 6,450,000$ …廠房成本
20. $100,000 - (120,000 - 68,500) = 48,500$
22. $2,000,000 \times 0.558395 + 100,000 \times 7.360087 = 1,852,799$
23. $9,000 \times \frac{2}{6} = 3,000$ …貸記應付票據折價
24. $500 \times 3,000 \times 2\% = 30,000$
 $30,000 - 12,500 = 17,500$
26. (A)SSL(安全通道層) (B)銷售點系統
 (C)自動櫃員機 (D)電腦輔助製造。
28. (A)GPS(全球定位系統)。
29. $50000 - 0 + 1 = 500001$ ， $2^n \geq 500001$ ，故 $n = 16$ bits。
31. 緩衝記憶體的目的是避免硬碟頻繁的寫入動作，佔去大量 CPU 資源。
33. FAT(File Allocation Table)。
34. 桌面上按滑鼠右鍵／內容／桌面／位置(置中，並排顯示，延展)。
35. 「資源回收筒」刪除的項目會於 30 天後自動刪除(預設值)。
38. 開始／設定／控制台／資訊安全中心(防火牆，自動更新，病毒防護)。
39. 組合語言需經過組譯程式翻譯。
42.
$$\begin{array}{c} 3^2 * 2 - 10 \text{ MOD } 4 / 2 \\ \begin{array}{|c|c|} \hline 9 & 2 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline 18 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline 18 \end{array}$$
43. Const A As Integer = 2，此為將 A 宣告為整數常數且值為 2，因在程式中使用 A=B 敘述，故產生錯誤。
44. (A) $"\underline{a}bdc" > "\underline{s}tring"$
 False
- (B) $(2 > 9) \text{ or } (3 < 8)$
 F True
- (C) $((9 \text{ MOD } 4) > 2) \text{ And } (8 < 3)$
 1 F
 F False
- (D) $\text{Not}((1 < 2) \text{ or } (5 = 4))$
 T F
 T False

45.	K	L	J
			0
	1	× 1	→ 1
	1	× 2	→ 3
	1	× 3	→ 6
	1	× 4	→ 10
	1	× 5	→ 15
	2	× 2	→ 19
	2	× 3	→ 25
	2	× 4	→ 33
	2	× 5	→ 43
	3	× 3	→ 52
	3	× 4	→ 64
	3	× 5	→ 79
	4	× 4	→ 95
	4	× 5	→ 115
	5	× 5	→ 140

46. 此程式為求 U 值 0~30 間的奇數和，即 $1+3+5+\sim+29$ ，可利用等差級數公式 $\frac{\text{項次}(\text{首項}+\text{末項})}{2} = \frac{15(1+29)}{2} = 225$ 。

48. 政府機關的組織性質為.gov。

49. 開始／設定／控制台／網際網路選項／連線／設定／內容／網路功能／Internet Protocol(TCP／IP)內容，在其中並無主機名稱的設定選項。

50. (A)BBS 電子佈告欄；(B)POP3 為收信協定；(C)FTP 提供上傳及下載服務。

ALeader