

九十五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

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

專業科目(一)

工程與管理類管理組

初級會計、統計學概論

【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 請檢查答案卡、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 40 題，共 100 分，答錯不倒扣。
第一部份(第 1 至 20 題，每題 2.5 分，共 50 分)
第二部份(第 21 至 40 題，每題 2.5 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. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
7. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

第一部份（第 1 至 20 題，每題 2.5 分，共 50 分）

1. 北風公司的資產為 \$ 100,000，資產與負債的比例為 5 : 2，請問該公司的淨值是多少？
(A) \$ 20,000 (B) \$ 40,000 (C) \$ 60,000 (D) \$ 100,000
2. 請問下列何者不屬於複式傳票？
(A) 現金收入傳票 (B) 現金支出傳票 (C) 分錄轉帳傳票 (D) 轉帳支出傳票
3. 請問下列何者是虛帳戶？
(A) 遞延公司債發行成本 (B) 應收票據貼現
(C) 應付公司債溢價 (D) 存貨盤盈
4. 南海公司正在實施五月商品全面八折的促銷活動，某一顧客於 5 月 12 日向南海公司賒購定價 \$ 10,000 之商品，付款條件為 1 / 10，n / 30，南海公司以淨額法記錄。若該顧客於 5 月 21 日交付一張即期支票償還欠款，請問南海公司作顧客償還欠款之分錄時，下列何者是分錄的借方科目與金額？
(A) 現金、\$ 7,920 (B) 現金、\$ 8,000
(C) 應收票據、\$ 7,920 (D) 應收票據、\$ 8,000
5. 東山公司的會計人員於 5 月 21 日，發現 5 月 11 日付現的廣告費用 \$ 1,000 誤記為租金費用 \$ 1,000。若該分錄已完成過帳，請問會計人員應如何更正？
(A) 作更正分錄，借記廣告費用 \$ 1,000，貸記租金費用 \$ 1,000
(B) 作更正分錄，借記租金費用 \$ 1,000，貸記廣告費用 \$ 1,000
(C) 將日記簿中記錄的「租金費用」塗上修正液後蓋章，再將「廣告費用」書寫於上面
(D) 將日記簿中記錄的「租金費用」劃雙紅線並蓋章，再將「廣告費用」書寫於上面
6. 西雲公司於 94 年 8 月 1 日預付一年保險費，西雲公司當時採記虛轉實法（先虛後實法）作分錄，94 年底作相關調整分錄時，貸記保險費 \$ 7,000。若西雲公司於 95 年 1 月 1 日作轉回分錄，請問下列何者是分錄的貸方科目與金額？
(A) 保險費、\$ 5,000 (B) 預付保險費、\$ 5,000
(C) 保險費、\$ 7,000 (D) 預付保險費、\$ 7,000
7. 請問下列有關結帳的敘述，何者正確？
(A) 結清費用類帳戶會使本期損益帳戶的貸方餘額增加
(B) 結帳後的存貨帳戶可能會有貸方餘額
(C) 完成結帳工作後，所有費用類與收入類的帳戶餘額都歸零
(D) 本期損益帳戶餘額應結轉資產類的帳戶
8. 星光公司的營運資金為 \$ 30,000，流動負債共計 \$ 50,000，存貨佔流動資產的四分之一，用品盤存與預付費用共計 \$ 5,000，請問星光公司的速動比率是多少？
(A) 0.6 (B) 1.1 (C) 1.2 (D) 1.5

9. 請問下列有關加值型營業稅的敘述，何者正確？
 (A) 銀行適用的營業稅是加值型營業稅
 (B) 買受人為營業人時，營業稅採稅款內含的方式徵收
 (C) 買受人為非營業人時，應開立二聯式統一發票
 (D) 外銷營業的稅率是 1 %
10. 興隆公司 95 年應收帳款的期初餘額為 \$ 56,000，期末餘額為 \$ 49,000。95 年預收貨款的期初餘額為 \$ 10,500，期末餘額為 \$ 31,500。若該公司 95 年權責基礎下的銷貨收入為 \$ 104,000，請問 95 年現金基礎下的銷貨收入是多少？
 (A) \$ 76,000 (B) \$ 90,000 (C) \$ 118,000 (D) \$ 132,000
11. 西北公司收到 5 月 31 日銀行對帳單，銀行記錄的存款餘額為 \$ 12,000。但公司帳上的存款餘額為 \$ 15,000，經該公司與銀行核對後發現下列事項：
 (1) 5 月底送存之存款 \$ 5,000，銀行尚未入帳。
 (2) 銀行將東北公司所開的支票 \$ 1,000，誤記為西北公司所開。
 (3) 銀行代付水電費 \$ 700，並扣除 5 月份的手續費 \$ 300，但西北公司尚未入帳。
 (4) 委託銀行代收票據 \$ 4,000，銀行已收妥入帳，但西北公司尚未入帳。
 (5) 西北公司所開支票中，有二張尚未兌現：第 122 號 \$ 800、第 146 號 \$ 2,100。
 (6) 西北公司將某客戶支付貨款的支票存入銀行後，因該客戶存款不足遭銀行退票，但西北公司尚未入帳。
 請問該客戶因存款不足遭銀行退票的金額是多少？
 (A) \$ 2,900 (B) \$ 4,000 (C) \$ 4,900 (D) \$ 6,000
12. 山水公司於 4 月 21 日因銷貨收到票據一紙，票面金額 \$ 600,000，票面利率 6%，四個月後到期。該公司於 5 月 21 日將此票據持往銀行貼現，貼現率為 10%。若應收票據貼現按出售方式處理，請問該公司因貼現會產生多少貼現損失？
 (A) \$ 3,300 (B) \$ 6,000 (C) \$ 6,300 (D) \$ 18,300
13. 高勝公司只銷售單一商品，95 年底的商品資料如下：存貨成本為 \$ 4,000，淨變現價值為 \$ 5,000，正常毛利為 \$ 1,500，重置成本為 \$ 3,000。若以成本與市價孰低法評價（市價係指重置成本），請問期末存貨的帳面價值是多少？
 (A) \$ 3,000 (B) \$ 3,500 (C) \$ 4,000 (D) \$ 5,000
14. 嘉賓百貨公司 95 年有關商品成本及零售價的資料如下表，請問以平均成本零售價法估計的期末存貨成本是多少？

	成 本	零 售 價
期初存貨	\$ 26,000	\$ 50,000
進 貨	190,000	310,000
進貨運費	36,000	
銷 貨		220,000

- (A) \$ 84,000 (B) \$ 98,000 (C) \$ 132,000 (D) \$ 154,000

15. 藍天公司獲得地方政府無條件捐贈土地，土地的公平市價為 \$ 3,000,000，藍天公司僅支付土地過戶費 \$ 50,000。該公司又在受贈的土地上自建廠房，耗費的直接材料成本計 \$ 2,000,000，直接人工成本計 \$ 4,000,000，製造費用計 \$ 1,000,000。類似廠房的公平市價為 \$ 8,000,000，請問藍天公司受贈的土地和自建的廠房之入帳成本各是多少？
- (A) \$ 2,950,000、\$ 7,000,000 (B) \$ 3,000,000、\$ 7,000,000
(C) \$ 2,950,000、\$ 8,000,000 (D) \$ 3,000,000、\$ 8,000,000

16. 旭日公司以卡車與另一公司交換機器，換入機器的公平市價為 \$ 3,000,000，對方另支付現金 \$ 1,000,000 給旭日公司。卡車的原始成本為 \$ 9,000,000，至交換日的累計折舊為 \$ 6,000,000。請問旭日公司因為交換資產產生多少損失或利益？
- (A) 利益 \$ 0 (B) 利益 \$ 250,000
(C) 利益 \$ 1,000,000 (D) 損失 \$ 1,000,000

17. 請問下列何者不是負債科目？
- (A) 留抵稅額 (B) 存入保證金
(C) 估計應付贈品 (D) 應付公司債溢價

18. 仙境公司於 95 年初開發一套電腦軟體以供出售，其相關成本如下：

程式規劃與設計	\$ 100,000
測試產品穩定性	50,000
編碼	150,000
製造產品母版	150,000

其中，程式規劃與設計、測試穩定性、以及編碼等相關成本，均在建立技術可行性以前發生。該公司預期這項電腦軟體的使用年限為 3 年，在 95、96、97 年分別可產生 \$ 750,000、\$ 500,000、\$ 250,000 的收入，請問該公司在 95 年底應攤銷多少電腦軟體成本？

- (A) \$ 50,000 (B) \$ 75,000 (C) \$ 175,000 (D) \$ 225,000
19. 海風公司於 95 年初發行公司債，該公司原擬用利息法攤銷公司債的溢折價，但會計人員卻因疏忽而誤用直線法攤銷，導致 95 年公司債的利息費用被低估。請問海風公司是以下列何種方式發行這批公司債？
- (A) 溢價發行 (B) 折價發行 (C) 平價發行 (D) 不付息方式發行
20. 山嵐公司於 95 年 1 月 1 日發行面額 \$ 2,000,000 之分期還本之公司債，票面利率為 10%，發行當時的市場利率為 8%，每年年底付息一次。本金分二次償還，95 年 12 月 31 日與 96 年 12 月 31 日各還本 \$ 1,000,000。根據下列的複利現值表，請問公司債的發行價格應該是多少？

n \ i	8 %	10 %
1	0.93	0.91
2	0.86	0.83
3	0.79	0.75

- (A) \$ 1,952,000 (B) \$ 1,969,000 (C) \$ 2,005,000 (D) \$ 2,062,000

第二部份（第 21 至 40 題，每題 2.5 分，共 50 分）

21. 下列何者不是統計資料的特質？
 (A) 客觀性 (B) 數字性 (C) 群體性 (D) 獨特性
22. 統計學老師為瞭解班上 50 位同學上課的學習成效，以座號為依據，抽問 3, 13, 23, 33, 43 號同學，此為：
 (A) 簡單隨機抽樣法 (B) 分層抽樣法 (C) 系統抽樣法 (D) 集體抽樣法
23. 次數分配表是統計資料按下列何種標準排列編製的統計表？
 (A) 數值大小 (B) 時間先後 (C) 地理位置 (D) 出現頻率
24. 在股票市場交易訊息中，台灣證券交易所股價發行量加權平均指數之分時走勢圖，為何種統計圖？
 (A) 曲線圖 (B) 像形圖 (C) 長條圖 (D) 直方圖
25. 已知由一家族組成的六人國外旅遊團要到國外旅行，成員的平均年齡 34 歲，其中五位成員的年齡分別為 20, 25, 35, 45, 66，則第六位成員的年齡為幾歲？
 (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15
26. 某次數學小考考題偏難，班上全部同學成績偏低，老師為避免影響同學學期成績，聲明每人加 10 分，試問加分前與加分後之成績統計資料，下列敘述何者正確？
 (A) 算術平均數相等 (B) 中位數相等 (C) 全距相等 (D) 幾何平均數相等
27. $\sum_{i=1}^n (X_i - p)^2 \leq \sum_{i=1}^n (X_i - a)^2$ ，其中 a 為任意實數，則式中 p 代表：
 (A) 中位數 (B) 算術平均數 (C) 調和平均數 (D) 眾數
28. 求 6, 8, 27, 2, 3 的幾何平均數為多少？
 (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 9
29. 某已分組之樣本資料如下表，其樣本標準差為多少？

組 別	組 中 點	次 數
3 - 7	5	4
8 - 12	10	7
13 - 17	15	9
18 - 22	20	5
合 計		25

- (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3

30. 今年公司業績大幅成長，甲、乙兩員工分別各獲公司調高薪資 3% 及 4%，則此次調薪，甲、乙兩人增加的薪水金額：
- (A) 甲大於乙 (B) 甲小於乙 (C) 甲等於乙 (D) 無法確知
31. 某數列有 20 項數值，經計算後求得 $\sum_{i=1}^{20} X_i = 460$ ， $\sum_{i=1}^{20} X_i^2 = 15,800$ ，則其變異係數最接近：
- (已知 $\sqrt{270} \approx 16.43$)
- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 81%
32. 已知 $\bar{X} = 100$ ， $S_x = 5$ ，若 $Y_i = -3X_i + 10$ ，則 (\bar{Y}, S_y) 為：
- (A) (-290, 15) (B) (-290, 25) (C) (-300, 15) (D) (-300, 25)
33. 標準常態分配已知 $P(Z < -1) = 0.1587$ ， $P(Z > 3) = 0.00135$ ，則 $P(-3 \leq Z \leq -1)$ 為：
- (A) 0.00135 (B) 0.15735 (C) 0.1587 (D) 0.3413
34. 繪在同一平面上的甲、乙兩個常態分配圖，已知其平均數相同，甲的標準差為 4，乙的標準差為 8，觀察此二分配圖之最高點，下列敘述何者正確？
- (A) 甲比乙高 (B) 乙比甲高 (C) 甲和乙一樣高 (D) 無法判定
35. 某校學生英文學期成績呈常態分配，成績平均數為 70 分，標準差 10 分，該校為響應政府提昇英文程度之教學政策，計劃對成績落後的 8% 進行課業輔導，請問需要輔導的門檻分數為：(成績分數取至整數位)(已知 $P(Z < -1.41) \approx 0.08$)
- (A) 低於 36 分 (B) 低於 46 分 (C) 低於 56 分 (D) 低於 26 分
36. 常態分配曲線下與橫軸間所圍成的面積為：
- (A) 大於 1 (B) 等於 1 (C) 等於 0.5 (D) 視圖形大小而定
37. 若一組資料 $Q_3 = 75$ ， $Q_1 = 65$ ， $M_e = 69$ ， Q_3 、 Q_1 、 M_e 分別為第三四分位數、第一四分位數及中位數，則偏態係數 SK 約為：
- (A) 0.2 (B) 0.25 (C) 0.3 (D) 0.35
38. 有一包含兩變數 X 、 Y 的資料，其 X 對 Y 的迴歸方程式 $X_e = 71 - 0.3Y$ ， Y 對 X 的迴歸方程式 $Y_e = 100 - 1.2X$ ，則 X 與 Y 的相關係數為：
- (A) 0.36 (B) -0.36 (C) 0.6 (D) -0.6
39. 下列兩變數間之關係，何者呈現負相關？
- (A) 打雷次數和下雨量 (B) 夏天溫度和用電量
(C) 高山梨的售價和需求量 (D) 工廠接獲訂貨量和設備利用率

40. 衡量全國財富結構及分配狀況，定期瞭解掌握全國財富存量與經濟實力，供政府釐訂經建計劃及經濟分析與預測之參據，是為：
- (A) 生產力調查 (B) 工商及服務業普查
(C) 國民所得統計 (D) 國富調查

【以下空白】

公告
試題

公告 試題