

九十六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，答對給分，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：初級會計（第 1 至 20 題，每題 2.5 分，共 50 分）

1. 台南公司 93 年 12 月 31 日總資產及總負債分別為 \$50,000 及 \$30,000，94 年 12 月 31 日總資產及總負債分別為 \$70,000 及 \$32,000。若 94 年期間業主投資 \$6,000，試問 94 年淨利為多少？
(A) \$10,000 (B) \$12,000 (C) \$18,000 (D) \$20,000
2. 雲林公司 91 年期初購買設備一部，估計可用 5 年，無殘值，該設備 92 年期末累計折舊餘額計算，採用倍數餘額遞減法比採用直線法多出 \$60,000 (倍數餘額遞減法之折舊率是直線法之折舊率的 2 倍)，試問該設備原始成本為多少？
(A) \$150,000 (B) \$200,000 (C) \$250,000 (D) \$300,000
3. 公司帳列銀行存款餘額 \$10,000，收到銀行對帳單後發現：銀行對帳單餘額 \$13,500，未兌現支票 \$2,000，銀行代收票據 \$2,000，銀行手續費 \$500，試問正確公司帳列銀行存款餘額應為多少？
(A) \$9,500 (B) \$10,500 (C) \$11,500 (D) \$12,500
4. 新竹公司 95 年 5 月 1 日購買文具用品一批，支付現金 \$3,000，分錄為借：文具用品 (費損類) \$3,000；貸：現金 \$3,000，95 年 5 月底盤點文具用品庫存 \$1,000，則 95 年 5 月底調整分錄應有：
(A) 借：用品盤存 (資產類) \$1,000 (B) 貸：用品盤存 (資產類) \$1,000
(C) 借：文具用品 (費損類) \$2,000 (D) 貸：文具用品 (費損類) \$2,000
5. 宜蘭公司 95 年 12 月 31 日以應收帳款帳齡分析顯示預估無法收回之帳款為 \$30,000，調整前應收帳款 \$200,000 與備抵呆帳借餘 \$20,000，95 年 12 月 31 日提列呆帳費用應為多少？
(A) \$10,000 (B) \$20,000 (C) \$30,000 (D) \$50,000
6. 澎湖公司 95 年度帳列淨利 \$12,000，查帳後發現：95 年期初存貨少計 \$1,000，95 年期末存貨亦少計 \$1,200，則 95 年度正確淨利應為多少？
(A) \$9,800 (B) \$11,800 (C) \$12,200 (D) \$14,200
7. 台東公司已完成存貨盤點，得知在庫存貨總成本為 \$100,000，另有下列資料：在庫存貨中有高雄公司的寄銷品 \$20,000，購入之在途存貨 (起運點交貨) 成本 \$15,000，已出售在途存貨 (目的地交貨) 成本 \$10,000，則台東公司帳列存貨成本為多少？
(A) \$75,000 (B) \$95,000 (C) \$100,000 (D) \$105,000
8. 資本主張三投資現金 \$200,000，開設新竹企業社，此項交易使新竹企業社：
(A) 資產增加，收入增加 (B) 資產增加，負債增加
(C) 資產增加，業主權益增加 (D) 資產增加，費用增加
9. 台東公司簽發本票 1 張 \$3,000 及支付現金 \$1,000，向宜蘭公司購買商品 \$4,000，台東公司採用單式傳票並以臨時存欠法編製傳票，試問應編製幾張傳票？
(A) 1 張 (B) 2 張 (C) 3 張 (D) 4 張

10. 採用權益法處理長期股權投資之企業，當收到被投資公司所發放現金股利時，投資公司交易分錄應有：
- (A) 貸：長期股權投資 (B) 貸：股利收入
(C) 貸：應收股利 (D) 貸：投資收益
11. 請購單屬於：
- (A) 內部憑證 (B) 對外憑證 (C) 外部憑證 (D) 記帳憑證
12. 高雄公司 90 年期初購入專利權，共付 \$200,000，預計效益年限 10 年。92 年期初，高雄公司為維護該專利權，支付訴訟費用 \$36,000，獲得勝訴及理賠 \$20,000，由於本訴訟勝訴，將增加該專利權之未來經濟效益，但預計效益年限不變。試問 92 年期末該專利權帳面價值為多少？
- (A) \$140,000 (B) \$154,000 (C) \$171,500 (D) \$200,000
13. 下列何者採用特殊行業會計？
- (A) 台灣大學 (B) 7-11 便利店 (C) 台灣鐵路公司 (D) 歡唱夜總會
14. 下列何項資產流動性最大？
- (A) 存貨 (B) 預付費用 (C) 應收帳款 (D) 用品盤存
15. 澎湖公司在過帳後發現，將現金銷貨 \$300，誤記為借：現金 \$300；貸：應收帳款 \$300，試問更正分錄應為：
- (A) 借：銷貨收入 \$300；貸：應收帳款 \$300
(B) 借：應收帳款 \$300；貸：銷貨收入 \$300
(C) 借：銷貨收入 \$300；貸：現金 \$300
(D) 借：應收帳款 \$300；貸：現金 \$300
16. 下列何項會計科目在期末結帳時應予結清？
- (A) 機械設備 (B) 預收收入 (C) 保留盈餘 (D) 租金收入
17. 彰化公司 93 年 1 月 1 日以 \$980,000 價格，發行面額 \$1,000,000，年利率 5%，5 年到期公司債，每年年底付息一次，該公司應付公司債溢(折)價採用直線法攤銷。試問彰化公司 95 年 1 月 1 日應付公司債帳面價值為多少？
- (A) \$980,000 (B) \$988,000 (C) \$992,000 (D) \$1,000,000
18. 下列何項敘述為錯誤？
- (A) 應付憑單制度適用付款事項
(B) 應付憑單為一會計科目
(C) 應付憑單號數不必連續編號
(D) 尚未付款之應付憑單可取代應付帳款明細帳

19. 下列何項敘述為錯誤？
- (A) 進貨簿之進貨科目逐筆過帳 (B) 銷貨簿之借方科目逐筆過帳
(C) 普通日記簿作借貸雙方科目及金額 (D) 特種日記簿之功用在於分工
20. 負債可以依照到期日區別流動負債與長期負債，係基於：
- (A) 企業個體慣例 (B) 貨幣評價慣例 (C) 會計期間慣例 (D) 繼續經營慣例

第二部份：統計學概論（第 21 至 40 題，每題 2.5 分，共 50 分）

21. 某民調公司於市長選舉前對部份市民進行電話訪問，以預測何人可能會當選市長。此類統計方法，稱為：
- (A) 敘述統計 (B) 推論統計 (C) 文獻統計 (D) 資料統計
22. 數值 450 與 0.06 二數之積的相對誤差為多少？
- (A) 1.94 % (B) 8.34 % (C) 9.44 % (D) 12.47 %
23. 使用集體抽樣法 (cluster sampling) 進行抽樣時，所須注意的群體特性劃分原則是：
- (A) 群體內差異要大，群體間差異要小 (B) 群體內差異要小，群體間差異要大
(C) 群體內與群體間差異均要大 (D) 群體內與群體間差異均要小
24. 高鐵公司為瞭解乘客的滿意度，於台北站出口處每隔 100 人即訪談一人，此種調查方法是：
- (A) 立意抽樣法 (B) 分層比例隨機抽樣法
(C) 兩段抽樣法 (D) 系統抽樣法
25. 下列資料何者為間斷性數列？
- (A) 溫度 (B) 血壓 (C) 人數 (D) 重量
26. 近十年來台灣人口出生率有逐年降低的趨勢，此種趨勢最適宜用何種圖形來表示？
- (A) 線圖 (B) 統計地圖 (C) 面積圖 (D) 像形圖
27. 甲班與乙班成績平均數都是 60 分，但甲班成績分佈呈對稱，乙班成績分佈呈右偏，則哪一班及格人數較多？
- (A) 甲班較多 (B) 乙班較多 (C) 兩班一樣 (D) 無法比較
28. 承第 27 題，哪一班的中位數較大？
- (A) 甲班較大 (B) 乙班較大 (C) 兩班一樣 (D) 無法比較
29. 數列 7、2、6、4、8、1、7 等 7 筆資料之四分位差 (Q.D.) 等於多少？
- (A) 4.5 (B) 2.25 (C) 5 (D) 2.5
30. 承第 29 題，則 $\sum_{i=1}^7 (X_i - \bar{X}) = ?$
- (A) 44 (B) 7 (C) 1 (D) 0

31. 下列有關同一群數值之各項統計量間關係的敘述，何者正確？
 (A) 全距一定大於四分位差 (B) 平均數一定大於標準差
 (C) 變異數一定大於標準差 (D) 標準差一定沒有負值
32. 某班有 50 名學生，體重平均 45 公斤，標準差 5 公斤；身高平均 170 公分，標準差 5 公分，則何者相對差異較大？
 (A) 體重 (B) 身高 (C) 二者一樣 (D) 無法比較
33. 下列有關常態分配性質的敘述，何者正確？
 (A) 標準常態分配之標準差為 0
 (B) 超出平均數加減三個標準差範圍的機率為 0.0027
 (C) 是一種間斷性分配
 (D) 圖形中沒有反曲點
34. 某次考試有考生 1000 人參加，考試成績呈常態分配，平均成績為 50 分，標準差為 10 分，則成績及格者約有多少人？
 (A) 23 人 (B) 46 人 (C) 159 人 (D) 318 人
35. 承第 34 題，老師擬將平均成績調整為 60 分，標準差調整為 6 分。若某生原來考 70 分，在維持原標準值 (Z) 不變的原則下，則調整後應該得幾分？
 (A) 66 分 (B) 72 分 (C) 76 分 (D) 80 分
36. 承第 35 題，下列有關成績調整後情況的敘述，何者正確？
 (A) 調整後成績會呈左偏分配
 (B) 及格人數約增加 100 人
 (C) 有些考生的成績會出現調整後比調整前低的現象
 (D) 眾數會降低
37. 若某分配的偏態係數 $\gamma_1 > 0$ 且峰態係數 $\gamma_2 < 0$ ，則其分佈形態為：
 (A) 右偏高狹峰 (B) 右偏低闊峰 (C) 左偏高狹峰 (D) 左偏低闊峰
38. 二個變量以互為因果方式進行迴歸分析，若所求得的二條迴歸直線相交所成的角度為 180° 時，則此二個變量間有何種相關性？
 (A) 無關 (B) 曲線相關 (C) 完全正相關 (D) 完全負相關
39. 由 X 與 Y 二變量，求得 X 對 Y 之迴歸方程式為 $Xe = 3 - 0.4Y$ ， Y 對 X 之迴歸方程式為 $Ye = 0.5 + 0.9X$ ，則 X 與 Y 之相關係數 r 等於多少？
 (A) 0.36 (B) -0.36 (C) 0.6 (D) -0.6

【背面尚有試題】

40. 承第 39 題，若已知 X 與 Y 二變量之標準差分別為 $S_x = 0.6$ 及 $S_y = 0.5$ ，則 X 對 Y 的估計標準誤 S_{xy} 等於多少？
- (A) 0.3 (B) 0.4 (C) 0.48 (D) 0.64

【以下空白】

公告
試題

公告 試題

公告 試題