



九十四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. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。
3. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
4. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
5. 請在試題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。
6. 本試題分兩部份，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)

第一部份 (第 1 至 20 題 , 每題 2.5 分 , 共 50 分)

1. 在會計學基本假設及原則中, 不因物價變動而改變資產的帳面金額, 乃是基於:
(A) 貨幣評價假設 (B) 會計期間假設 (C) 收入認定原則 (D) 經濟個體假設
2. 頭城公司期初業主權益為 \$ 240,000, 若期末資產增加 \$ 50,000、負債減少 \$ 10,000, 則期末之業主權益應為:
(A) \$ 230,000 (B) \$ 240,000 (C) \$ 290,000 (D) \$ 300,000
3. 期末會計程序中, 「壞帳費用」與「備抵壞帳」科目二者:
(A) 均須結清 (B) 同時出現在調整後及結帳後試算表
(C) 在期末皆毋須結清 (D) 同時出現在調整後試算表
4. 太平洋公司 9 月 1 日借予台灣公司 \$ 18,000, 台灣公司開立利率 10%, 一年期, 面額 \$ 18,000 之票據一張予太平洋公司, 則太平洋公司在 12 月 31 日的調整分錄中應為:
(A) 借: 應收利息 \$ 1,800 (B) 借: 利息收入 \$ 600
(C) 貸: 應收利息 \$ 1,800 (D) 貸: 利息收入 \$ 600
5. 花蓮公司於 92 年 4 月 1 日支付兩年保險費 \$ 9,600, 當時入帳為借記預付保險費, 貸記現金, 試問 93 年度該公司之保險費為:
(A) \$ 3,600 (B) \$ 4,800 (C) \$ 5,600 (D) \$ 6,000
6. 在編製財務報表中, 採歷史成本原則作為入帳及評價基礎, 主要是:
(A) 重要性原則 (B) 具攸關性
(C) 具客觀性及可驗證性 (D) 配合原則
7. 嘉義公司在 93 年 12 月 31 日調整後之試算表中, 有銷貨 \$ 220,000、銷貨折扣 \$ 30,000、銷貨退回與折讓 \$ 30,000 及銷貨成本 \$ 120,000 等科目餘額, 試計算嘉義公司之銷貨毛利率應為:
(A) 25% (B) 40% (C) 60% (D) 75%
8. 在編製銀行往來調節表時, 若公司簽發支票 \$ 1,000 支付保險費, 卻在現金支出日記簿中誤記為 \$ 10,000, 則若以求算正確存款餘額的格式時, 應為:
(A) 公司帳上現金加 \$ 9,000 (B) 公司帳上現金減 \$ 9,000
(C) 銀行對帳單餘額加 \$ 9,000 (D) 銀行對帳單餘額減 \$ 9,000
9. 台北公司在 93 年 10 月 1 日設立定額零用金 \$ 20,000, 93 年 12 月 31 日零用金保管箱中現金為 \$ 2,000, 另付訖之請款憑單中: 廣告費 \$ 8,000, 雜費 \$ 3,000, 及文具用品費 \$ 5,000, 試計算 93 年 12 月 31 日的現金短缺數為:
(A) \$ 0 (B) \$ 2,000 (C) \$ 3,000 (D) \$ 4,000
10. 新竹公司在 92 年 12 月 31 日的應收帳款餘額為 \$ 200,000, 估計壞帳率為應收帳款餘額的 3%, 期初之備抵壞帳借餘 \$ 2,000, 試問 92 年 12 月 31 日壞帳費用應提列多少?
(A) \$ 0 (B) \$ 4,000 (C) \$ 6,000 (D) \$ 8,000
11. 下列敘述, 何者較為正確?
(A) 銷貨毛利率為本期淨利除以銷貨收入之比率
(B) 在物價上漲時, 期末存貨評價採先進先出法, 則公司的稅負最輕
(C) 期末存貨採成本與市價孰低法作為評價時, 係依據穩健原則
(D) 在定期盤存下, 「進貨折扣」的正常餘額應為借方餘額

12. 宜蘭公司的會計人員將期初存貨低估 \$2,000，期末存貨又低估 \$1,400，則當期淨利將會：
(A) 低估 \$600 (B) 低估 \$3,400 (C) 高估 \$600 (D) 高估 \$3,400
13. 台中公司於 93 年 12 月 31 日發生了一場火災，93 年度有關的資料如下：本年度銷貨淨額為 \$150,000，期初存貨成本為 \$40,000，本期進貨淨額為 \$80,000，若往年的毛利率為 30%，試以毛利法估計火災前台中公司之期末存貨金額為：
(A) \$15,000 (B) \$75,000 (C) \$120,000 (D) \$150,000
14. 元祖建設公司 90 年 1 月 1 日承接一個長期工程合約，工程總價為 \$1,200,000，估計於 92 年 12 月底完工，工程成本資料如下：90 年實際發生的成本為 \$300,000，預估 91 年及 92 年工程成本尚須投入 \$200,000 及 \$500,000，若完工比例之衡量係採工程成本比例法，試計算 90 年按完工比例法認列的工程毛利為：
(A) \$40,000 (B) \$60,000 (C) \$100,000 (D) \$200,000
15. 台東公司購買機器一部，購價為 \$10,000，支付運費 \$200，安裝費 \$200，但自己搬運時不慎損壞，支付修理費 \$1,000，試問該機器之帳面成本為：
(A) \$10,000 (B) \$10,200 (C) \$10,400 (D) \$11,400
16. 雲科公司於 91 年 1 月 1 日購買一部機器成本為 \$1,000,000，估計殘值 \$100,000，耐用年數 5 年，若採年數合計法提列折舊，則該機器於 93 年 1 月 1 日帳面價值為：
(A) \$360,000 (B) \$460,000 (C) \$540,000 (D) \$1,000,000
17. 天大公司欲購買雲商公司，雲商公司帳列淨資產為 \$1,000,000，公平市價則為 \$1,200,000，而雲商公司的平均每年純益為 \$300,000，一般同業之正常報酬率為 20%，天大公司希望將超額利潤按 25% 資本化估計商譽價值，試問雲商公司之商譽價值是多少？
(A) \$60,000 (B) \$240,000 (C) \$300,000 (D) \$400,000
18. 台中公司於 93 年間銷售 50 部電腦，每部單價為 \$40,000，保證維修期間一年，依據以往經驗，每部電腦之保證維修支出平均為 \$1,000。93 年實際發生的維修支出為 \$10,000，試問 93 年 12 月 31 日資產負債表中，估計產品保證負債為：
(A) \$10,000 (B) \$20,000 (C) \$30,000 (D) \$40,000
19. 關於應付公司債折價的敘述，下列何者最為正確？
(A) 應付公司債折價正常餘額為借方餘額
(B) 若採直線法攤銷應付公司債折價，將使利息費用逐漸減少
(C) 若採利息法攤銷應付公司債折價，將使利息費用逐漸減少
(D) 當公司債發行時，若市場利率小於票面利率，才會有折價發行
20. 斗六公司於民國 93 年 1 月 1 日發行面額 \$100,000，利率 10% 之五年期公司債，在發行日依 105 之價格出售，試問在到期日債券還本時，斗六公司應借記「應付公司債」的金額為多少？
(A) \$95,000 (B) \$100,000 (C) \$105,000 (D) \$110,000

第二部份 (第 21 至 40 題，每題 2.5 分，共 50 分)

21. 下列選項何者係將已知資料予以統計分析後，用數字、圖、表或模式陳示出來，並解釋此一資料所表現出來的特徵與結論？
(A) 敘述統計 (B) 推論統計 (C) 無母數統計 (D) 資料統計
22. 某量販店聲稱所售土雞每隻重量都超過 2 公斤。消費者文教基金會接獲民眾檢舉此一廣告不實，該會即進行調查，抽查該量販店所售土雞四十隻，假設四十隻土雞的重量平均數為 \bar{X} ， \bar{X} 的意義為：
(A) 樣本 (B) 統計量 (C) 母數 (D) 母體
23. 根據醫學研究報告，心臟病發生率會隨年齡增長而逐漸提高。若將國民依年齡高低呈現心臟病患人數，其次數分配類型為：
(A) 單峰對稱分配 (B) 單峰偏斜分配 (C) J 型分配 (D) U 型分配
24. 雲林縣警察局為拼治安，每天晚上十點鐘起在中山高速公路斗南收費站攔檢車輛，每通過 100 輛小客車攔檢一輛，直到隔日凌晨兩點止，此一攔檢屬於：
(A) 分層抽樣法 (B) 集體抽樣法 (C) 立意抽樣法 (D) 系統抽樣法
25. 張三期中考統計成績為 65 分，老師誤植為 75 分，則相對誤差為多少？
(A) 10 分 (B) 負 10 分 (C) 15.38% (D) 13.33%
26. 在單峰微偏分配中，已知平均數 $\bar{X} = 90.8$ ，眾數 $M_0 = 87.5$ ，依皮爾森經驗法則，中位數 Me 約為：
(A) 86.7 (B) 88.7 (C) 89.7 (D) 90.7
27. 設一數列各數值為 X_1, X_2, \dots, X_n ，其幾何平均數為 G_x ，另一數列各數值為 Y_1, Y_2, \dots, Y_n ，其幾何平均數為 G_y ，則 $\frac{X_1}{Y_1}, \frac{X_2}{Y_2}, \dots, \frac{X_n}{Y_n}$ 之幾何平均數為：
(A) $\frac{G_y}{G_x}$ (B) $\frac{G_x}{G_y}$ (C) $G_x + G_y$ (D) $G_x - G_y$
28. 某校國際貿易科有甲乙兩班，甲班學生 50 人，乙班學生 45 人，全部參加英文測驗，甲班平均成績 62 分，乙班平均成績 70 分，則全部平均成績約為：
(A) 64.79 分 (B) 65.79 分 (C) 66.79 分 (D) 67.79 分
29. 代表一群資料集中趨勢或中心數值的各種平均數中，下列何者不受兩邊極端值的影響？
(A) 算術平均數 (B) 幾何平均數 (C) 中位數 (D) 調和平均數
30. 500 名少女的平均體重為 45 公斤，標準差為 5 公斤；50 位初生女嬰的平均體重為 3 公斤，標準差為 0.6 公斤，何者差異較大？
(A) 初生女嬰體重差異較大 (B) 少女體重差異較大
(C) 兩者體重差異一樣大 (D) 無法比較

31. 設某班英文平時考試成績為 X_1, X_2, \dots, X_n ，其平均數與變異數分別為 \bar{X} 與 S^2 ，英文老師認為題目太難，每人都加 5 分，其平均數與變異數將改變為：
- (A) \bar{X}, S^2 (B) $\bar{X}+5, S^2$ (C) $\bar{X}, 25S^2$ (D) $\bar{X}+5, S^2+5$
32. 若一母體包含 30, 40, 50, 60, 70, 80, 60, 90, 60 九個數值，則此母體標準差為：
- (A) $\frac{10\sqrt{34}}{3}$ (B) $\frac{10\sqrt{34}}{9}$ (C) $\frac{20\sqrt{7}}{9}$ (D) $\frac{20\sqrt{7}}{3}$
33. 設計優良的圖表勝過千言萬語，但統計圖表的繪製仍有一定規則，一般而言，次數分配圖中橫座標表示：
- (A) 出現機率 (B) 出現次數 (C) 出現累積次數 (D) 欲探討的變數
34. 設 $Y = 5X + 4$ ，而 X 的標準差 $S_x = 5$ ，則 Y 的標準差 S_y 值為：
- (A) 25 (B) 20 (C) 15 (D) 5
35. 下列相關係數 r 與迴歸係數 b 的敘述，何者錯誤？
- (A) 相關係數 r 與迴歸係數 b 正負號相同
 (B) 相關係數主要在衡量兩變數之間之直線關係
 (C) $-1 \leq r \leq 1$
 (D) r 必定小於 b
36. 設標準常態分配之平均數為 μ ，標準差為 σ ，則：
- (A) $\mu = 0, \sigma = 0$ (B) $\mu = 0, \sigma = 1$ (C) $\mu = 1, \sigma = 0$ (D) $\mu = 1, \sigma = 1$
37. 某次大學入學考試 10 萬人報考，成績呈常態分配，平均成績為 60 分，標準差 5 分。張生成績優異，立志考取國立大學，假設國立大學錄取率須在成績排名前 5% 內，則張生平均成績最低要考幾分才能如願？ [已知 $P(z < 1.645) = 0.95$]
- (A) 68.225 分 (B) 78.225 分 (C) 88.225 分 (D) 70.225 分
38. 某校高一學生 1,500 人，第一次月考數學成績合於常態分配，其平均成績為 68 分，標準差 8 分，請問分數在 80 分以上者約有幾人？ [已知 $P(0 < z < 1.5) = 0.4332$]
- (A) 81 人 (B) 91 人 (C) 101 人 (D) 111 人
39. 設 X 呈常態分配，其平均數為 μ_x ，變異數為 400，已知 $P(X > Q) = 0.5$ ，則 Q 值為：
- (A) $\mu_x + 20$ (B) $\mu_x - 20$ (C) μ_x (D) $\mu_x - 400$
40. 下列那一項調查不屬於「基本國勢調查」？
- (A) 戶口及住宅普查 (B) 農林漁牧業普查
 (C) 國富調查 (D) 製造業投資意願調查

【以下空白】

公告
試題

公告 試題

公告 試題