

# 九十三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. 本試題分兩部份，共 100 分，請依題號順序作答。  
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）
3. 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。答錯不倒扣。
4. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
6. 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。

第一部份（第 1 至 20 題，每題 2.5 分，共 50 分）

1. 截至目前為止，我國三十多個已頒布的財務會計準則公報，是由國內哪一單位制定的？  
(A) 經濟部 (B) 財政部  
(C) 會計研究發展基金會 (D) 證期會
2. 資產負債表中，將負債分為流動負債與長期負債，這是根據哪一項會計基本假設？  
(A) 經濟個體假設 (B) 繼續經營假設 (C) 貨幣評量假設 (D) 會計期間假設
3. 水順公司今年發生虧損，請問該公司的會計方程式會有何變化？  
(A) 右方較大 (B) 左方較大 (C) 依然左右方平衡 (D) 看情況而定
4. 會計循環中的試算程序，通常會編製試算表，以下有關試算表之敘述，哪一個不正確？  
(A) 分類帳所有科目及借貸餘額應列在試算表上  
(B) 試算表可以驗證分錄程序是否有錯誤  
(C) 試算表可以驗證過帳程序是否有錯誤  
(D) 試算表可以證實該會計期間所有帳戶均無錯誤
5. 建福公司於 2004 年 5 月 1 日收到一筆兩年期的租金收入 \$ 48,000，當時以「租金收入」帳戶入帳，期末經調整後，相關科目餘額為：  
(A) 租金收入 \$ 16,000，預收租金 \$ 32,000  
(B) 租金收入 \$ 48,000，預收租金 \$ 32,000  
(C) 租金費用 \$ 16,000，預付租金 \$ 32,000  
(D) 租金費用 \$ 48,000，預付租金 \$ 32,000
6. 新福公司為加值型營業人，今年 3 至 4 月發生進貨 \$ 40,000，銷貨 \$ 60,000，如果稅率為 5%，則該公司之營業稅為何？  
(A) 應納稅額 \$ 1,000 (B) 留抵稅額 \$ 3,000  
(C) 應退稅額 \$ 1,000 (D) 應退稅額 \$ 3,000
7. 聰優公司收到台灣銀行 93 年 3 月 31 日的銀行對帳單，餘額為 \$ 4,500，然公司帳上存款餘額未調整前為 \$ 5,000，經查雙方餘額不符原因如下：  
(1) 存款利息 \$ 600  
(2) 在途存款 \$ 3,000  
(3) 銀行手續費 \$ 400  
(4) 未兌現支票 \$ 2,300  
請問該公司 3 月底的銀行存款正確餘額為多少？  
(A) \$ 6,000 (B) \$ 9,800 (C) \$ 5,200 (D) \$ 5,700
8. 增台公司收回一筆去年沖銷的應收帳款，這會對該公司的流動資產產生何種影響？  
(A) 增加 (B) 減少 (C) 沒有影響 (D) 可能增加或減少

9. 閔宏公司去年年底「備抵短期投資跌價損失」帳戶餘額為借餘 \$ 2,000，今年年底該公司短期投資總成本為 \$ 70,000，總市價為 \$ 68,000，則今年年底該公司資產負債表上，「備抵短期投資跌價損失」帳戶餘額應為多少？  
 (A) 借餘 \$ 4,000 (B) 貸餘 \$ 4,000 (C) 借餘 \$ 2,000 (D) 貸餘 \$ 2,000
10. 修景公司採定期盤存制，於 92 年底結帳前，發現 90 年的期末存貨少計 \$ 50,000，該項錯誤對 92 年度的報表有何影響？  
 (A) 無任何影響  
 (B) 存貨及本期損益將少計 \$ 50,000  
 (C) 存貨將少計 \$ 50,000，其它並無影響  
 (D) 本期損益將少計 \$ 50,000，對存貨並無影響
11. 豐福公司於民國 92 年 1 月 1 日以 \$ 320,000 購得一塊土地作為建廠地基，土地上有一棟舊建築物被拆除，並開始建造新房屋，於 92 年 11 月 1 日完工，在此段期間有下列收支項目發生：

拆除舊建築物	\$ 20,000
建築設計費	30,000
土地過戶費及佣金	5,000
新房屋建造成本	1,070,000
舊建築物拆除後殘料出售收入	8,000

則土地與新房屋成本分別為多少？

- (A) \$ 325,000 及 \$ 1,120,000 (B) \$ 325,000 及 \$ 1,100,000  
 (C) \$ 337,000 及 \$ 1,120,000 (D) \$ 337,000 及 \$ 1,100,000
12. 會計科目中「長期投資未實現跌價損失」係屬於下列何者？  
 (A) 資產抵減科目 (B) 股東權益抵減科目  
 (C) 營業收入科目 (D) 營業費用抵減科目
13. 仁信公司於 91 年 1 月 1 日，購入票面利率 12%、5 年期、面額 \$ 1,000,000 之公司債做為長期投資，公司債購價為 \$ 1,060,000，付息日為 7 月 1 日與 12 月 31 日，公司按直線法攤銷折溢價。92 年 9 月 1 日該公司以 \$ 940,000 另加應計利息，將公司債全數出售，則出售損益為何？  
 (A) 利益 \$ 100,000 (B) 損失 \$ 100,000 (C) 利益 \$ 60,000 (D) 損失 \$ 60,000
14. 能寬公司有以下項目：  
 (1) 一年內即將到期，且將以發行股票償還之長期應付票據  
 (2) 應收帳款貸餘  
 (3) 一年內即將到期，且將以償債基金償還之應付公司債  
 (4) 銀行透支  
 該公司應將上述項目列為流動負債者為：  
 (A) (1) 與 (3) 項 (B) (2) 與 (4) 項 (C) (1) 與 (4) 項 (D) (2) 與 (3) 項

15. 仁傑公司於 92 年 1 月 1 日，發行 5 年期公司債，面值 \$ 200,000，票面利率為 10%，每年 7 月 1 日及 12 月 31 日付息。由於發行時市場利率為 12%，故以 \$ 180,000 發行。假設該公司以直線法攤銷折溢價，則該公司 92 年應認列多少利息費用？  
(A) \$ 20,000                      (B) \$ 18,000                      (C) \$ 24,000                      (D) \$ 22,000
16. 基於穩健原則，當「或有負債」如屬於很有可能發生，且金額可以合理估計時，企業應如何處理？  
(A) 按估計金額予以入帳                      (B) 在財務報表中附註揭露其性質及金額  
(C) 不用入帳也不用附註揭露                      (D) 等負債確定發生後才入帳
17. 永昌公司 92 年期末存貨科目未包含以下項目：  
(1) 寄銷在外商品，成本 \$ 3,000，售價 \$ 3,500  
(2) 起運點交貨之在途進貨 \$ 3,400  
(3) 承銷商品 \$ 2,500  
則 92 年之期末存貨應加回多少金額？  
(A) \$ 9,400                      (B) \$ 6,400                      (C) \$ 8,900                      (D) \$ 6,900
18. 永安公司於第一年 1 月 1 日購入機器一部，成本 \$ 80,000，耐用年限為 4 年，無殘值，則使用「年數合計法」所提列之折舊費用，比使用「雙倍餘額遞減法」所提列之折舊費用，在前兩年為：  
(A) 第一年較高，第二年較低                      (B) 第一年較低，第二年較高  
(C) 前兩年均較高                      (D) 前兩年均較低
19. 勝利公司以 \$ 650,000 購入太平公司，以下是太平公司之相關項目，並且採公平市價所估計者：
- |      |            |      |            |
|------|------------|------|------------|
| 應收帳款 | \$ 200,000 | 應付帳款 | \$ 350,000 |
| 固定資產 | 1,100,000  | 長期負債 | 750,000    |
| 專利權  | 300,000    |      |            |
- 請問太平公司之商譽價值多少？  
(A) \$ 550,000                      (B) \$ 500,000                      (C) \$ 150,000                      (D) \$ 200,000
20. 開明公司 92 年度有銷貨 \$ 180,000，銷貨折讓 \$ 30,000，銷貨運費 \$ 10,000，應收帳款年底餘額為 \$ 90,000，備抵呆帳年底調整前有借餘 \$ 1,000。若該公司按銷貨淨額之 1% 提列呆帳，則 92 年底結帳後，該公司備抵呆帳之餘額應為貸餘多少？  
(A) \$ 500                      (B) \$ 400                      (C) \$ 2,500                      (D) \$ 2,400

第二部份（第 21 至 40 題，每題 2.5 分，共 50 分）

21. 以下累積次數線圖與以上累積次數線圖的交點所對應的資料值最可能為：  
(A) 算術平均數                      (B) 幾何平均數                      (C) 中位數                      (D) 眾數

22. 有一母體資料共有七個數據如下：7, 1, 4, 2, 6, X, 12, 已知這些數據的中位數為 6, 變異數為 14, 試問上述 X 之值為多少?  
 (A) 3 (B) 8 (C) 10 (D) 6
23. 某一班級有 30 位同學, 全班統計學平均分數為 65 分。今有一同學休學, 扣除該同學的分數之後全班之平均分數為 66 分, 試問該同學的統計學分數為多少分?  
 (A) 30 (B) 36 (C) 1 (D) 29
24. 有一組統計資料 ( $X_i$ ) 含有 7 個數據值, 其數據值依次為: 2, 4, 6, 12, 20, 24, 30, 若欲得  $\sum_{i=1}^7 |X_i - a|$  有最小值, 則 a 值應為多少?  
 (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 30
25. 承上題, 若欲得  $\sum_{i=1}^7 (X_i - a)^2$  有最小值, 則 a 值應為多少?  
 (A) 2 (B) 30 (C) 12 (D) 14
26. 有一組統計資料 ( $X_i$ ) 含有 5 個數據值, 其數據值依次為: 2, 4, 6, 8, 10, 設  $Y_i = 20 - 2X_i$ , 則 Y 的算術平均數 ( $\bar{Y}$ ) 應為多少?  
 (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 4
27. 有一母體資料 ( $X_i$ ) 其算術平均數為 18, 變異數為 36, 設  $Y_i = 100 - 2X_i$ , 則  $Y_i$  的變異數為多少?  
 (A) -72 (B) 72 (C) 144 (D) -144
28. 有 30 名學生 (視為母體) 身高之分組資料如下表所示:
- |      |               |               |               |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 學生身高 | 140.5 - 150.5 | 150.5 - 160.5 | 160.5 - 170.5 | 170.5 - 180.5 |
| 人數   | 5             | 10            | 10            | 5             |
- 試問這 30 個學生的平均身高 (指算術平均數而言) 為多少?  
 (A) 165.5 (B) 160.5 (C) 170.5 (D) 155.5
29. 承上題, 這 30 名學生身高的變異數最接近下列何值?  
 (A) 91.7 (B) 16.7 (C) 105.5 (D) 96.0
30. 有關算術平均數 ( $\bar{X}$ )、中位數 (Me) 及眾數 (Mo) 三者的關係, 下列敘述何者正確?  
 (A) 在右偏分配的情況下,  $Me > Mo > \bar{X}$  (B) 在左偏分配的情況下,  $\bar{X} < Mo < Me$   
 (C) 在右偏分配的情況下,  $\bar{X} > Me > Mo$  (D) 在左偏分配的情況下,  $Mo < \bar{X} < Me$
31. 有關抽樣方法, 下列敘述何者正確?  
 (A) 問卷調查法是取得次級資料的一種方法  
 (B) 集群 (Cluster) 抽樣法之分群原則為群內差異小, 群間差異大  
 (C) 立意抽樣法所取得的資料, 適合用來推論母體狀況  
 (D) 分層隨機抽樣法的分層原則為層內差異小, 層間差異大

【背面尚有試題】

32. 有甲、乙兩班 (視為兩個母體)，甲班有 30 個人，乙班有 40 個人，甲班成績的平均值及變異數分別為 60 及 200，乙班成績的平均值及變異數分別為 60 及 400，試問兩班合併之後的變異數最接近下列何值？  
 (A) 600 (B) 300 (C) 326 (D) 314
33. 若有兩個母體資料，欲比較哪一個母體之分散程度較大，應比較兩母體之：  
 (A) 變異數 (B) 中位數 (C) 變異係數 (D) 偏態係數
34. 下列有關峰態與偏態之敘述，何者正確？  
 (A) 峰態係數值可正可負 (B) 偏態係數值大於零時，為右偏分配  
 (C) 峰態係數值大於零時，為常態峰 (D) 偏態係數值恒為正值
35. 假設有一隨機變數  $X$  服從常態分配，亦即  $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ ，其中  $\mu$  是平均值， $\sigma^2$  為變異數。令  $Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$ ，則下列敘述何者正確？  
 (A)  $Z \sim N(\mu, 0)$  (B)  $Z \sim N(0, \sigma^2)$  (C)  $Z \sim N(1, 0)$  (D)  $Z \sim N(0, 1)$
36. 有關常態分配的敘述，下列何者正確？  
 (A) 常態分配為一間斷 (Discrete) 資料分配  
 (B) 常態分配的偏態係數大於零  
 (C) 常態分配的資料值恒正  
 (D) 常態分配在資料值等於平均值  $\mu$  時，為常態曲線之最高點所在
37. 設有一母體資料，共有 10 筆數據 (即  $N = 10$ )，其算術平均數 ( $\mu$ ) 為 20，變異數 ( $\sigma^2$ ) 為 300。若其中有一筆數據錯誤，該筆數據原登錄為 12，今將其剔除，試問剔除該筆錯誤數據後的算術平均數最接近下列何值？  
 (A) 18.5 (B) 19.6 (C) 20.9 (D) 21.5
38. 承上題，已知變異數的公式為： $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^N X_i^2}{N} - \mu^2$ ，試問剔除該筆錯誤數據後的變異數最接近下列何值？  
 (A) 285.6 (B) 325.4 (C) 301.5 (D) 310.5
39. 設  $Y = 0.5 - 0.8X$ ，表示當  $X = 10$  時，則  $Y = -7.5$ ，在此種情況下， $X$  與  $Y$  之直線相關係數為何？  
 (A) 0.5 (B) 0.8 (C) -0.8 (D) -1.0
40. 下列有關直線相關係數 ( $r$ ) 之敘述，何者錯誤？  
 (A)  $r = 1$ ，表示兩者完全正相關 (B)  $r = -1$ ，表示兩者完全負相關  
 (C)  $r = 0$ ，表示兩者完全無關 (D)  $-1 \leq r \leq +1$

【以下空白】

# 公告 試題

# 公告 試題