

# Te 九十一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. 本試題共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分，請依題號順序作答。
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。

## 壹、初級會計

1. 期末漏記應付費用，會使當期：  
(A) 淨利少計，負債多計 (B) 淨利多計，負債少計  
(C) 淨利少計，負債少計 (D) 淨利多計，負債多計
2. 依據商業會計法，除永久保存或有關未結會計事項外，各項會計帳簿及財務報表，於年度決算程序辦理終了後，至少應保存：  
(A) 20 年 (B) 15 年 (C) 10 年 (D) 5 年
3. 某生產事業公司，以現金購入生產用機器設備後，流動資產總額會：  
(A) 減少 (B) 增加 (C) 不變 (D) 不一定
4. 為瞭解某企業去年度營業額及營運結果賺錢或賠錢，要閱讀該企業下列那一種財務報表？  
(A) 現金流量表 (B) 損益表  
(C) 資產負債表 (D) 業主權益變動表
5. 若某公司採用四分法複式傳票制度，則賒銷商品應編製下列何種傳票？  
(A) 分錄轉帳傳票 (B) 現金收入傳票 (C) 現金支出傳票 (D) 現金轉帳傳票
6. 某買賣業公司，設置四分法特種日記簿，將先前購入部分商品退還賣方，並扣減前欠款之部分金額時，此交易應記入：  
(A) 現金簿 (B) 銷貨簿 (C) 進貨簿 (D) 普通日記簿
7. 下列那一項目與營業淨利（損）之多寡無關？  
(A) 銷貨淨額 (B) 銷貨成本 (C) 營業費用 (D) 利息支出
8. 將水電瓦斯費誤記為郵電費，則試算表借貸雙方金額會產生：  
(A) 借方大於貸方  
(B) 貸方大於借方  
(C) 仍然相等  
(D) 不一定
9. 下列敘述何者比較正確？  
(A) 85 年底期末存貨低估，若未更正，則 86 年度淨利會低估  
(B) 寄銷品未賣出前皆為寄銷人之存貨  
(C) 依據我國稅法規定，存貨評價方法未經申請者，視為採用先進先出法  
(D) 結帳後存貨帳戶的餘額為存貨盤盈
10. 公司債發行成本屬：  
(A) 遞延資產 (B) 流動資產 (C) 固定資產 (D) 營業費用

11. 下列敘述何者比較正確？
- (A) 依據成本原則，固定資產按成本減累積折舊評價
  - (B) 基於穩健原則，或有負債如屬於很可能發生，而且金額可以合理估計，應預計入帳
  - (C) 為符合會計期間慣例，所有企業都要以每年 1 月 1 日至 12 月 31 日為會計期間
  - (D) 為符合收入實現原則，各行各業都應在銷貨發生時認列收入
12. 「會計原則變動累積影響數」應列於損益表的：
- (A) 繼續營業部門損益與停業部門損益之間
  - (B) 停業部門損益與非常損益之間
  - (C) 非常損益與本期淨利（或淨損）之間
  - (D) 繼續營業部門損益之前
13. 大華商店 90 年 8 月 1 日預付 2 年房租租金 \$ 240,000，採權責發生基礎（記實轉虛法）入帳，則 90 年 12 月 31 日之調整分錄應貸記：
- (A) 租金支出 \$ 50,000
  - (B) 租金支出 \$ 190,000
  - (C) 預付租金 \$ 190,000
  - (D) 預付租金 \$ 50,000
14. 甲乙兩人合夥開店，甲出資 \$ 500,000，乙出資 \$ 300,000，90 年度獲利 \$ 120,000，依合夥契約規定，以下列方式分配損益：①先依出資額之 10%分配資本利息；②發放酬勞金：甲發 \$ 50,000，乙發 \$ 30,000；③餘平均分配。則甲可分得多少？
- (A) \$ 100,000
  - (B) \$ 80,000
  - (C) \$ 60,000
  - (D) \$ 40,000
15. 大東公司 89 年 7 月 1 日出售商品，收到一年期付息票據乙紙，面額 \$100,000，年利率 5%，在持有四個月後，向銀行貼現，貼現年利率 8%，則該公司貼現時可收到多少現金？
- (A) \$ 102,240
  - (B) \$ 102,200
  - (C) \$ 100,000
  - (D) \$ 99,400
16. 大山公司 87 年初以閒置資金購入上市甲公司普通股股票 5,000 股，每股 \$ 20，另付手續費及稅捐 \$ 425，87 年 8 月 15 日收到現金股利每股配發 \$ 1 與股票股利每 1,000 股配發 200 股，則此項短期投資的成本為多少？
- (A) \$ 100,000
  - (B) \$ 95,000
  - (C) \$ 95,425
  - (D) \$ 85,425
17. 大宇公司 87 年 7 月 1 日購入機器一台，定價 \$ 375,000，以八折成交，另支付運費 \$ 8,000，安裝費 \$ 12,000，估計耐用年限 5 年，殘值 \$ 10,000，按直線法提列折舊費用，則 89 年底該機器之帳面價值為多少？
- (A) \$ 165,000
  - (B) \$ 160,000
  - (C) \$ 155,000
  - (D) \$ 135,000
18. 大吉公司 88 年 3 月 1 日發行 5 年期公司債 \$ 1,000,000，年利率 6%，半年付息一次，發行當時市場利率小於 6%，故以 \$ 1,050,000 溢價發行，收到同額現金（假設發行成本為 \$0），若採直線法攤銷溢價，則大吉公司 88 年 9 月 1 日支付利息時應認列多少利息費用？
- (A) \$ 35,000
  - (B) \$ 30,000
  - (C) \$ 25,000
  - (D) \$ 20,000

19. 大順公司 87 年初發行 8% 累積、非參加特別股 20,000 股，每股面額 \$ 10，87 年度因虧損尚積欠特別股股利。88 年度流通在外普通股 90,000 股，每股面額 \$ 10，設 88 年度稅後淨利 \$ 196,000，則 88 年度普通股每股盈餘 (EPS) 為多少？  
(A) \$ 2.18                      (B) \$ 2.0                      (C) \$ 1.82                      (D) \$ 1.0
20. 大發公司因為股權轉換的需求，88 年 9 月 1 日從市場買回普通股 40,000 股，每股面額 \$10，買回價格每股 \$ 20，假設手續費及稅捐為 \$0，若採成本法入帳，則分錄借方應記入：  
(A) 庫藏股票 \$ 800,000  
(B) 普通股股本 \$ 800,000  
(C) 庫藏股票 \$ 400,000  
(D) 庫藏股票 \$ 400,000，已實現交易損失 \$ 400,000

## 貳、統計學概論

21. 下列選項何者是從分析樣本所得到的結果，來推估母群體的特性？  
(A) 推論統計                      (B) 敘述統計                      (C) 資料統計                      (D) 文獻統計
22. 某國中為了解學生的身高分佈情形，從一、二、三年級的全年級學生中，各年級分別隨機抽取 200 名，此種抽樣方式為：  
(A) 立意抽樣                      (B) 簡單隨機抽樣                      (C) 分層隨機抽樣                      (D) 叢集抽樣
23. 某高職統計民國 86 年到 90 年的畢業人數 (如表一)，試問該資料屬下列何種數列？

表一 畢業人數

民國(年)	86	87	88	89	90
人數(人)	1000	1100	1300	1450	1680

- (A) 空間數列                      (B) 時間數列                      (C) 屬性數列                      (D) 變量數列
24. 要將 100 個資料編成次數分配表，並利用司徒基 (H. A. Sturges) 的公式計算組數，則下列的組數計算公式，何者正確？  
(A)  $4 + 3.322 \log 100$                       (B)  $3 + 1.322 \log 100$   
(C)  $2 + 2.233 \log 100$                       (D)  $1 + 3.322 \log 100$
25. 下列何種統計圖較適合用來顯示連續變量數列資料？  
(A) 歷史線圖                      (B) 統計地圖                      (C) 次數多邊圖                      (D) 像形圖

26. 根據某校甲同學九十學年度上學期各科學期成績及各科每週上課時數之資料（如表二），得知該同學的學期平均成績為：

表二 學期成績與每週上課時數

科目	國文	英文	數學	統計學	經濟學	會計學
學期成績(分)	80	60	85	90	80	85
每週上課時數(時)	3	4	5	3	2	3

- (A) 79.5 分                      (B) 89.5 分                      (C) 69.5 分                      (D) 99.5 分
27. 量測某校 100 名學生的身高後，統計得其次數分配表（如表三）。據此分配表，可知其平均身高為：

表三 身高次數分配表

身高(公分)	160~162	163~165	166~168	169~171	172~174
人數(人)	5	18	42	27	8

- (A) 164.45 公分              (B) 165.45 公分              (C) 166.45 公分              (D) 167.45 公分
28. 利用皮爾生經驗法（Pearson's Method）計算一單峰微偏分配的眾數，已知算術平均數為 160 公分，中位數為 161 公分，下列何者為其眾數的值？
- (A) 164 公分              (B) 163 公分              (C) 162 公分              (D) 161 公分
29. 下列選項何者較適用於計算物價指數？
- (A) 幾何平均數              (B) 調和平均數              (C) 中位數              (D) 眾數
30. 當一個次數分配的中位數減去第一個四分位數的差等於第三個四分位數減去中位數的差時，此種分配稱為：
- (A) 正偏分配              (B) 對稱分配              (C) 負偏分配              (D) 左偏分配
31. 一組資料有五個數據，分別為 10, 10, 10, 10, 10，下列何者為這組資料的標準差？
- (A) 10                      (B) 1                      (C) 0                      (D) -1
32. 用下列何者計算得到的資料平均差（MD）會較小？
- (A) 全距                      (B) 眾數                      (C) 算術平均數              (D) 中位數
33. 有一組資料的算術平均數為 100 公分，眾數為 85 公分，標差為 15 公分，下列何者是其皮爾生（K. Pearson）偏態係數？
- (A) 1.0                      (B) 1.5                      (C) 2.0                      (D) 2.5

**【背面尚有試題】**

34. 下列那一項統計的基本法則表示：「觀察樣本的數量愈多，其代表群體特性的可靠性就愈高。」？  
 (A) 大數法則 (B) 小數法則 (C) 統計恆性法則 (D) 代表法則
35. 下列何種圖形較適用於表示相對變動之資料？  
 (A) 算術尺度圖 (B) 對數尺度圖 (C) 三角尺度圖 (D) 幾何尺度圖
36. 茲有兩組體重分配資料（如表四），下列選項何者比較能夠顯示那一組的差異較大？

表四 體重分配資料

對象	體重平均數（公斤）	體重標準差（公斤）
40 歲成年男人 100 位	70	10
10 歲男童 100 位	40	8

- (A) 平均數 (B) 標準差 (C) 變異數 (D) 變異係數
37. 下列何者是根據次數分配表中，各組之累積次數繪製而成的圖？  
 (A) 單點地圖 (B) 標針地圖 (C) 累積次數多邊圖 (D) 像形圖
38. 探究常態分配曲線  $\mu \pm k\sigma$  的反曲點位置所在時，下列何者是正確的 k 值？  
 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
39. 標準常態分配，已知  $P(Z < -1) = 0.1587$ ， $P(Z > 3) = 0.00135$ ，下列何者是  $P(-3 \leq Z \leq -1)$  之值？  
 (A) 0.00135 (B) 0.15735 (C) 0.1587 (D) 0.3413
40. 某校 1000 名學生參加統計學概論考試，其成績呈常態分配，平均數為 80 分，標準差為 5 分，試問該科目成績在 70 分到 90 分之間的學生約有多少人？  
 (已知， $P(Z < -2) = 0.0228$ )  
 (A) 754 人 (B) 854 人 (C) 954 人 (D) 977 人

【以下空白】



