



# 九十四學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統一入學測驗補救考試試題

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)

第一部分（第 1 至 20 題，每題 2.5 分，共 50 分）

1. 若業主提領自家商品供自用，其會計人員將該事項入帳，借：應收帳款，貸：銷貨收入，請問其會計人員之做法符合：  
(A) 配合原則 (B) 收入認列原則 (C) 企業個體假設 (D) 貨幣單位假設
2. 各項會計憑證，除應永久保存或有關未結會計事項者外，應於年度決算程序辦理終了後，至少保存：  
(A) 3 年 (B) 5 年 (C) 10 年 (D) 15 年
3. 對於日記簿之敘述，下列何者為非？  
(A) 記錄每一會計科目增減變動情形  
(B) 係以交易為主體之記錄簿  
(C) 其借方金額之和必定要等於貸方金額之和  
(D) 依交易的發生先後次序加以記載
4. 高雄公司收到顧客還款 \$3,000，此時應作交易分錄為：  
(A) 借：現金 貸：服務收入 (B) 借：應收帳款 貸：現金  
(C) 借：現金 貸：應收帳款 (D) 借：服務收入 貸：現金
5. 台南公司在民國 91 年 4 月 30 日收到三年期租金 \$360,000，貸記：租金收入科目，試問 91 年度損益表上租金收入應為  
(A) \$80,000 (B) \$120,000 (C) \$240,000 (D) \$360,000
6. 下列敘述，何者較正確？  
(A) 試算表之功能可查出過帳時所發生之一切錯誤  
(B) 工作底稿上，若損益表欄上借方總額小於貸方總額，則表示本期產生淨利  
(C) 交易發生時按一般公認會計原則作分錄，則期末可以不作調整分錄  
(D) 企業會計應劃分會計期間，分期結算損益以產生各期之財務報表，此乃基於重要性原則
7. 應計基礎之銷貨收入為 \$60,000，而期末應收帳款較期初增加 \$6,000，則在現金基礎下銷貨收入為：  
(A) \$6,000 (B) \$54,000 (C) \$60,000 (D) \$66,000
8. 採零用金制度時，何種情況下不需作分錄？  
(A) 設立帳戶時 (B) 補充時 (C) 實際動支時 (D) 額度增減時
9. 苗栗公司於 8 月 8 日開立一張 \$50,000 票據給供應商，此張支票到 9 月 10 日才兌現，試問在編製 9 月份銀行調節表時，這筆 \$50,000 金額應如何處理？  
(A) 從銀行對帳單的現金餘額中扣除 (B) 從公司的現金餘額中扣除  
(C) 增加銀行對帳單的現金餘額 (D) 不予理會

10. 彰化公司在 93 年度之銷貨淨額為 \$200,000，估計壞帳率為銷貨淨額之 4%，期初之備抵壞帳貸餘 \$2,000，試問 93 年間壞帳費用應提列多少？  
(A) \$4,000 (B) \$6,000 (C) \$8,000 (D) \$10,000
11. 嘉義公司之期末分類帳餘額及相關補充資料如下：銷貨 \$90,000、銷貨退回 \$10,000 及銷貨毛利 \$20,000，則銷貨成本為  
(A) \$50,000 (B) \$60,000 (C) \$70,000 (D) \$80,000
12. 樹林公司 92 年度淨利 \$110,000，若當期期末存貨少計 \$180,000，如不計其他因素，則 92 年度正確損益為  
(A) 淨損 \$70,000 (B) 淨利 \$70,000 (C) 淨利 \$290,000 (D) 無影響
13. 台中公司之存貨資料如下：期初存貨零售價為 \$40,000，其成本為 \$30,000，本期進貨零售價為 \$160,000，而進貨成本為 \$90,000，本年度銷貨為 \$100,000，按平均成本零售價法估計期末存貨成本為  
(A) \$20,000 (B) \$25,000 (C) \$30,000 (D) \$60,000
14. 桃園公司於 93 年 1 月 1 日以 \$50,000 現金購買機器一台，另支付運費 \$2,500 及安裝費 \$3,000，運送途中不慎損毀發生修護費 \$2,000，若該公司採用直線法提列折舊，耐用年限 10 年，殘值為 \$0，則 93 年度該公司之損益表應認列該機器之折舊數為  
(A) \$5,000 (B) \$5,250 (C) \$5,450 (D) \$5,550
15. 依我國財務會計準則公報之規定，商譽之攤銷期原則上最長不得超過多少年？  
(A) 10 年 (B) 15 年 (C) 17 年 (D) 20 年
16. 下列敘述，何者較正確？  
(A) 研究發展支出應在發生當期立即以費用認列  
(B) 定期盤存制於進貨時借記「存貨」科目  
(C) 固定資產之折舊提列係成本的分攤過程，而無形資產的攤提則為反映市價  
(D) 自行開發成功之專利權，應將其研究開發支出一併資本化，列為專利權之成本
17. 應計費用是指何種費用？  
(A) 已發生且已付的費用 (B) 已發生但尚未支付的費用  
(C) 尚未發生但已付的費用 (D) 無法合理估計的費用
18. 將應收票據持向銀行貼現，若未來票據到期銀行無法收回款項時，可向貼現人追索，此種負債屬  
(A) 流動負債 (B) 估計負債 (C) 或有負債 (D) 遞延負債
19. 埔里公司計劃於 92 年 3 月 1 日發行 \$500,000 之公司債，票面利率 9%，此時市場利率為 11%，則此公司債將  
(A) 按面額發行 (B) 折價發行 (C) 溢價發行 (D) 以上皆非

20. 面額 \$300,000 之可轉換公司債轉換為普通股，轉換時帳面價值為 \$280,000，若依帳面價值法轉換時，則下列有關分錄之敘述，何者正確？
- (A) 借記應付公司債 \$300,000                      (B) 借記應付公司債 \$280,000  
(C) 借記應付公司債折價 \$20,000                      (D) 應承認轉換損益

**第二部分（第 21 至 40 題，每題 2.5 分，共 50 分）**

21. 甲班 50 位學生期中考統計學成績最低為 30 分，最高為 90 分，平均分數為 65 分，標準差 8 分。老師決定將全班每位同學的統計學成績各加 5 分。請問：加分之後，全班的統計學平均分數及標準差分別為
- (A) 65 分，8 分              (B) 65 分，13 分              (C) 70 分，8 分              (D) 70 分，13 分
22. 以某社區居民以所得  $X$  與消費  $Y$  的資料所求得之估計迴歸方程式為  $\hat{y} = a + 0.4x$ ；而平均所得  $\bar{X} = 160$  千元，標準差  $S_x = 100$  千元，平均消費  $\bar{Y} = 100$  千元，標準差  $S_y = 80$  千元，則  $a$  與相關係數  $r$  之值分別為
- (A) 36, 0.32              (B) 36, 0.50              (C) 120, 0.32              (D) 120, 0.50
23. 下列何者敘述為不真？
- (A) 普查是將所欲研究的某種現象之所有個體一一加以調查  
(B) 採用次級資料之優點為節省時間、費用  
(C) 採用集體 (Cluster) 抽樣法之分群原則為群內差異大、群間差異小  
(D) 敘述統計是從分析樣本所得到的結果，來推估母群體的特性
24. 在 22、51、66、51、30、66、30、66、70 九數中，眾數及中位數分別為
- (A) 30, 66              (B) 66, 30              (C) 51, 66              (D) 66, 51
25. 下表為某公司 50 名員工家中電腦台數的次數及累積次數分配表：

電腦台數	0	1	2	3	4	5
次 數	15	10	X	9	5	2
累積次數	15	25	Y	43	48	50

依上表， $X + Y$  之值為

- (A) 43                      (B) 44                      (C) 45                      (D) 46
26. 某國中為了解學生的平均身高，從全校男生及女生分別隨機抽出 50 名，此種抽樣方式為
- (A) 簡單隨機抽樣              (B) 分層隨機抽樣              (C) 集體抽樣              (D) 系統抽樣
27. 一群資料包含  $N$  個數， $m$  與  $S^2$  分別為此群資料的平均數及變異數。現將每一筆資料皆乘以常數 3 後，其平均數及變異數將分別變為
- (A)  $m, S^2$                       (B)  $3m, S^2$                       (C)  $3m, 3S^2$                       (D)  $3m, 9S^2$

28. 下列直線相關係數  $r$  與簡單直線迴歸係數  $b$  的敘述，何者正確？
- (A) 迴歸係數  $b$  可正可負  
 (B) 若  $r$  等於 0 時，表示二變數間沒有關係  
 (C) 若  $b \neq 0$  時， $r$  與  $b$  的正負符號相反  
 (D)  $r$  會隨變數測量單位不同而改變值的大小
29. 下列何者敘述為不真？
- (A) 次數分配表需具周延性、互斥性  
 (B) 學生統計學成績分組次數分配表之組中點為 51.5、58.5、65.5、72.5、79.5，則組距應為 7  
 (C) 次數分配型態若呈單峰正偏分配指的是高峰在右，長尾在左的分配  
 (D) 若有一分組資料的上限為 30，下限為 15，則該組的組中點為 22.5
30. 民國 94 年台灣省各縣市嬰兒出生率，試問該資料屬下列何種數列？
- (A) 時間數列      (B) 屬性數列      (C) 空間數列      (D) 歷史數列
31. 已知兩正數  $a = 4$ 、 $b = 16$ ，算術平均數  $\bar{X}$ ，調合平均數  $H$ ，幾何平均數  $G$ ，則下列何者不成立？
- (A)  $\bar{X} + H + G = 26.4$       (B)  $\bar{X} = 10$   
 (C)  $H = 6.4$       (D)  $G = 8$
32. 下列有關常態曲線特性的敘述，何者錯誤？
- (A) 常態曲線是連續的曲線  
 (B) 中位數 = 平均數 = 眾數  
 (C) 常態曲線會與橫軸相交  
 (D) 曲線反曲點在  $\mu \pm \sigma$  處
33. 設有 100 名成年女子的平均身高為 160 公分，標準差為 7 公分；另有 50 名十歲兒童的平均身高為 110 公分，標準差為 6 公分。請以變異係數 (C.V.) 加以比較兩者的差異情形，下列敘述何者正確？
- (A)  $CV_{\text{成年女子}} = 4.4\%$ ， $CV_{\text{兒童}} = 5.5\%$ ，成年女子身高較一致  
 (B)  $CV_{\text{成年女子}} = 30.6\%$ ， $CV_{\text{兒童}} = 32.7\%$ ，成年女子身高較一致  
 (C)  $CV_{\text{成年女子}} = 326.5\%$ ， $CV_{\text{兒童}} = 305.6\%$ ，兒童身高較一致  
 (D)  $CV_{\text{成年女子}} = 2285.7\%$ ， $CV_{\text{兒童}} = 1833.3\%$ ，兒童身高較一致

【背面尚有試題】

34. 甲公司有員工 1000 人，員工工資之分配呈常態分配，平均每小時工資 100 元，標準差 10 元，試問每小時工資在 100 元與 120 元間之員工約有多少人？  
(已知， $Z \sim N(0,1)$ ， $P(Z < -2) = 0.023$ )  
(A) 23 人 (B) 477 人 (C) 523 人 (D) 977 人
35. 有 400 個數據經計算得知：最小值為 100，最大值為 300，平均數為 250，標準差為 20，全距為 200。要將此 400 個數據編成「次數分配表」。採用司徒基 (H. A. Sturges) 法則求出組數為 10，則此「次數分配表」之組距應定為  
(A) 2 (B) 20 (C) 25 (D) 40
36. 若  $Z$  為標準常態隨機變數，且  $P(|Z| < 1) = 0.6827$ ， $P(|Z| < 3) = 0.9973$ ，則  $P(-1 < Z < 3)$  之值約為  
(A) 0.16 (B) 0.32 (C) 0.50 (D) 0.84
37. 茲有五對  $(X, Y)$  數值，分別為  $(1, 2)$ ， $(2, 2)$ ， $(3, 3)$ ， $(4, 5)$ ， $(5, 8)$ ，則  $X$  與  $Y$  之相關係數  $(r)$  等於  
(A) 0.87 (B) 0.90 (C) 0.93 (D) 0.96
38. 條圖表示數量之大小的方式是以長條的  
(A) 顏色 (B) 長度 (C) 寬度 (D) 花紋
39. 黃老師只教甲、乙兩班會計學。某次考試各班會計學平均成績、標準差及人數分別為

班別	平均成績	標準差	人數
甲	80	13	45
乙	$\bar{X}_{乙班}$	10	55

已知黃老師的 100 名學生會計學的總平均分數為 74.5 分，請問乙班會計學平均成績  $\bar{X}_{乙班}$  之值為

- (A) 70 分 (B) 71 分 (C) 72 分 (D) 73 分
40. 整理原始資料的步驟依序為  
(A) 歸類、分類、繪圖、列表 (B) 歸類、分類、列表、繪圖  
(C) 分類、歸類、繪圖、列表 (D) 分類、歸類、列表、繪圖

【以下空白】

# 公告 試題

# 公告 試題