

## 教育部 98 年專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試

准考證號碼：□□□□□□□□

科 別：財經法律、會計事務、不動產經營管理、國際貿易、銀行保險、會計、會計統計、資訊管理、流通管理

科目名稱：專業科目(一)

考 科：初級統計+會計報表實務

※注意事項：

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，答錯不倒扣，複選作答者，該題不予計分。
- (二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
- (三)請先在試題卷首准考證之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題卷」一併繳回。

### 第一部份：初級統計(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

1. 描述母體的特徵量數稱為：  
(A) 參數 (B) 母體 (C) 統計量 (D) 樣本
2. 資料呈現單峰右偏的分配時，平均數、眾數及中位數三者的關係，下列何者正確？  
(A) 平均數 = 眾數 = 中位數 (B) 平均數 > 眾數 > 中位數  
(C) 平均數 < 眾數 < 中位數 (D) 平均數 > 中位數 > 眾數
3. 資料依衡量尺度分為四類，血型是屬於何種測量尺度？  
(A) 名目尺度資料 (B) 順序尺度資料 (C) 區間尺度資料 (D) 比例尺度資料
4. 下列資料何者為眾數？  
15、17、30、20、17、15、20、25、17  
(A) 15 (B) 20 (C) 17 (D) 25
5. 調查洗衣機用戶，使用甲牌之機率為 20%，使用乙牌之機率為 10%，如同一時間只使用一種廠牌，試問某一用戶至少使用一種廠牌之機率？  
(A) 0.1 (B) 0.3 (C) 0.5 (D) 0.8
6. 欲瞭解平均行李重量是否低於 40 磅重，隨機從台北到高雄旅客中抽出 25 個行李秤重，得行李平均重量為 38 磅，標準差 4 磅，假設從台北到高雄的旅客行李重呈常態分配，在顯著水準  $\alpha = 0.05$  下，請問其檢定統計量為何？  
(A) -2.5 (B) -1 (C) 1 (D) 2.5
7. 探討某一肥料對於植物成長的可能效果，栽種 100 顆經過肥料處理的植物，以及 150 顆未經處理的植物，觀查植物成長情形如表(一)所示。試求卡方檢定統計量為何？  
(A) 0.6 (B) 0.7 (C) 0.8 (D) 0.9

表(一)

	2 公尺高	1 公尺高
肥料處理	84	16
未肥料處理	132	18

8. 下列何者為直線迴歸模型的假說？  
 (A) 誤差項的母體平均數為 0 (B) 誤差項的母體變異數為 1  
 (C) 任何兩個不同誤差項之間彼此互斥 (D) 誤差項為二項分配
9. 下列何者屬於無限母體？  
 (A) 過境台灣的候鳥 (B) 建國中學的學生 (C) 燦坤的會員 (D) 高雄市民
10. 下列何者不是統計的功能？  
 (A) 資料變資訊 (B) 替代管理者做決策  
 (C) 處理不確定性的問題 (D) 預測趨勢
11. 某班同學共有 5 人，國文的測驗成績分別為：90、53、65、82、75，求其平均值：  
 (A) 61 (B) 63 (C) 65 (D) 73
12. 假設  $A \cup B = S$ ，則  $A \cap B = \phi$ ，又  $P(B) = 4P(A)$ ，試求  $P(A)$  的值：  
 (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 0.5 (D) 0.6
13. 體重呈現常態分配，且變異數為 16，若欲使母群體平均數與樣本平均數之差的絕對值小於 1 的機率為 0.95，則最小的抽樣數為？ ( $Z_{0.025} = 1.96$ )  
 (A) 50 (B) 54 (C) 58 (D) 62
14. 欲瞭解男女有車階級的使用狀況是否有差異，隨機選取 36 位男性，每週平均旅行 71 公里 ( $\mu_1$ )，標準差 2 公里；36 位女性則每週平均旅行 68 公里 ( $\mu_2$ )，標準差 3 公里，檢定男性和女性每週平均旅行公里數是否有差 ( $\mu_1 - \mu_2$ )，試求檢定統計量？  
 (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
15. 下列何種圖形適用於間斷型資料？  
 (A) 直方圖 (B) 多邊形圖 (C) 肩形圖 (D) 長條圖
16. 已知一樣本大小為 5 的資料分別為 20、30、22、27、26，請計算資料 27 的 Z 分數：  
 (A) -0.5 (B) -0.7 (C) 0.7 (D) 0.5
17. 擲一正常骰子二次，隨機變數  $X$  表示點數和，試求  $E(3X+6)$ ？  
 (A) 18 (B) 27 (C) 43 (D) 56
18. 在百貨公司門口任意選出 30 個人，試問屬於哪種隨機抽樣方式？  
 (A) 簡單隨機抽樣 (B) 系統抽樣 (C) 部落抽樣 (D) 分層抽樣
19. 假設從常態母體中隨機抽取 16 筆資料，其平均數為 50、標準差為 6，求此母體平均數之 95% 信賴區間為何？ ( $t_{0.025}(15) = 2.13$ )  
 (A)  $42.1 \leq \mu \leq 52.3$  (B)  $46.8 \leq \mu \leq 53.2$  (C)  $49.4 \leq \mu \leq 55.3$  (D)  $50.7 \leq \mu \leq 56.9$
20. 已知母體變異數  $\sigma^2 = 4$ ，隨機抽取 36 個樣本，樣本平均數 ( $\bar{x}$ ) 是 19.8，檢定  $H_0: \mu \geq 20$ 、 $H_1: \mu < 20$ ，求檢定統計量：  
 (A) -0.6 (B) -0.2 (C) 0.5 (D) 1

21. 針對以下實驗設計專有名詞的定義何者不正確？  
 (A) 不同因子的某種特定水準組合稱為處理 (B) 實驗有一個因子稱單因子實驗  
 (C) 各因子內的分類狀況稱為水準 (D) 實驗設計中所衡量的基本對象稱為因子
22. 下列何者為量的資料？  
 (A) 性別 (B) 身高 (C) 血型 (D) 職員身份
23. 某偏遠地區每 1000 名老人中有 1 名失明，利用卜瓦松分配估計該地區 500 名老人中均無失明之機率為何？( $e = 2.71$ )  
 (A) 0.2 (B) 0.4 (C) 0.6 (D) 0.8
24. 已知常態分配之  $\mu = 50$ ， $\sigma^2 = 25$ ，試求小於 45 之機率：  
 ( $P(Z < -1) = 0.16$ ， $P(Z < 1) = 0.84$ ， $P(Z < 2) = 0.98$ )  
 (A) 0.16 (B) 0.75 (C) 0.84 (D) 0.98
25. 隨機抽樣 9 筆醫療給付費用為 610、520、910、870、980、1000、815、700、930。假設醫療給付為常態分配，且其標準差為 120 元。估計每人醫療費用平均值的 95% 信賴區間為何？( $Z_{0.05} = 1.64$ ， $Z_{0.025} = 1.96$ )  
 (A)  $481.2 \leq \mu \leq 596.4$  (B)  $557.7 \leq \mu \leq 636.3$   
 (C)  $642.3 \leq \mu \leq 782.5$  (D)  $736.6 \leq \mu \leq 893.4$

第二部份：會計報表實務(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)

26. 若企業之業務係處於成熟穩定階段，在正常情況下，該企業來自營業活動之現金流量多為：  
 (A) 現金流入大於現金流出 (B) 現金流入小於現金流出  
 (C) 現金流入等於現金流出 (D) 只有現金流入，沒有現金流出
27. 若企業發放股票股利，下列敘述何者為真？  
 (A) 股東權益不變 (B) 現金減少 (C) 每股盈餘增加 (D) 股本減少
28. 下列何者會造成股東權益減少？  
 (A) 購買設備 (B) 宣告現金股利 (C) 股票分割 (D) 宣告股票股利
29. 下列何者為營業活動？  
 (A) 支付銀行利息 (B) 支付現金股利 (C) 發放股票股利 (D) 宣告現金股利
30. 我國財務報表之表達方式係採兩期併列，此種表達方法有助於進行：  
 (A) 比率分析 (B) 市場分析 (C) 垂直分析 (D) 水平分析
31. 基隆公司的流動比率為 2，流動負債為 \$100,000，請問基隆公司的流動資產為多少？  
 (A) \$0 (B) \$50,000 (C) \$100,000 (D) \$200,000
32. 桃園公司目前的流動比率大於 1，如果該公司以現金償還部分流動負債，請問流動比率會增加或降低？  
 (A) 增加 (B) 降低 (C) 維持不變 (D) 不一定

33. 屏東公司的負債只有應付帳款和短期應付票據，該公司的資產也只有現金和應收帳款，若屏東公司的負債比率是 20%，請問屏東公司的速動比率是多少？  
(A) 0.2 (B) 5 (C) 12.5 (D) 20
34. 基隆公司的負債只有應付帳款與應付薪資兩項，應付帳款的金額為 \$100,000，應付薪資的金額為 \$20,000，若該公司的流動比率為 1.5，請問基隆公司的營運資金（運用資金）是多少？  
(A) \$10,000 (B) \$40,000 (C) \$50,000 (D) \$60,000
35. 企業基於財務規劃之考慮，擬以償債基金提前償還兩年後到期之長期銀行借款，試問此一行為將對企業之營運資金產生何種影響？  
(A) 減少營運資金 (B) 無法預知營運資金將發生何種變化  
(C) 增加營運資金 (D) 營運資金維持不變
36. 偉鉅公司之速動資產為 \$12,000，存貨為 \$5,000，預付費用為 \$3,000，及其他流動資產為 \$4,000，而其流動比率為 1.6，試問其流動負債應為：  
(A) \$7,500 (B) \$15,000 (C) \$19,200 (D) \$38,400
37. 下列關於資產負債表之敘述，何者為真？  
(A) 資產恆大於負債 (B) 負債對股東權益比率一定小於 1  
(C) 速動比率小於流動比率 (D) 資產之帳面價值一定等於市場價值
38. 清玉公司年底之流動負債有 \$30,000，長期負債為 \$80,000，股本 \$100,000，資本公積 \$40,000，及保留盈餘 \$80,000。其負債對股東權益比率為：  
(A) 13.64% (B) 36.36% (C) 50% (D) 61.11%
39. 下列何者不屬於損益表項目？  
(A) 折舊 (B) 銷貨折扣 (C) 所得稅費用 (D) 資本公積
40. 企業編製損益表時，出售機器設備損失應列入哪一項目之下？  
(A) 非常損益 (B) 停業部門損益 (C) 營業外損益 (D) 營業費用
41. 頭份公司 98 年初的總資產為 \$7,000,000，98 年底的總資產為 \$8,000,000，如果 98 年的稅後淨利為 \$1,400,000，稅後利息為 \$100,000，請問頭份公司 98 年的資產報酬率是多少？  
(A) 17.33% (B) 18.67% (C) 18.75% (D) 20%
42. 魚池公司 98 年的平均總資產為 \$1,000,000，98 年的資產週轉率為 2，98 年的稅後淨利為 \$500,000，若請問 98 年的淨利率（純益率）是多少？  
(A) 5% (B) 25% (C) 50% (D) 100%
43. 大林公司宣告並發放現金股利給股東，請問此一交易不影響下列哪一種報表？  
(A) 股東權益變動表 (B) 資產負債表 (C) 損益表 (D) 現金流量表
44. 下列何者不屬於損益表之範疇？  
(A) 企業因廠區所在地被政府徵收而得到補償金  
(B) 企業獲得子公司所發放之現金股利  
(C) 企業因處分資產而產生之利得  
(D) 企業因八八水災受損而獲得保險公司理賠

45. 山偉公司當期之淨賒銷為 \$1,500,000，銷貨成本為 \$1,000,000，期初與期末之應收帳款分別為 \$210,000 與 \$165,000，而平均存貨為 \$80,000，試問應收帳款週轉率為多少？  
(A) 5.33 (B) 8 (C) 12.5 (D) 18.75
46. 佳山公司本年度之銷貨收入 \$200,000，銷貨退回 \$10,000，銷貨運費 \$20,000，銷貨成本 \$120,000。其銷貨毛利率為：  
(A) 36.84 % (B) 33.33 % (C) 29.41 % (D) 40.00 %
47. 大海公司購買存貨所需之付款天數平均為 5 天，而其銷貨均採賒銷方式。該公司之存貨週轉率為 10，應收帳款週轉率為 20，其營業循環之天數為：( 假設一年以 360 天計算 )  
(A) 18 天 (B) 36 天 (C) 49 天 (D) 54 天
48. 新營公司以現金購買土地，請問此一交易對於負債比率有何影響？  
(A) 增加 (B) 降低 (C) 沒有影響 (D) 不一定
49. 人望公司 2009 年資產負債表顯示流動資產共有現金、應收帳款及存貨三項，合計共 \$450,000，流動比率為 3，速動比率為 1.8，存貨週轉率為 10。若期初存貨為 \$150,000，則該公司 2009 年之銷貨成本為：  
(A) \$1,200,000 (B) \$1,500,000 (C) \$1,650,000 (D) \$2,100,000
50. 財神公司近日向其供應商海神企業賒購大筆商品，海神企業曾對此項交易可能之後果進行相關分析。若你為海神企業之分析人員，試問你對財神公司之分析將較著重於下列哪一項目？  
(A) 股東權益報酬率 (B) 每股盈餘 (C) 利息保障倍數 (D) 流動比率

【以下空白】

試題

# 公告 試題

# 公告 試題

# 公告 試題



## 教育部98年專科學校畢業程度自學進修學力鑑定考試 公告答案

考科代碼：6-01-1

科 別：財經法律、會計事務、不動產經營管理、國際貿易、銀行  
保險、會計、會計統計、資訊管理、流通管理

考 科：初級統計+會計報表實務

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	D	21	D	31	D	41	D	51	
2	D	12	B	22	B	32	A	42	B	52	
3	A	13	D	23	C	33	B	43	C	53	
4	C	14	B	24	A	34	D	44	B	54	
5	B	15	D	25	D	35	D	45	B	55	
6	A	16	D	26	A	36	B	46	A	56	
7	C	17	B	27	A	37	C	47	C	57	
8	A	18	A	28	B	38	C	48	C	58	
9	A	19	B	29	A	39	D	49	C	59	
10	B	20	A	30	D	40	C	50	D	60	