

壹、初級會計

- 下列那一科目不是流動資產？
(A) 現金 (B) 銀行存款 (C) 存貨 (D) 償債基金現金
- 下列那一交易之差額應列入資本公積？
(A) 提前清償應付公司債所支付之現金小於該公司債之帳面價值
(B) 現金股利發放數大於本期淨利數
(C) 庫藏股票售價大於買價
(D) 應付公司債發行價格大於面額
- 下列何項於現金流量表上應列為「融資活動之現金流量」項目？
(A) 收到利息收入 (B) 購買土地之支出 (C) 支付員工薪資 (D) 支付現金股利
- 應付公司債折價如採利息法攤銷，則發行此公司債的公司其每期之
(A) 利息費用及折價攤銷金額均遞增 (B) 利息費用遞增，折價攤銷金額遞減
(C) 利息費用遞減，折價攤銷金額遞增 (D) 利息費用及折價攤銷金額均遞減
- 下列那一種存貨之成本流動假設，不適用於永續盤存制？
(A) 先進先出法 (B) 後進先出法 (C) 移動平均法 (D) 加權平均法
- 若費用已發生，但未入帳，則期末調整應
(A) 借記收益，貸記資產 (B) 借記費用，貸記負債
(C) 借記費用，貸記資產 (D) 借記負債，貸記費用
- 若應付公司債期末帳面價值為 \$ 650,000，已知此公司債之折價餘額為 \$ 50,000，則公司債之面值為
(A) \$ 650,000 (B) \$ 600,000 (C) \$ 700,000 (D) 無法得知
- 春暉公司 88 年初購入機器一台，成本 \$ 100,000，估計可用 8 年，殘值 \$ 1,000，則 89 年底在倍數餘額遞減法下之折舊費用為
(A) \$ 18,750 (B) \$ 24,000 (C) \$ 16,000 (D) \$ 23,760
- 銀行結單餘額 \$ 700,000，未兌現支票 \$ 50,000 (內含保付支票 \$ 10,000)，在途存款 \$ 30,000，銀行託收票據 \$ 5,000，則銀行存款的正確餘額為
(A) \$ 680,000 (B) \$ 690,000 (C) \$ 695,000 (D) \$ 770,000
- 大豐公司 89 年 4 月 1 日支付一年期保險費，分錄為借：預付保險費 \$ 12,000，貸：現金 \$ 12,000。則 89 年底調整分錄應為
(A) 借：預付保險費 \$ 3,000 (B) 貸：預付保險費 \$ 9,000
(C) 借：保險費 \$ 3,000 (D) 貸：保險費 \$ 9,000
- 大興公司期末記載調整分錄前，備抵壞帳有貸餘 \$ 4,000，當時應收帳款為 \$ 60,000，按帳齡分析顯示有 \$ 10,000 的應收帳款可能無法收回，則期末調整後的備抵壞帳為
(A) \$ 6,000 (B) \$ 10,000 (C) \$ 4,000 (D) \$ 14,000

12. 大順公司自 87 年至 89 年間進行研究新產品的開發，89 年底研究成功，並於 90 年取得專利。該產品在三年的開發期間共支付研究費用 \$ 500,000，而專利權之申請及登記費用為 \$ 35,000，則專利權的入帳成本為
 (A) \$ 500,000 (B) \$ 535,000 (C) \$ 35,000 (D) \$ 465,000
13. 甲、乙兩人成立合夥企業，損益平均分配，甲出資 \$ 50,000，乙出資 \$ 30,000，現在丙欲以現金 \$ 40,000 加入，取得 $\frac{1}{4}$ 夥權，如以紅利法入帳，則丙入夥時應貸記甲合夥人資本
 (A) \$ 2,500 (B) \$ 12,000 (C) \$ 10,000 (D) \$ 5,000
14. 大舜公司在 89 年 1 月 1 日流通在外普通股計 50,000 股，同年 5 月 1 日增資發行 9,000 股，8 月 1 日收回庫藏股 12,000 股，則 89 年普通股流通在外加權平均股數為
 (A) 51,000 股 (B) 56,000 股 (C) 50,000 股 (D) 47,000 股
15. 大裕公司 88 年 12 月 31 日股東權益資料如下：
- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 普通股，面額 \$ 10，核定及發行 100,000 股 | \$ 1,000,000 |
| 資本公積 普通股溢價 | 100,000 |
| 保留盈餘 | 400,000 |
| | <u>\$ 1,500,000</u> |
- 89 年 4 月 5 日公司宣告 30% 股票股利，當時股票市價每股 \$ 15，於 5 月 10 日發放，則 5 月 10 日分錄貸方應記入
 (A) 普通股股本 \$ 450,000 (B) 資本公積 \$ 100,000
 (C) 普通股股本 \$ 300,000 (D) 保留盈餘 \$ 300,000
16. 大新公司於 87 年 1 月 1 日設立，核定股本總額 \$ 1,000,000，每股面額 \$ 10，全部股份分兩次發行，第一次以每股 \$ 16 發行四分之三股份，89 年底股本溢價餘額為 \$ 675,000。若 87 年初至 89 年底間無收回股份之情事，則第二次股份發行價格為
 (A) \$ 19 (B) \$ 18 (C) \$ 17 (D) \$ 16
17. 大昌公司有資產 \$ 700,000，無負債，業主權益 \$ 700,000。今大昌公司賒購一輛運輸設備 \$ 80,000，試問這筆交易會產生什麼影響？
 (A) 資產與業主權益同時增加 \$ 80,000
 (B) 業主權益減少 \$ 80,000，負債增加 \$ 80,000
 (C) 資產與負債同時增加 \$ 80,000，業主權益不變
 (D) 資產不變，負債增加 \$ 80,000

18. 大統公司 89 年度之淨利 \$ 50,000，折舊費用為 \$ 18,000，其資產負債表包括：

	<u>88/12/31</u>	<u>89/12/31</u>
現金	\$ 24,000	\$ 30,000
應收帳款	12,000	16,000
存貨	16,000	10,000
應付帳款	8,000	10,000

則其 89 年來自營業活動之現金流量應為

- (A) \$ 76,000 (B) \$ 72,000 (C) \$ 68,000 (D) \$ 64,000

試根據下列資料回答第 19 題和第 20 題之問題
大福公司提供存貨資料如下：

	<u>成本</u>	<u>零售價</u>
期初存貨	\$ 24,000	\$ 40,000
進貨	186,200	310,000
進貨退回	2,000	3,000
銷貨		310,000
銷貨退回		11,000
期末實地盤點		38,000

19. 利用零售價法所計算出之期末存貨成本為
(A) \$ 35,800 (B) \$ 30,800 (C) \$ 48,000 (D) \$ 28,800
20. 該公司存貨短絀之成本為
(A) \$ 6,000 (B) \$ 10,000 (C) \$ 8,000 (D) \$ 9,000

貳、統計學概論

21. 統計學為研究及闡明統計方法的科學。其中，僅就所搜集之統計資料進行討論分析，並不將其意義推展至更大範圍者，稱為
(A) 數理統計學 (B) 應用統計學 (C) 敘述統計學 (D) 推論統計學
22. 某人想調查台灣食品業研發支出的平均水準。抽樣前，他將廠商規模先分為大、中、小三種，再分別從三種規模的廠商中隨機抽取若干廠商。此種抽樣方式稱為
(A) 系統抽樣 (B) 部落抽樣 (C) 分段抽樣 (D) 分層抽樣
23. 某民意調查機構在 2001 年 4 月 17 日進行抽樣調查，由樣本中得知台灣民眾贊成李登輝赴日就醫者為 67%，反對者為 16%，無意見者為 17%。在當日 2100 全民開講的節目中，某位立法委員將此調查結果提出，以顯示台灣民眾對李登輝赴日就醫的支持。請問這位立法委員所持之資料為
(A) 初級資料且為動態資料 (B) 初級資料且為靜態資料
(C) 次級資料且為動態資料 (D) 次級資料且為靜態資料

24. 製作下列何種統計圖時，需要估計數據資料之標準差？
 (A) 次數多邊圖 (B) 平均數管制圖 (C) 直方圖 (D) 散佈圖
25. 某人每日從家裡騎自行車上山運動。上山時，其時速為 a 公里，下山時之時速為 b 公里。若 a 和 b 之算術平均數和調和平均數分別為 16 公里和 4 公里，則 a 和 b 之幾何平均數為
 (A) 8 公里 (B) 6 公里 (C) 12 公里 (D) 10 公里
26. 某工廠有甲、乙兩條生產線，生產不同型號的螺絲。若甲生產線所生產之螺絲，其平均直徑為 0.8 公分，標準差為 0.03 公分；乙生產線所生產之螺絲，其平均直徑為 0.5 公分，標準差為 0.02 公分。則這兩條生產線所生產之螺絲，其直徑何者較為均齊？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 一樣均齊 (D) 無法判斷
27. 全班 40 位同學修習統計學。期中考平均分數為 60 分，標準差 10 分。授課老師認為成績不甚理想，因此在全班每位同學的分數上各加了 10 分。請問：加分之後，全班成績之標準差為
 (A) 25 分 (B) 20 分 (C) 15 分 (D) 10 分
28. 甲、乙兩班同學之平均身高各為 168 公分和 172 公分。若兩班同學之總平均身高為 169.6 公分，則兩班之可能人數為
 (A) 甲班 20 人，乙班 30 人 (B) 甲班 20 人，乙班 20 人
 (C) 甲班 30 人，乙班 20 人 (D) 甲班 30 人，乙班 30 人
29. 下列敘述何者為真？
 (A) 平均數與中位數均是用來測量一群資料分散情況之統計量數
 (B) 當所有量測資料均為負值時，平均數和標準差亦均為負值
 (C) 在一組統計資料中，可能有很多眾數，也可能沒有眾數
 (D) 當偏態係數大於零時，表示數據資料之中位數大於其算術平均數
30. 設聯考之國文分數呈常態分配，且其第一個四分位數和第三個四分位數分別為 60 分和 80 分。則此分配之變異數為何？(附註： $P(-0.675 < Z < 0.675) = 0.5$)
 (A) 219.5 (B) 184.3 (C) 163.7 (D) 144.6
31. 某公司男性員工的身高呈常態分配。已知在 176 公分以上者佔 2.28%，而在 164 公分以下者佔 15.87%。則此公司男性員工之平均身高為(附註： $P(-2 < Z < 2) = 0.9544$ ， $P(-1 < Z < 1) = 0.6826$)
 (A) 167 公分 (B) 168 公分 (C) 169 公分 (D) 170 公分
32. 承上題，此公司男性員工之身高的標準差為
 (A) 2 公分 (B) 3 公分 (C) 4 公分 (D) 5 公分

33. 時間數列是多種變動因素所構成之數據資料。1996年3月，台灣地區之房地產交易量受台海危機（由於中國解放軍在台灣海峽試射飛彈所引起）的影響而猛然下跌，此房地產交易量之變動應屬
- (A) 長期趨勢 (B) 循環變動 (C) 季節變動 (D) 不規則變動
34. 茲有甲、乙兩種商品，甲商品去年的單價為5元，今年為8元；乙商品去年的單價為3元。以去年為基期，如果由甲、乙兩種商品所算得之簡單綜合式物價指數為150，則乙商品今年之單價為
- (A) 3.5元 (B) 4.0元 (C) 4.5元 (D) 5.0元
35. 茲有甲、乙兩種商品，甲商品去年的單價為10元，今年為16元；乙商品去年的單價為3元。以去年為基期，如果由甲、乙兩種商品所算得之簡單調和平均式物價指數為200，則乙商品今年之單價為
- (A) 4元 (B) 6元 (C) 8元 (D) 10元
36. 有100名學生參加統計學與微積分的考試。令 X 表微積分之成績， Y 表統計學之成績，而 Y 對 X 之迴歸方程式為 $\hat{y} = 15.0 + 0.8x$ 。若微積分的平均分數為70分，則統計學的平均分數為何？
- (A) 66分 (B) 71分 (C) 69分 (D) 73分
37. 承上題，若微積分成績之標準差為10分，且 X 和 Y 之相關係數為0.9，則統計學成績之標準差為何？
- (A) $8.\bar{8}$ 分 (B) $9.\bar{8}$ 分 (C) $10.\bar{8}$ 分 (D) $11.\bar{8}$ 分
38. 承第36和37題之數據，則 X 對 Y 之迴歸方程式為：
- (A) $\hat{x} = 2.0125y - 0.7768$ (B) $\hat{x} = 1.25y - 18.75$
(C) $\hat{x} = 0.3375y - 15.4465$ (D) $\hat{x} = 1.0125y - 1.8875$
39. 若要監控高速公路鋪面上每公里的凹洞數，應使用何種管制圖為宜？
- (A) 平均數管制圖 (B) 全距管制圖 (C) 缺點數管制圖 (D) 不良數管制圖
40. 當應用平均數管制圖進行製程監控時，若每隔1小時從製程中抽取5個產品以計算其產品特性之平均數，則此種抽樣方式稱為
- (A) 系統抽樣 (B) 部落抽樣 (C) 分段抽樣 (D) 分層抽樣

《 以下空白 》

