

84 學年度 中國文化大學國際企業管理研究所入學試題 科目：企業管理

1. 試述企業國際化，海外派遣人員之選擇、培育以及回國後之問題。(25分)
2. 試述 GATT 協定之內容以及我國加入 GATT 後，企業國際化之因應策略。(25分)
3. 企業在遴選員工時，如何評估應徵者之自傳與履歷資料？自傳與履歷資料是否可作為一位員工未來工作表現良否之預測指標(predictor)？試申論之！(25分)
4. 何謂公司之紀律程序(disciplinary process)？其所包含之內容為何？其與員工權利(employee right)之理念是否有衝突？試申論之！(25分)

壹、個體部分

1. 國人嗜食檳榔，有何建議政府抑制之道。(10分)
2. 公平交易法第 23 條：多層次傳銷，其參加人如取得佣金、獎金或其他經濟利益，主要係基於介紹他人加入，而非基於所推廣或銷售商譽、勞務之合理市價者，不得為之。請闡述“合理市價”之意義。(10分)
3. 請評述有關李總統登輝先生“鼓勵興建陸萬元壹坪國宅”之說。(15分)
4. 有一寡占廠商具有如下之市場需求與成本供給方程式，請回答：
D: $Q=100-10P$
S: $TC=20+2Q$ 其中 p 為價格(元)， q 為產出， tc 為成本。
5. 利潤極大化之廠商應有的售價、產出、總收益及利潤。(5分)
6. 總收益極大化之廠商應有的售價、產出、總收益及利潤。(5分)
7. 假設該廠商之最低獲利不得少於 85 元，此時總收益極大化之廠商應有的售價、產出、總收益及利潤。(5分)

貳、總體經濟

1. 何謂經濟循環？試述凱因斯學派與新古典學派對經濟循環的解釋，在不同的經濟循環中企業應如何應對？(15%)
2. 最近日幣對美元大幅升值，台幣對美元亦呈小幅升值，此現象發生的原因為何？對台灣、日本及美國的企業有何影響？你預測此現象會繼續嗎？為什麼？(15%)
3. 試就(1)市場機能 (2)預期理論 (3)充分就業(長期均衡)之達成 (4)政府政策之有效性，分析新古典學派、凱因斯學派與貨幣學派在看法上的異同。(20%)

84 學年度 中國文化大學國際企業管理研究所碩士班入學試題 科目：會計學

本試卷共五題，每題二十分

一、曼玉公司 83 年度之財務報表如下：

曼玉公司

資產負債表

83 年 12 月 31 日

現金 \$12,000

應付帳款 \$19,800

短期投資 8,000

應付費用 550

應收票據 2,500

應付所得稅 4,650

應收帳款(淨額) 23,000

應付公司債 70,000

存貨 36,300

特別股股本(8%) 50,000

預付費用 1,200

普通股股本(面值\$10) 50,000

固定資產(淨額) 168,000

保留盈餘 56,000

合計 \$251,000

合計 \$251,000

曼玉公司

損益表

83 年度

銷貨 \$ 460,000

銷貨成本

期初存貨 \$ 33,700

進貨 300,100

期末存貨 (36,300)

279,000

銷貨毛利 162,500

營業費用	136,850
營業利益	25,650
公司債利息	4,500
稅前純益	21,150
所得稅費用	4,650
稅後純益	\$16,500

試計算：

速動比率。

存貨週轉率(以平均存貨計算)。

可供分發利息的純益相當於公司債利息的倍數。

普通股每股盈餘。

二、陳升公司 83 年有關的存貨資料如下：

存貨

零售價

期初存貨 \$ 16,000

\$ 27,000

進貨淨額 75,000

110,000

再加價 5,000

再加價取消 2,000

減價 10,875

減價取消 875

銷貨 90,000

試依據上述資料以傳統零售價法計算期末存貨。

三、富誠公司以\$300,000 購買機器一部，並支付運費\$20,000，安裝費用\$26,000，此機器估計可用十年，殘值\$6,000，在第二年底時，另以\$16,000 購買自動控制器一部，加裝於該機器中，加裝自動控制器不會增加機器的殘值，也不會延長機器使用年限，試依據下列方法，作成第三年底之折舊分錄：

直線法。

工作時間法，估計可使用總時數為 25,000 小時，第一年使用 3,000 小時，第二年使用 2,500 小時，第三年使用 4,000 小時。

四、揚林商店八十三年度的部份交易事項及其記錄方法列示如下：

1 月 1 日 現付三年保險費六千元，借記預付保險費。

4 月 1 日 現付二年房屋租金八千元，借記房租費用。

7 月 1 日 現收三年的修理收入九千元，貸記預收修理收入。

10 月 1 日 現收三年廣告收入一萬元，貸記廣告收入。

試作：

八十三年底應有的調整分錄。

八十四年初必要的轉回分錄。

五、在複核公司財務報表時，有股東不明白為償債基金而指撥保留盈餘的用意，公司向該股東說明保留盈餘指撥並不是用以償還到期債券，請問：

為償債基金而指撥保留盈餘之目的為何？

債券償還後，該指撥之保留盈餘將如何處置？

84 學年度 中國文化大學國際企業管理研究所碩士班入學試題 科目：統計學

一、某電腦維修工程師維修一部電腦所花之時間平均為 25 分鐘，其變異數(Variance)4 分鐘，

請問該工程師在 17 分鐘至 33 分鐘內至少可完成多少比率之電腦維修工作。(5%)

請問該工程師至少須完成 8/9 之電腦維修工作時，其所須花的時間為何？(5%)

二、(a)在多元迴歸模型中，若獨立變數間發生共線性(Multi-collinearity)時，對模型的估測會產生那些不良之影響？(5%)

(b)從所估測之模型中，有那些指標可用來判斷模型中獨立變數間具有共線性存在。(5%)

三、根據某項研究報告指出，學生每個月打工之薪資所得標準差(Standard Deviation)為 1000 元

假設估計族群平均之誤差在 100 元之範圍(Bound on the error of estimation)，希望獲得 95%之正確機率時，則須從該族群中抽取多少樣本？(5%)

另假設前述樣本之平均值為 14800 元，請決定該族群平均值之 95%信賴區間。(5%)

四、(a)假設迴歸模型為含有兩個獨立變數，且該兩個獨立變數間並無交互(Interaction)效應存在，請寫出該迴歸模型。(2%)

(b)若其觀測值有 13 個，其 R 平方值(Multiple Coefficient of Determination)為 0.936，其變異數分析表如下：

變因	自由度	平方和	均方	F-值	迴歸
a					
b					
c					
d					
誤差	e	1676	f		
合計	g				
h					

請計算上述表格中 a-h 之各項空白資料。(8%)

五、某國際機場旅客電腦螢幕顯示，航空旅客之到達是獨立而且隨機，假設其平均每分鐘到達之旅客人數為 5 人。

在一分鐘內沒有旅客到達之機動為多少？ (5%)

在一分鐘內有三個或三個以下之旅客到達之機率為多少？ (5%)

六、某公司特聘一位 A 級技師來參加與某種飛機引擎零件之生產。為了解此技師製造每一零件時使用機器時間之長短，特別隨機測量 500 個零件製造時機器使用之時間，其資料如下：(20%)

機器使用之時間(秒)

頻 次

20 或 20 以下

2

21-30

43

31-40

205

41-50

215

51-60

34

61 或 61 以上

1

這 500 個測量值之平均值 40.6，標準差為 7.3。試問零件製造使用機器之時間是否服從常態分布？(顯著水準為 0.05)

七、某學校打算更新校車的輪胎，目前有 4 種不同之輪胎品牌列入考慮，為進一步了解不同品牌之輪胎耐力情況，特從各個品牌中隨機抽取 7 個輪胎作耐力測定，其結果如下：(15%)

輪胎品牌

平均值

樣本變異數

A

42.57

9.619

B

42.57

22.953

C

38.86

10.143

D

42.71

6.571

全部樣本之總平均數為 41.68。試問這 4 種不同品牌之平均耐力是否有顯著不同。(顯著水準為 0.05)

八、某位議員為了解選民對他在議會中的表現是否肯定，特別辦了一個調查，隨機受訪的 200 位年長選民中，有 168 位對他的表現表示肯定，另外有 290 位隨機受訪的大學生選民，其中有 206 位表示肯定。請問此議員在這二群選民中受到肯定的程度是否有顯著的差異？(顯著水準為 0.1) (15%)

