

科目：經濟學

系組：金融與國際企業學系

年級：二

簡答題：每題 20 分

1. 在簡單的凱因斯模型中 (假設投資支出純粹為自發性的支出)，若國民的儲蓄意願提高，對於該國的整體均衡產出與實際的儲蓄會有何影響？請分析之。
2. 請說明下列政策為擴張性貨幣政策或緊縮性貨幣政策。
 - (1) 中央銀行在公開市場買進本國公債。
 - (2) 中央銀行調高重貼現率。
3. 一般而言，非耐久財的長期需求價格彈性通常大於其短期需求價格彈性。請說明其理由。
4. 若某廠商的生產函數為 $Q = L^{1/3}K^{2/3}$ ，已知勞動價格為 3，資本價格為 6，欲達產量 20 個單位，請求出最低成本支出。
5. 在一般情況下，獨佔廠商會選擇在“需求價格彈性的絕對值大於 1”的範圍內生產。請說明其理由。

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：會計學

系組：金融與國際企業學系

年級：二

1. 未按作答格式(範例)作答者，扣該科總分 10 分。
2. 未在彌封答案卷內作答者，該科不予計分。

(範例) 一、單選題 (50 分，每題 2 分)

作答格式：

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.
16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.

請依照上述範例之格式，以橫式書寫方式將全部答案寫在彌封答案卷第 1 頁。答案字母請用正楷大寫 (A, B, C, D)。

一、單選題 (50 分，每題 2 分)

1. () 一個調整分錄對於會計項目可能產生何影響？
(A) 會影響兩個資產負債表科目 (B) 會影響兩個綜合損益表科目 (C) 會影響一個資產負債表科目，與一個綜合損益表科目 (D) 其格式與平日記錄交易的分錄格式不同
2. () 下列何者非資產負債表之功能？
(A) 報導企業所擁有的資產 (B) 報導每股盈餘 (C) 報導企業的資本結構 (D) 報導企業所擁有的資產類型
3. () 下列何者為年底調整之目的？
(A) 確認應該在今年認列完畢的收入與費用皆在今年認列完畢 (B) 使營收數字好看 (C) 提前認列未來收益 (D) 延後認列今年損失
4. () 下列關於結帳的描述何者錯誤？
(A) 將所有虛帳戶結清 (B) 結帳的目的是為了使所有實帳戶的餘額從明年開始是由零開始累積 (C) 結帳後所有收益類、費損類科目餘額歸零 (D) 結帳後本期損益金額會結轉保留盈餘
5. () 下列何者非企業的正式財務報表？
(A) 現金流量表 (B) 試算表 (C) 綜合損益表 (D) 權益變動表
6. () 下列有關試算表的敘述何者有誤？
(A) 試算表借方欄總額應等於貸方欄總額 (B) 當試算表借方欄總額等於貸

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：會計學

系組：金融與國際企業學系

年級：二

方欄總額，即代表日記簿分錄記錄正確 (C) 同一筆日記簿分錄被過帳兩次，試算表借方欄總額仍會等於貸方欄總額 (D) 某一筆交易分錄遺漏過帳時，且未有其他錯誤，試算表借方欄總額仍會等於貸方欄總額

7. () 下列描述何者錯誤？
(A) 永續盤存制之下，買入存貨應借記存貨 (B) 定期盤存制之下，售出之商品被退回時會借記銷貨退回與折讓 (C) 永續盤存制之下，售出商品被退回時會借記銷貨退回與折讓 (D) 定期盤存制之下，起運點交貨之進貨運費會借記存貨
8. () C公司2016年之銷貨收入淨額為\$200,000，可供銷售商品成本\$500,000，該公司以毛利法估計期末存貨金額為\$340,000，試求該公司估計之毛利金額為銷貨成本的幾倍？
(A) 15% (B) 20% (C) 25% (D) 30%
9. () D公司於2016年1月1日設立零用金\$10,000，由出納撥交專人保管，每月底進行撥補。當月共以零用金支付計程車資\$2,000，清潔用品\$500，購買郵票\$400，電話費\$2,000。請問該月撥補零用金之前，零用金科目在帳上之餘額為？
(A) \$5,100 (B) \$6,000 (C) \$8,500 (D) \$10,000
10. () 下列敘述何者有誤？
(A) 年底未評估呆帳前，備抵呆帳科目可能出現暫時性借方餘額 (B) 年底認列呆帳後，備抵呆帳科目可能出現借方餘額 (C) 備抵呆帳科目出現暫時性借方餘額是因為實際沖銷的應收帳款金額高於已提列之備抵呆帳所導致 (D) 備抵法之下，實際沖銷應收帳款不會影響應收帳款淨額
11. () 應收帳款之呆帳採用備抵法處理時，沖銷應收帳款會導致下列何項結果？
(A) 降低淨利 (B) 呆帳費用增加 (C) 備抵呆帳增加 (D) 不會影響資產總額
12. () G公司採應收帳款餘額百分比法提列呆帳，估計呆帳率為2%，2016年底調整前備抵呆帳有借方餘額\$1,000，該年底應收帳款餘額為\$2,000,000。試計算2016年底應認列多少呆帳費用？
(A) \$38,000 (B) \$39,000 (C) \$40,000 (D) \$41,000
13. () H公司於2016年1月1日收到一紙面額\$60,000，利率3%，4個月到期之付息票據。H公司於2016年3月1日因資金需求持該票據向甲銀行貼現，沒有追索權，貼現率為10%。H公司可自甲銀行取得多少現金？
(A) \$54,900 (B) \$55,620 (C) \$56,700 (D) \$59,590

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：會計學

系組：金融與國際企業學系

年級：二

14. () 下列關於折舊的敘述何者正確？
(A) 充分反映市價，使資產之帳面金額與市價一致
(B) 資產使用一段時間後，資產變舊，價值降低，故提列折舊
(C) 將固定資產之取得成本於未來使用期間分攤
(D) 重新評估資產鑑價的合理性
15. () J公司於2016年1月1日為營運總部使用之電梯設備申請使用執照，費用\$2,000，效期三年。該部電梯估計仍可使用15年。下列關於該筆使用執照申請費之敘述何者有誤？
(A) 需於未來15年分攤成本 (B) 屬於資本支出 (C) 需於未來三年分攤成本 (D) 視為電梯成本的一部分
16. () K公司產銷電子用品，並提供顧客2年內享有免費維修服務，2016年度銷貨收入\$1,000,000，估計維修費用為銷貨收入之3%。若2017年度實際發生維修費用\$100,000，則支付維修費用時應：
(A) 借記維修費用\$30,000 (B) 貸記服務保證負債準備\$30,000 (C) 借記維修費用\$70,000 (D) 借記服務保證負債準備\$100,000
17. () 2016年L公司對M公司提出侵權之訴訟，根據M公司律師之意見，M公司有30%之機率勝訴而不用賠償，但有70%之機率會敗訴，需賠償L公司\$1,000,000。M公司於2016年財報中應認列多少金額之負債準備？
(A) \$0 (B) \$700,000 (C) \$1,000,000 (D) 1,700,000
18. () 在取得合約現金流量以及出售賺取利益之雙重目的經營模式下，公司所投資之普通公司債應認列為：
(A) 現金與約當現金
(B) 按攤銷後成本衡量之金融資產
(C) 透過損益按公允價值衡量之金融資產
(D) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產
19. () 當企業購入債券作為「透過損益按公允價值衡量之金融資產」時，下列會計處理方式何者有誤？
(A) 公司可選擇不攤銷折溢價 (B) 手續費可直接認列為當期費用 (C) 年底需按公允價值評價，且帳面金額與公允價值之差異認列為當期損益
(D) 處分時，其他綜合損益需重分類為處分損益
20. () Q公司於2016年7月1日以600,000股普通股(面額\$10)購買一筆土地，當日普通股每股市價\$20，土地公允價值\$15,000,000。此項交易會導致：
(A) 土地增加\$12,000,000 (B) 土地增加\$15,000,000 (C) 股本增加\$9,000,000 (D) 資本公積增加\$6,000,000

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：會計學

系組：金融與國際企業學系

年級：二

21. () R公司考慮發放現金股利與買回庫藏股兩項方案，若其他條件相同，則下列有關兩項方案之敘述何者錯誤？
- (A) 發放現金股利與買回庫藏股皆會使股東權益總額減少
(B) 發放現金股利與買回庫藏股皆會使資產總額皆減少
(C) 買回庫藏股不影響每股帳面金額
(D) 發放現金股利不影響流通在外股數
22. () 下列敘述何者有誤？
- (A) 發放股票股利會減少股東權益總額 (B) 發放現金股利會減少保留盈餘
(C) 發放股票股利會減少保留盈餘 (D) 買回庫藏股但尚未註銷會減少股東權益總額
23. () 下列敘述何者有誤：
- (A) 固定資產之原始入帳成本需包含所有使固定資產達可使用狀態之合理而必要之支出 (B) 庫藏股再發行時可能影響保留盈餘 (C) 現金增資時需貸記股本 (D) 備抵法之下，認列呆帳費用時需貸記備抵呆帳
24. () 採間接法編製現金流量表時，應如何調整固定資產處分利益？
- (A) 並非營業活動，應予扣除 (B) 並非營業活動，應予加回 (C) 屬於營業活動，應予扣除 (D) 屬於營業活動，應予加回
25. () 下列關於現金流量表之敘述，何者有誤？
- (A) 現金流量表的現金包含約當現金
(B) 得採用直接法或間接法，我國上市櫃公司多採用間接法
(C) 營業活動的現金流量包括固定資產處分損益
(D) 根據國際會計準則之規定，支付股利可選擇列入營業活動或籌資活動

二、綜合題

1. (15%) 板橋公司於2016年7月1日購入一部設備，成本\$310,000，估計耐用年限5年，殘值\$10,000，採直線法提列折舊。至2018年1月1日將折舊方法由直線法改為雙倍餘額遞減法，剩餘耐用年限修改為8年。請計算2016年至2018年各年之折舊費用
2. (15%) 府城公司於2016年4月1日發行面額\$1,000,000，票面利率4%，期限5年之公司債。利息於每年3月31日與9月30日各支付一次，發行當時類似條件之公司債市場利率為6%。採有效利息法攤銷折溢價。試求：

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：會計學

系組：金融與國際企業學系

年級：二

- (1) 2016年4月1日公司債發行分錄。
 (2) 2016年9月30日認列利息費用之分錄(四捨五入至整數位)
 (3) 2017年3月31日認列利息費用之分錄(四捨五入至整數位)

期數	複利現值		年金現值	
	3%	6%	3%	6%
5	0.86261	0.74726	4.57971	4.21236
10	0.74409	0.55839	8.53020	7.36009

3. (20%) 中和公司 2016 年之資料如下：

銷貨收入淨額	\$1,000,000	期初總資產	\$1,000,000
銷貨成本	\$400,000	期末總資產	\$2,000,000
利息費用	\$50,000	期初存貨	\$100,000
稅前淨利	\$200,000	期末存貨	\$200,000
稅後淨利	\$120,000	期初應收帳款	\$600,000
		期末應收帳款	\$800,000
		期初總負債	\$500,000

試計算下列財務比率：(四捨五入至小數第二位)

- (1) 存貨週轉率
- (2) 應收帳款週轉率
- (3) 固定資產週轉率
- (4) 利息保障倍數
- (5) 毛利率

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：微積分

系所組：金融與國際企業學系 年級：二

1. (10%) Please evaluate $\lim_{x \rightarrow 1} \left(\frac{1+3x}{1+4x^2+3x^4} \right)^3$
2. (10%) Please determine whether the series $\sum_{k=1}^{\infty} \frac{e^k}{k}$ converges or diverges
3. (10%) Estimate the extreme values of the function: $y(x) = \frac{1}{3}x^3 - 9x^2 + 72x + 2$
4. (10%) The slope $f'(x) = x^{-0.5} + x$ at point (1,2) on a curve $y=f(x)$. Use this information to find $f(x)=?$
5. (10%) Please find the definite integral $\int_0^1 (e^{-x} + \sqrt{x}) dx$
6. (10%) If $f(x) = \frac{\ln x}{1+x^2}$. Please find $f'(1)$
7. (10%) How many points of inflection are on the graph of the function $f(x) = 18x^3 + 5x^2 - 12 - 17$?
8. (10%) Find the area of the region enclosed by the line $y = 4x$ and the curve $y = x^3 + 3x^2$.
9. (10%) Evaluate $\iint_R x \cos xy \, dA$ for $R: 0 \leq x \leq \pi/2, 0 \leq y \leq 1$.
10. (10%) Find $f_x(x,y)$ at $x=2, y=2$ by the chain rule given that $z=u/y, u=y^2x^2$.

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：統計學

系組：金融與國際企業學系 年級：三

1. Consider the following contingency table:

	B	B'
A	15	25
A'	20	40

What is the probability of a) $A|B$? b) $A'|B'$? c) $A|B'$? d) Are events A and B independent? (16%)

2. The following probability distribution represents the variable X and Y:

P(x,y)	X	Y
0.16	130	60
0.44	80	50
0.26	-70	50
0.14	230	40

Compute a) Calculate $E(X)$ and $E(Y)$. b) σ_X and σ_Y . c) σ_{XY} d) $E(X+Y)$ (16%)3. Assume that you have a sample of $n_1 = 10$, with the sample mean $\bar{X}_1 = 45$, and a sample standard deviation $S_1 = 4$, and you have an independent sample of $n_2 = 21$ from another population with a sample mean of $\bar{X}_2 = 35$ and a sample standard deviation $S_2 = 5$. (16%)a) What is the value of the pooled-variance t_{STAT} test statistic for testing $H_0: \mu_1 = \mu_2$?

b) In finding the critical value, how many degrees of freedom are there?

c) Using the level of significance $\alpha = 0.01$, what is the critical value for a one-tail test of the hypothesis $H_0: \mu_1 \leq \mu_2$ against the alternative, $H_1: \mu_1 > \mu_2$?

d) What is your statistical decision?

4. Given a randomized block experiment with five groups and eleven blocks, in the following ANOVA summary table, fill in all the missing results. (table 10%)

Source	Degrees of Freedom	Sum of Squares	Mean Square (Variance)	F
Among groups			100	
Among blocks		630		3.15
Error				
Total				

a) at the 0.05 level of significance, is there evidence of a difference among the five group means? (4%)

b) at the 0.05 level of significance, is there evidence of an effect due to blocks? (4%)

5. You are testing the null hypothesis that there is no linear relationship between two variables, X and Y. From your sample of $n = 32$, you determine that $SSR = 150$ and $SSE = 50$. (20%)a) What is the value of F_{STAT} ?b) At the $\alpha = 0.05$ level of significance, what is the critical value?

c) Based on your answers to a) and b), what statistical decision should you make?

d) Compute the correlation coefficient by first computing r^2 and assuming that b_1 is negative.

e) At the 0.05 level of significance, is there a significant correlation between X and Y?

6. What is variance inflationary factor (VIF)? Assuming $VIF_j = 7$, what conclusion can you draw regarding the applicability of the regression model? (8%)

7. Answer the following questions based on the regression equation:

$$\widehat{Wage}_i = 100 + 60 \text{ experience}_i + 90 \text{ female}_i + 40 \text{ education}_i$$

Which one do you think can be a dummy variable? (6%)

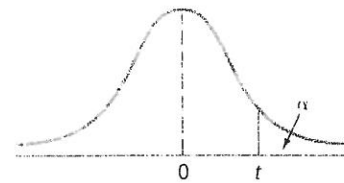
※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

Critical Values of *t*

For a particular number of degrees of freedom, entry represents the critical value of *t* corresponding to the cumulative probability ($1 - \alpha$) and a specified upper-tail area (α).



Degrees of Freedom	Cumulative Probabilities					
	0.75	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995
	Upper-tail Areas					
	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	1.0000	3.0777	6.3138	12.7062	31.8207	63.6574
2	0.8165	1.8856	2.9200	4.3027	6.9646	9.9248
3	0.7649	1.6377	2.3534	3.1824	4.5407	5.8409
4	0.7407	1.5332	2.1318	2.7764	3.7469	4.6041
5	0.7267	1.4759	2.0150	2.5706	3.3649	4.0322
6	0.7176	1.4398	1.9432	2.4469	3.1427	3.7074
7	0.7111	1.4149	1.8946	2.3646	2.9980	3.4995
8	0.7064	1.3968	1.8595	2.3060	2.8965	3.3554
9	0.7027	1.3830	1.8331	2.2622	2.8214	3.2498
10	0.6998	1.3722	1.8125	2.2281	2.7638	3.1693
11	0.6974	1.3634	1.7959	2.2010	2.7181	3.1058
12	0.6955	1.3562	1.7823	2.1788	2.6810	3.0545
13	0.6938	1.3502	1.7709	2.1604	2.6503	3.0123
14	0.6924	1.3450	1.7613	2.1448	2.6245	2.9768
15	0.6912	1.3406	1.7531	2.1315	2.6025	2.9467
16	0.6901	1.3368	1.7459	2.1199	2.5835	2.9208
17	0.6892	1.3334	1.7396	2.1098	2.5669	2.8982
18	0.6884	1.3304	1.7341	2.1009	2.5524	2.8784
19	0.6876	1.3277	1.7291	2.0930	2.5395	2.8609
20	0.6870	1.3253	1.7247	2.0860	2.5280	2.8453
21	0.6864	1.3232	1.7207	2.0796	2.5177	2.8314
22	0.6858	1.3212	1.7171	2.0739	2.5083	2.8188
23	0.6853	1.3195	1.7139	2.0687	2.4999	2.8073
24	0.6848	1.3178	1.7109	2.0639	2.4922	2.7969
25	0.6844	1.3163	1.7081	2.0595	2.4851	2.7874
26	0.6840	1.3150	1.7056	2.0555	2.4786	2.7787
27	0.6837	1.3137	1.7033	2.0518	2.4727	2.7707
28	0.6834	1.3125	1.7011	2.0484	2.4671	2.7633
29	0.6830	1.3114	1.6991	2.0452	2.4620	2.7564
30	0.6828	1.3104	1.6973	2.0423	2.4573	2.7500
31	0.6825	1.3095	1.6955	2.0395	2.4528	2.7440
32	0.6822	1.3086	1.6939	2.0369	2.4487	2.7385
33	0.6820	1.3077	1.6924	2.0345	2.4448	2.7333
34	0.6818	1.3070	1.6909	2.0322	2.4411	2.7284
35	0.6816	1.3062	1.6896	2.0301	2.4377	2.7238
36	0.6814	1.3055	1.6883	2.0281	2.4345	2.7195
37	0.6812	1.3049	1.6871	2.0262	2.4314	2.7154
38	0.6810	1.3042	1.6860	2.0244	2.4286	2.7116
39	0.6808	1.3036	1.6849	2.0227	2.4258	2.7079
40	0.6807	1.3031	1.6839	2.0211	2.4233	2.7045
41	0.6805	1.3025	1.6829	2.0195	2.4208	2.7012
42	0.6804	1.3020	1.6820	2.0181	2.4185	2.6981
43	0.6802	1.3016	1.6811	2.0167	2.4163	2.6951
44	0.6801	1.3011	1.6802	2.0154	2.4141	2.6923
45	0.6800	1.3006	1.6794	2.0141	2.4121	2.6896
46	0.6799	1.3002	1.6787	2.0129	2.4102	2.6870
47	0.6797	1.2998	1.6779	2.0117	2.4083	2.6846
48	0.6796	1.2994	1.6772	2.0106	2.4066	2.6822
49	0.6795	1.2991	1.6766	2.0096	2.4049	2.6800
50	0.6794	1.2987	1.6759	2.0086	2.4033	2.6778

TABLE E.5

Critical Values of F

For a particular combination of numerator and denominator degrees of freedom, entry represents the critical values of F corresponding to the cumulative probability $(1 - \alpha)$ and a specified upper-tail area (α).

Cumulative Probabilities = 0.95

Denominator, df_2	Numerator, df_1															∞			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30		40	60	120
1	161.40	199.50	215.70	224.60	230.20	234.00	236.80	238.90	240.50	241.90	243.90	245.90	248.00	249.10	250.10	251.10	252.20	253.30	254.30
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.41	19.43	19.45	19.45	19.46	19.47	19.48	19.49	19.50
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.74	8.70	8.66	8.64	8.62	8.59	8.57	8.55	8.53
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.91	5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.66	5.63
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.68	4.62	4.56	4.53	4.50	4.46	4.43	4.40	4.36
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.00	3.94	3.87	3.84	3.81	3.77	3.74	3.70	3.67
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.57	3.51	3.44	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28	3.22	3.15	3.12	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.07	3.01	2.94	2.90	2.86	2.83	2.79	2.75	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.91	2.85	2.77	2.74	2.70	2.66	2.62	2.58	2.54
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.21	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.79	2.72	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.45	2.40
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.69	2.62	2.54	2.51	2.47	2.43	2.38	2.34	2.30
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.60	2.53	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.25	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.53	2.46	2.39	2.35	2.31	2.27	2.22	2.18	2.13
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.48	2.40	2.33	2.29	2.25	2.20	2.16	2.11	2.07
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.42	2.35	2.28	2.24	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.38	2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.06	2.01	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.34	2.27	2.19	2.15	2.11	2.06	2.02	1.97	1.92
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.31	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.28	2.20	2.12	2.08	2.04	1.99	1.95	1.90	1.84
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.25	2.18	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.87	1.81
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.23	2.15	2.07	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.78
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.20	2.13	2.05	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.18	2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.84	1.79	1.73
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.16	2.09	2.01	1.96	1.92	1.87	1.82	1.77	1.71
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.15	2.07	1.99	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.69
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.13	2.06	1.97	1.93	1.88	1.84	1.79	1.73	1.67
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.12	2.04	1.96	1.91	1.87	1.82	1.77	1.71	1.65
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.10	2.03	1.94	1.90	1.85	1.81	1.75	1.70	1.64
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.09	2.01	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.62
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.58	1.51
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.92	1.84	1.75	1.70	1.65	1.59	1.53	1.47	1.39
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.83	1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.43	1.35	1.25
∞	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.75	1.67	1.57	1.52	1.46	1.39	1.32	1.22	1.00

(continued)

科目：財務管理

系組：金融與國際企業學系

年級：三

一、是非改正題(以下題目命題對的填T, 錯的填上F, 答案不確定的則填上U, 不論T, F 或U 都請詳敘理由) 每題5分 (50%)

1. 內部報酬率(IRR)高於折現率則該投資案淨現值(NPV)一定會大於0。
2. 股利發放率與企業股價呈正相關。
3. 債券票面利率即為該債券的折現率。
4. 公司成長性與股利發放率無關。
5. 弱勢效率市場指內部資訊無法在該市場獲得超額報酬。
6. β 是用來衡量該資產整體風險的指標。
7. 負債會增加公司經營的壓力，因此經營者應該要把負債比例控制愈低愈好。
8. 以幾何平均計算投資報酬率常常會高估報酬率，但以算術平均計算則容易低估報酬率。
9. 資本結構的定義是指公司長短期負債的比例。
10. 本益比指每股股票價格除以每股公司帳面價值。

二、簡答題 (50%)

1. 評估一個投資案時，該如何估計投資案的折現率?請寫出具體的估計過程(10%)
2. 請寫出企業長短期取得資金的方法，長期與短期各舉三個例子 (18%)
3. 請寫出3個企業用來評估投資決策的方法，並比較此三個方法的優劣。(12%)
4. 請解釋以下名詞 (10%)

(1)系統性風險 (2)加權平均資金成本 (3)企業增資(SEO) (4)除權(息) (5)獨立董事

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：行銷管理

系組：金融與國際企業學系

年級：三

- 一、請分別說明”銷售觀念”、”行銷觀念”、與”社會行銷觀念”，並比較三者之差異性。(20%)
- 二、請舉一實例，說明目標行銷的 STP 程序。(20%)
- 三、行銷研究，根據目標的不同，可分為哪三種類型？請分別舉例說明之。(20%)
- 四、請以輔大醫院為例，說明服務業的四大特徵，及其衍生的行銷問題。(20%)
- 五、請說明”推式促銷(push)”與”拉式促銷(pull)”？並各舉一個實例說明之。(20%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。