

國立聯合大學 104 學年度

管理學院財務金融(院)學系轉學生招生考試試題紙

科目： 財務管理 第 1 頁共 3 頁

一、 選擇題：(30%)

1. 財務管理所追求的目標為何？

(A)增加股東的數目。 (B)增加公司的利潤。 (C)縮小公司花費的成本。 (D)使股東財富極大化。

2. 前幾年瑪嘉烈蛋塔的旋風席捲國內，國內麵包店紛紛趁此熱潮推出該產品，由於競爭業者愈來愈多，導致瑪嘉烈蛋塔的價格由原來的 35 元降為 20 元，使市場占有率受到影響，銷貨收入的成長率逐漸遞減。請問瑪嘉烈蛋塔此時是邁入產品生命週期的哪一期？

(A)導入期 (B)成長期 (C)成熟期 (D)衰退期。

3. 你投資 10 萬元買入台塑公司的股票，其中 7 萬 5,000 元是向銀行借款，年利率 10%，你要求此投資報酬率為 20%，在不考慮稅的情況下，且在不使用負債時，則要求的報酬率為多少？

(A)10% (B)12.5% (C)20% (D)30%。

4. 如果你是一位風險規避者，並以變異係數作為衡量指標，你會將錢存入下列表中的哪一家銀行？

公司	上海商銀	台北銀行	玉山銀行
預期報酬	13%	17%	15%
標準差	0.05711	0.07	0.07
變異係數	30.58%	23.36%	48.67%

(A)上海商銀 (B)台北銀行 (C)玉山銀行 (D)資料顯示不出其答案。

5. 若現行市場名目利為 12%，預期通貨膨脹率為 4%，那麼實質利率應為多少？

(A) 7.69% (B)7.19% (C) 6.69% (D)8.19%。

6. 小華有棟房屋之租金自明年起為每年年末收取 20 萬元，假設自明年起可永久租出，在租金永遠不漲不跌之情況下，若小華之要求報酬率為每年 10%，則此屋之合理價格應為：

(A)400 萬元 (B)300 萬元 (C)200 萬元 (D)100 萬元 (E) 以上皆非。

7. 阿才現年 40 歲，目前有 100 萬元年利率 3%之定存，希望 55 歲退休時能累積 500 萬元的退休金，則每年另須投資多少錢於年報酬率 10%的理財工具上？(取最接近金額)

(A)9.12 萬元 (B)9.83 萬元 (C)10.83 萬元 (D)11.12 萬元。

8. 倫飛電腦目前股價 40 元，且倫飛使用零股利政策。目前無風險利率為 5%，市場投資組合報酬率為 10%。若投資人希望明年倫飛股價可達 42 元，試問倫飛股票 β 值為多少；才可使倫飛股票落於證券市場線上？

(A)0.22 (B) 0.90 (C)4.5 (D)0 (E)以上皆非。

9. 以下有關資本資產訂價理論與套利訂價理論的敘述，何者正確？

(A)CAPM 與 APT 皆探討單一證券的預期報酬率。

(B)APT 從市場投資組合的觀點來探討風險與報酬的關係。

(C)CAPM 探討單一證券的必要報酬率；APT 探討單一證券的套利利潤。

(D)(A)與(B)皆正確。

國立聯合大學 104 學年度

管理學院財務金融(院)學系轉學生招生考試試題紙

科目： 財務管理 第 2 頁共 3 頁

10. 投資人王大空想要建構只有兩種股票的投資組合，當兩種股票相關係數為何時，可達風險最小？
(A)+1.00 (B)+0.5 (C)0 (D) 0.5 (E) 1.00。
11. 若一投資人擇有二種股票：A 股票的預期報酬率為 15%，B 股票為 20%，標準差分別為 15%與 21%，但二股票的相關係數為+1，若 A、B 二種股票的投資金額分別為 10 萬與 20 萬元，則其投資組合的報酬率標準差為：
(A)15.7% (B)18.6% (C)19.0% (D)20.3%。
12. 全友公司的負債 / 權益比為 0.25，普通股的 β 為 1.15，債務的 β 為 0.3，市場風險溢酬為 10%，且無風險利率為 6%，公司稅率為 35%，一切符合證券市場線(SML)的假設。現在全友公司決定投資一項和普通股風險相同的投資計畫，其報酬率超過多少，才值得投資？
(A)12.5% (B)15.5% (C)16.5% (D)17.5%。
13. 南雅公司正在評估一投資案，其投資金額與相關現金流量如下表：
期初投資 100,000
第一年現金流量 40,000
第二年現金流量 30,000
第三年現金流量 50,000
第四年現金流量 50,000
試計算此投資案之回收期限是多少年？
(A)3.0 (B)2.6 (C)4.0 (D)2.0。
14. 南山公司權益資金成本是 15%，舉債利息是 10%，所得稅率是 40%，已知公司負債 / 權益比率是 6:4，並知道公司將全部向銀行貸款來擴建廠房，請問公司擴建廠房之資金成本是：
(A) 9.6% (B) 15% (C) 10% (D)6%。
15. 可口可樂公司發行流通在外股數 100 萬股，目前每股市價是 20 元，打算使用原股東認股方式籌資 500 萬元，每股認購價格是 10 元，請問若除權後發生填權現象而使股價變成 18 元，請問實際每權價值多少元？
(A)4 元 (B)5 元 (C)6 元 (D)7 元。
16. 太電於無負債情況下，其權益價值為 100 億元，今太電擁有 60 億元的負債。太電適用稅率為 40%，在不考慮破產成本情況下，試問太電公司價值？
(A)100 億元 (B)108 億元 (C)116 億元 (D)124 億元 (E)132 億元。
17. 台塑公司的市價為 170 萬元，其中負債 50 萬元，負債利息為 10%，公司稅率為 34%，假設其他條件皆相同，南亞公司無負債，其公司市價為何？
(A)100 萬元 (B)120 萬元 (C)153 萬元 (D)163 萬元。
18. 味全公司之產品單價為 20 元，每單位變動成本為 6 元，且固定成本每年為 1 萬 4,000 元，目前每月銷售 75 單位，假設總槓桿程度為 -13.5，則味全公司之財務槓桿程度等於多少？
(A) -13.5 (B)+1.5 (C) -4.5 (D)+4.5。

國立聯合大學 104 學年度

管理學院財務金融(院)學系轉學生招生考試試題紙

科目： 財務管理 第 3 頁共 3 頁

19. 大同公司生產 1 種產品，其總固定成本為 30 萬元，售價及變動成本各為 500 元及 300 元，若公司年銷售量為 2,000 單位，則該公司之營運槓桿程度為：

(A)2.50 (B)3.00 (C)3.50 (D)4.00。
20. 金龍百貨為了併購依蝶成衣廠，需要額外資金 100 萬元，但是金龍百貨的財務經理小傑卻想降低額外資金，使其成為 50 萬元。請問需用何種方法？

(A)增加股利支付率。(B)增加邊際利潤。(C)增加預期銷售成長率。(D)增加公司稅率。
21. 萊思康電子公司為了達到最佳資本結構的目標，必須維持一定成長率才可完成，萊思康電子公司 1998 年度銷售額為 39.9 億元，淨利率為 5%，股利發放率為 50%，普通股為 747,495,000 元，保留盈餘為 324,941,400 元，試求維持成長率為何？

(A)50% (B)7.5% (C)8.7% (D)10.26%。
22. 承上題，假如萊思康電子公司 1998 年度總資產額為 2,287,254,900 元，試求內部成長率為何？

(A)4.56% (B)5.78% (C)6.59% (D)8.75%。
23. 誠洲電子 4 年後的保留盈餘為 28 萬 6,000 元，5 年後公司淨利為 4 萬 3,000 元，公司適用稅率為 40%，公司 5 年後將發放現金股利 8,000 元，募集新股 4 萬元，請問誠洲電子 5 年後的保留盈餘？

(A)361,000 元 (B)329,000 元 (C)321,000 元 (D)303,800 元 (E)以上皆非。
24. 台塑水泥公司於 5 月 8 日召開股東會，通過股利發放的議案，並發布每股 7 元的現金股利。請問這是股利支付程序的甚麼重要日子？

(A)登記基準日 (B)宣告日 (C)支付日 (D)除息日。
25. 統一企業宣布公司只採行剩餘股利政策，而目前此公司卻發行新股籌資用於投資。假如你是統一企業的股東之一，請問目前其股利為何？

(A)股利率不變 (B)股利率增加 (C)無發放股利 (D)股利率減少。

【一元複利終值表】

n r	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	1.0100	1.0200	1.0300	1.0400	1.0500	1.0600	1.0700	1.0800	1.0900	1.1000	1.1100	1.1200	1.1300	1.1400	1.1500
2	1.0201	1.0404	1.0609	1.0816	1.1025	1.1236	1.1449	1.1664	1.1881	1.2100	1.2321	1.2544	1.2769	1.2996	1.3225
3	1.0303	1.0612	1.0927	1.1249	1.1576	1.1910	1.2250	1.2597	1.2950	1.3310	1.3676	1.4049	1.4429	1.4815	1.5209
4	1.0406	1.0824	1.1255	1.1699	1.2155	1.2625	1.3108	1.3605	1.4116	1.4641	1.5181	1.5735	1.6305	1.6890	1.7490
5	1.0510	1.1041	1.1593	1.2167	1.2763	1.3382	1.4026	1.4693	1.5386	1.6105	1.6851	1.7623	1.8424	1.9254	2.0114
6	1.0615	1.1262	1.1941	1.2653	1.3401	1.4185	1.5007	1.5869	1.6771	1.7716	1.8704	1.9738	2.0820	2.1950	2.3131
7	1.0721	1.1487	1.2299	1.3159	1.4071	1.5036	1.6058	1.7138	1.8280	1.9487	2.0762	2.2107	2.3526	2.5023	2.6600
8	1.0829	1.1717	1.2668	1.3686	1.4775	1.5938	1.7182	1.8509	1.9926	2.1436	2.3045	2.4760	2.6584	2.8526	3.0590
9	1.0937	1.1951	1.3048	1.4233	1.5513	1.6895	1.8385	1.9990	2.1719	2.3579	2.5580	2.7731	3.0040	3.2519	3.5179
10	1.1046	1.2190	1.3439	1.4802	1.6289	1.7908	1.9672	2.1589	2.3674	2.5937	2.8394	3.1058	3.3946	3.7072	4.0456
11	1.1157	1.2434	1.3842	1.5395	1.7103	1.8983	2.1049	2.3316	2.5804	2.8531	3.1518	3.4786	3.8359	4.2262	4.6524
12	1.1268	1.2682	1.4258	1.6010	1.7959	2.0122	2.2522	2.5182	2.8127	3.1384	3.4985	3.8960	4.3345	4.8179	5.3503
13	1.1381	1.2936	1.4685	1.6651	1.8856	2.1329	2.4098	2.7196	3.0658	3.4523	3.8833	4.3635	4.8980	5.4924	6.1528
14	1.1495	1.3195	1.5126	1.7317	1.9799	2.2609	2.5785	2.9372	3.3417	3.7975	4.3104	4.8871	5.5348	6.2613	7.0757
15	1.1610	1.3459	1.5580	1.8009	2.0789	2.3966	2.7590	3.1722	3.6425	4.1772	4.7846	5.4736	6.2543	7.1379	8.1371

【一元複利現值表】

n r	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573	0.8417	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938	0.7722	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350	0.7084	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806	0.6499	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302	0.5963	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323
7	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6228	0.5835	0.5470	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403	0.5019	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5919	0.5439	0.5002	0.4604	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632	0.4224	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472
11	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4289	0.3875	0.3505	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149
12	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971	0.3555	0.3186	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869
13	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677	0.3262	0.2897	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625
14	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405	0.2992	0.2633	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413
15	0.8613	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152	0.2745	0.2394	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229