

東吳大學 112 學年度碩士班研究生招生考試試題

第1頁，共3頁

系級	國際經營與貿易學系碩士班 A 組(國際貿易與金融)	考試時間	100 分鐘
科目	財務管理	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

一 選擇題，40%分，每題 2 分

- 1) The area of finance that deals with long-term investment decisions is known as
 A) capital structure. B) working capital management.
 C) financial strategy. D) capital budgeting.

- 2) The true owners of the corporation are the
 A) holders of debt issues of the firm. B) preferred stockholders.
 C) board of directors of the firm. D) common stockholders.

- 3) A Max, Inc. deposited \$2,000 in a bank account that pays 12% interest annually. What will the dollar amount be in four years, assuming that interest is paid annually?
 A) \$2,800 B) \$3,100 C) \$3,111 D) \$3,148

- 4) At what rate must \$400 be compounded annually for it to grow to \$716.40 in 10 years?
 A) 6% B) 5% C) 7% D) 8%

- 5) What is the present value of an annuity of \$27 received at the beginning of each year for the next six years? The first payment will be received today, and the discount rate is 10% (round to nearest \$10).
 A) \$120 B) \$130 C) \$100 D) \$110

- 6) What is the standard deviation of an investment that has the following expected scenario? 18% probability of a recession, 2.0% return; 65% probability of a moderate economy, 9.5% return; 17% probability of a strong economy, 14.2% return.
 A) 3.68% B) 1.23% C) 8.47% D) 6.66%

- 7) Your portfolio consists of \$3,000 in ABC stock, \$4,500 of DEF stock and \$2,500 of GHI stock. Expected rates of return are ABC 5%, DEF 12%, and GHI 16%. What is the portfolio expected rate of return?
 A) 10.9% B) 12.0% C) 11.4% D) 16.0%

東吳大學 112 學年度碩士班研究生招生考試試題

第2頁，共3頁

系級	國際經營與貿易學系碩士班 A 組(國際貿易與金融)	考試時間	100 分鐘
科目	財務管理	本科總分	100 分

- 8) The expected return on VZ next year is 12% with a standard deviation of 20%. The expected return on ANT next year is 24% with a standard deviation of 30%. The correlation between the two stocks is .6. If Emily makes equal investments in VZ and ANT, what is the standard deviation of her portfolio?
A) 22.47% B) 25.00% C) 5.05% D) 15.00%
- 9) What type of risk can investors reduce through diversification?
A) All risk B) Systematic risk only
C) Unsystematic risk only D) Uncertainty
- 10) You are leaving Mexico and have 3,200 pesos to change into dollars. The exchange rate is 12.5 pesos to the dollar. How many dollars will you receive?
A) \$256 B) You will receive \$400. C) \$2,560 D) \$40.00
- 11) 公司價值極大化的目標，隱含追求誰的價值極大化？
A) 董事會 B) 員工 C) 總經理 D) 公司股東
- 12) A公司普通股預計每年皆支付3元現金股利，市場價值為21.42元，其市場要求報酬率為多少？
A) 10% B) 12% C) 13% D) 14%
- 13) B公司3年前購入一機器，成本為100,000元，該機器使用年限為5年，公司採直線折舊法，該機器目前以60,000元出售，公司稅率為17%，請問該機器出售稅後現金流量為多少？
A) 33,200 B) 36,600 C) 49,800 D) 56,600
- 14) C公司發行之特別股每股面額為100元，發行價格為每股125元，股利為每年15元，發行成本為每股4元，請問該特別股資金成本為多少？
A) 7.2% B) 12% C) 12.4% D) 15.6%
- 15) D公司剛支付現金股利每股4.25元，目前股價為每股55元，股利成長率預期為8.5%，每股發行成本為6.25元，請問公司發行新普通股之資金成本為多少？
A) 17.96% B) 16.88% C) 9.46% D) 以上皆非
- 16) E公司目前發行150張公司債，每張市價為980元，發行7,200股普通股，每股市價為50元，公司債資金成本為10%，普通股稅前資金成本為19%，公司稅率為20%，請問公司之加權平均資金成本為多少？
A) 11.7% B) 13.5% C) 15.8% D) 17.5%

東吳大學 112 學年度碩士班研究生招生考試試題

第3頁，共3頁

系級	國際經營與貿易學系碩士班 A 組(國際貿易與金融)	考試時間	100 分鐘
科目	財務管理	本科總分	100 分

- 17) F公司去年稅前息前盈餘為150萬元，發行1,000萬公司債，利率10%，請問其財務槓桿度為多少？
A) 4.00 B) 3.00 C) 2.00 D) 1.00
- 18) G公司的營運循環為120天，應收帳款回收天數為40天，應付帳款付現天數為30天，請問公司的存貨周轉天數為幾天？
A) 80 B) 50 C) 90 D) 70
- 19) H在高雄買一雙新鞋台幣\$2,500元，同樣的鞋子在美國賣美元\$80元，若購買力平價說成立，請問1美元兌台幣匯率應多少？
A) 0.032 B) 0.500 C) 29.25 D) 31.25
- 20) 若港幣兌台幣的即期匯率為1元港幣兌換4元台幣，且臺灣與香港的一年期無風險利率分別為1.5%與3%，請問港幣兌台幣的一年期遠期匯率為多少？
A) 3.942 B) 3.961 C) 4.105 D) 4.341

二、名詞解釋與計算題(60%)

1. (20%) 名詞解釋與兩者差異說明

- a) Trade Off Theory VS. Pecking Order Theory
- b) Limited Liability VS. Residual Claim

2. (20%) Assume the market price of a 2-year bond for Margaret, Inc. is \$925, and it has a par value of \$1,000. The bond has an annual interest rate of 5 percent that is paid annually. What is the yield to maturity of the bond?

3. (20%)長島建築公司正在評估兩項互斥型專案，每個專案的期初投資為 150,000 元。公司的董事會決議回收期間最多為 4 年，資金成本為 9%。兩項專案的資金流入如下表所示：

年	專案 A	專案 B
1	\$ 45,000	\$ 75,000
2	45,000	60,000
3	45,000	30,000
4	45,000	30,000
5	45,000	30,000
6	45,000	30,000

- a.請計算各專案的回收期間(Payback Period)。
- b.請計算各專案的淨現值(Net Present Value, NPV)，假設資金成本為 9%。
- c.請以不同的評估方式，將各專案的優劣排序，並建議較佳的專案，並說明理由。