

逢甲大學101學年度碩士班招生考試試題 編號：039 科目代碼：

科目	財務管理	適用系所	風險管理與保險學系	時間	100 分鐘
----	------	------	-----------	----	--------

※請務必在答案卷作答區內作答。 共 5 頁 第 1 頁

選擇題(單選題，共 20 題，每題 4 分，答錯不倒扣分數，請選擇最適當的答案。)

- 法蘭克投資\$5,000，該投資帳戶每年將獲取 6%的報酬，單利計息。請問三年後法蘭克的帳戶裡會有多少餘額？
(A) \$6,500 (B) \$5,000 (C) \$3,500 (D) \$1,500
- 投資\$158,497，報酬率是 6%，每半年複利計息一次。請問 10 年後，該投資的價值會有多少？
(A) \$269,341 (B) \$286,263 (C) \$283,844 (D) \$276,179
- 15 年前，你的母親投資了\$ 1,000,000。今天該項投資價值\$ 2,759,032。請問你的母親在該投資的平均年投資報酬率是多少？
(A) 2%歲 (B) 4% (C) 7% (D) 12%
- 在你 13 歲時，你的父親為你投資了\$100,000 的定期存款，年利率 3%，每年複利計息一次。現在你的定期存款帳戶的餘額是\$ 134,391.60。請問你現在是幾歲？
(A) 29 歲 (B) 26 歲 (C) 23 歲 (D) 20 歲
- 曉明在 2011 年 12 月 1 日借了一筆貸款購買汽車。從 2012 年 1 月起，每個月的月初需要支付\$12,000 的汽車分期付款，期限是 2 年。該汽車貸款的年利率是 12%。請問曉明當初的汽車貸款金額是多少？
(A) \$254,921 (B) \$257,470 (C) \$273,518 (D) \$288,000
- W 公司發行債券，面額\$1,000，票面利率 8%，每半年付息一次。該債券在 6 年後到期，若該債券的到期殖利率是 12%，則 W 公司債券的價格是多少？
(A) \$1,000 (B) \$912.52 (C) \$835.54 (D) \$832
- ABC 公司股票每年發放股利一次，投資人預期下次 ABC 公司將發放每股\$2.5 得股利，該股利預期每年將以固定的 3%成長。如果投資人對 ABC 公司股票的要求報酬率是 8%，請問投資人最多願意以多少金額來購買 ABC 公司的股票？
(A) \$22.73 (B) \$50 (C) \$31.25 (D) \$83.33
- X 公司將進行某一項投資計劃(P 計劃)，其它條件不變，如果 X 公司的加權平均資本成本 (Weighted Average Cost of Capital, WACC)提高，則 P 計劃的內部報酬率(Internal Rate of Return, IRR)將會，
(A) 增加 (B) 不變 (C) 減少 (D) 都有可能
- A 公司債券尚有 12 年到期，B 公司債券尚有 4 年到期。除了到期期間不同之外，A 公司債券和(B 公司債券的其他條件都相同。若市場利率上漲 1%，則
(A) A 公司債券價格上漲幅度將大過 B 公司債券價格上漲幅度。
(B) A 公司債券價格上漲幅度將大過 B 公司債券價格下跌幅度。
(C) A 公司債券價格下跌幅度將大過 B 公司債券價格下跌幅度。
(D) A 公司債券價格下跌幅度將大過 B 公司債券價格上漲幅度。

10. 如果 A 公司被調降債信水準，則 A 公司所發行的債券的到期殖利率(Yield-to-Maturity, YTM)會
(A) 提高 (B) 不變 (C) 下降 (D) 無法確定
11. 在(CAPM 成立下，若已知甲股票的預期報酬率為18%，甲股票的貝它值(beta)為1.5，目前無風險利率為6%，則市場組合(market portfolio)的預期報酬率為：
(A)8% (B)18% (C)12% (D)14%
12. 下列有關市場組合的敘述何者有誤？
(A) 市場組合一定是效率組合(efficient portfolio)
(B) 市場組合的貝它值(beta)為 1
(C) 市場組合的預期報酬率是所有效率組合中最高的
(D) 市場組合的預期報酬率一定高於無風險利率
13. 藉由分散化的投資組合可降低
(A) 個別風險(unique risk) (B) 市場風險(market risk)
14. 下列那一項有現金的支出但投資計畫評估時卻不能將其列入現金流量
(A) 折舊費用 (B) 沉沒成本 (C) 機會成本 (D) 以上皆是
15. 若 MM 理論成立，則那一種融資方式最佳
(A) 內部融資 (B) 負債融資 (C) 權益融資 (D) 以上皆非
16. 利用企業本身土地的投資計畫，因不必支付土地租金，無現金流出，所以此土地租金
(A) 不必列入現金流量計算 (B) 應列入現金流量計算
17. 藉由分散化的投資組合可降低風險，在那一種情形下分散化降低風險的效果較佳
(A) 個別資產報酬相關程度高 (B) 個別資產報酬相關程度低
18. 若 MM 理論的前題假設成立(完美的資本市場)，則那一種股利政策可提升公司價值
(A) 高現金股利 (B) 低現金股利 (C) 以上皆非
19. 小明投資40萬元買甲股票，甲股票的貝它值為1.5，投資20萬元買乙股票，乙股票的貝它值為1，投資40萬元買丙股票，丙股票的貝它值為0.5，則此投資組合的貝它值為：
(A)1 (B)1.2 (C) 0.8 (D) 以上皆非
20. 某風險性資產的貝它值為 0，則在(CAPM 成立下，其預期報酬率應等於
(A) 無風險利率
(B) 市場組合的預期報酬率
(C) 無風險利率與市場組合的預期報酬率的平均
(D) 以上皆非

問答題(共 2 題，每題 10 分。)

21. 2011 年 12 月 22 日，為了因應歐債危機，馬總統召開財經對策小組會議。以下是中央社的兩則報導：

[中央社 / 台北二十二日電]

因應歐債危機可能帶來的經濟影響，馬總統中午邀集相關部會首長舉行總統府內財經對策小組首次會議。總統致詞時說，政府嚴肅關切歐債問題，台灣對歐盟出口比重達到百分之十二，而台灣的出口對象美國和中國大陸，對歐盟出口占出口總額比重也都在百分之二十左右，所以如果歐元區陷入困境，勢必直接影響到台灣對歐洲、對美國的出口。

他表示，政府相關部會要密切注意歐債危機的演變，採取適時的因應對策，維持自己的成長。

[中央社 / 台北二十二日電]

中央銀行總裁彭淮南今天表示，歐債危機未除，全球經濟減緩，使台灣出口下滑、民間投資及消費意願降低、台股下挫，失業率升高，台灣經濟成長率(GDP 年增率)也隨之下修。

彭淮南是出席總統馬英九主持的總統府內財經對策小組第一次會議，以「歐債危機對全球經濟金融之衝擊—兼論對台灣之影響」進行專題報告時，作以上表示。

他說，儘管截至九月底，台灣銀行業對歐豬五國（的曝險金額僅四十三億美元；但是歐債危機波及台灣出口，衝擊股市信心，使得民間投資及消費下降。他說，歐債危機延燒，直接影響台灣對歐洲出口，間接波及台灣對中國大陸及美國出口。今年六月以來，對歐盟出口轉為負成長，對美國出口成長則由一至五月的百分之二十八點四降至六至十一月的百分之九點五。彭淮南說，台灣出口以資訊通訊科技產品為主，屬於所得彈性高的產品，台灣出口的波動度明顯高於其他亞洲國家。

請問上述新聞報導中，所謂的「歐豬五國」是指那幾個國家？

22. 請比較負債融資與權益融資的優缺點。

