

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士在職專班 財務管理暨財經時事分析試題

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

一.選擇題： 50 分(請選出一個最適合的答案。第 1-10 題每題 3 分，第 11-15 題每題 4 分)。

1. 假設 A 公司稅後負債成本為 5%，加權平均資金成本為 9%，保留盈餘成本為 11%，試問負債權益比為何？ (A)33% (B)40% (C)50% (D)67%
2. 假設除權日前一天某一股票收盤價為 36 元，而股票股利為 2 元，則其除權參考價為 (A)28 元 (B)30 元 (C)32 元 (D)34 元
3. 「A 公司股票剛突破下降趨勢線，股價翻多」這句話的檢定屬於 (A)強式效率市場的檢定 (B)半強式效率市場的檢定 (C)弱式效率市場的檢定 (D)公開資訊的檢定
4. 下列何者屬於資本預算決策？(A)決定向某銀行之借款金額 (B)決定是否要新開設一家分店 (C)決定何時償還長期借款 (D)決定公司之存貨數量
5. 假設 A 公司與 B 公司之差異在於 A 公司之生產設備已完全折舊，B 公司則是全新之設備。下列敘述何者為真？(A) A 公司有較低之毛利率 (B)A 公司有較高之 ROE (C) B 公司有較高之淨利 (D)B 公司有較高之 EBITDA
6. 一年前，你以每股 32 元買進 A 公司股票。假設今天以 38 元賣出，而賣出後經計算結果，投資之總報酬率為 25%。則本次投資之股利收益率為何？(A)2.25% (B)4.75% (C)6.25% (D)8.75%

UNREGISTERED

7. 某公司預計明年將配發 1.35 元股利。該公司今年剛配發 1.25 元股利。假設該公司將繼續維持此成長率。若該公司適當之折現率(必要報酬率)為 12%，則該公司之每股理論價格為何？(A)25.50 (B)33.75 (C)48.25 (D)67.50
8. 下列何者屬於非系統風險？ (A)非預期之通貨膨脹率增加 (B)中央銀行無預警調高存款準備率 (C)主計處公告之 GDP 數字不如預期 (D)某公司之工廠發生大火，主要生產設施付之一炬
9. 假設 A 公司保留盈餘成本為 8.4%，市場投資組合預期報酬率為 10%，無風險利率為 5%，

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士在職專班 財務管理暨財經時事分析試題

UNREGISTERED

試問公司的貝他係數為何？Created by Unregistered Version (A)0.48 (B)0.68 (C)1.25 (D)1.68

10. 下列敘述何者為真？(A)美式選擇權指的是在美國交易所交易之選擇權；而歐式選擇權指的是在歐洲交易所交易之選擇權 (B)美式選擇權之買方擁有配發股利之權力；歐式選擇權則無此權力 (C)美式選擇權買方可在到期前任何時間點履約；歐式選擇權則僅能在到期日履約 (D)以上皆非

UNREGISTERED

11. Which one of the following statements is correct concerning interest rate risk as it relates to bonds, all else equal? Created by Unregistered Version
- (A) The shorter the time to maturity, the greater the interest rate risk.
 - (B) The lower the coupon rate, the greater the interest rate risk.
 - (C) For a bond selling at par value, there is no interest rate risk.
 - (D) The smaller the number of semiannual interest payments, the greater the interest rate risk.
 - (E) The lower the amount of each interest payment, the lower the interest rate risk.
12. The Zilo Corp. has 1,000 shareholders and is preparing to elect three new board members. You do not own enough shares to control the elections but are determined to oust the current leadership. The most likely result of this situation is a:
- (A) negotiated settlement where you are granted control over one of the three open positions.
 - (B) legal battle for control of the firm based on proxy content as an individual shareholder.
 - (C) arbitrated settlement whereby you are granted control over one of the three open positions.
 - (D) total loss of power for you since you are a minority shareholder.
 - (E) proxy fight for control of the firm.
13. If a project has a net present value equal to zero, then:
- I. the present value of the cash inflows exceeds the initial cost of the project.
 - II. the project produces a rate of return that just equals the rate required to accept the project.
 - III. the project is expected to produce only the minimally required cash inflows.

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士在職專班 財務管理暨財經時事分析試題

UNREGISTERED

IV. any delay in receiving the projected cash inflows will cause the project to have a negative net present value.

- (A) II and III only (B) II and IV only (C) I, II, and IV only (D) II, III, and IV only
(E) I, II, and III only

14. Which of the following represent potential gains from an acquisition?

- I. the replacement of ineffective managers
II. lower costs per unit produced
III. an increase in firm size so that diseconomies of scale are realized
IV. spreading of overhead costs

- (A) II and III only (B) I and IV only (C) I, II, and IV only (D) I, III, and IV only
(E) I, II, III, and IV

15. The pecking order states how financing should be raised. In order to avoid asymmetric information problems and misinterpretation of whether management is sending a signal on security overvaluation the firm's first rule is to:

- (A) finance with internally generated funds.
(B) always issue debt then the market won't know when management thinks the security is overvalued.

UNREGISTERED

- (C) issue new equity first.
(D) issue debt first.
(E) None of these.

二、問答題：50 分，每題 25 分。

(一)近來國際糧價及棉花等原物料價格屢創新高，引發極大關注，行政院甚至宣佈將糧食安全提升為國家安全層級。今年 1 月台灣進口物價(美元計價)年增率高達 14.9%，顯見此確實

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士在職專班 財務管理暨財經時事分析試題
UNREGISTERED

非空穴來風。但是觀察 1 月份從生產到零售之價格上漲率(台幣計價)卻分別為 11.3%(原料)、2.5%(中間市場)、0.33%(最終消費品)以及 1.64%(零售)。而元月份消費者物價指數(CPI)年增率僅 1.1%，未見通貨膨脹的現象。試問：

- 1.為何零售市場的消費者物價指數上漲率如此溫和？
- 2.一般而言，發生通貨膨脹的可能原因為何？請以總供給及總需求曲線說明之。

UNREGISTERED

(二)請就以下提供之個案背景資料說明進行財務可行性評估之思考方向。

屏東近年來一直思考利用發展太陽能產業的機會來帶動地區發展。屏東二代加工出口區太陽能產業發展已有初步績效，太陽能也是未來「六大新興產業」之一。經濟部推動的「綠色能源產業旭升方案」，已將太陽光電選定為重點產業。在屏東發展太陽能符合屏東「太陽城」之意象，更可以吸引廠商來屏東投資建設並促進屏東之發展。屏東縣政府 99 年度在林邊、佳冬地區推動的 25MW 太陽能發電系統養水種電計畫，共有 13 家業者投標，25MW 預計將投入超過台幣 35 億元。就縣政府的角度而言，若能身先士卒，就公有廳舍、學校建築以及現有土地提供民間廠商開發設置太陽能光電廠，不僅有利於宣示屏東縣發展太陽能之決心，並有利於本縣未來整體太陽能光電產業之發展。

今假設有一公立學校屋頂約 1,000 平方公尺，預計設置 100KW 太陽能發電系統。本計畫預計規劃及興建年期為 1 年，營運年期 20 年。設置成本每 KW 約 13 萬元。計畫之營業收入主要為售電收入；本計畫主要營業支出項目主要為設備維護費用、回饋金、設備折舊、設備保險支出、利息支出及稅捐等。

提示：請就基本假設與參數設定、最初投入資本、營業收入及支出之估算、投資決策分析、敏感度分析以及風險分析應包含及考慮之內容加以說明進行財務可行性評估之思考方向。