

103年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局調查人員、國家安全局國家安全情報人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

代號：24250 全一張
(正面)

考試別：調查人員
等別：四等考試
類科組：財經實務組
科目：財務管理概要
考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器，試題作答須詳列解答過程。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、「阿里山公司」最近收到「嘉義集團企業」試圖併購其為轄下子公司的消息。「阿里山公司」目前每股售價雖只 40 元，但「嘉義集團企業」則同意按照每股溢價 10 元購買其股份。(每小題 5 分，共 20 分)

(一)試問此項併購交易的合併溢價 (merger premium) 為多少元？

(二)如果「嘉義集團企業」目前每股的收盤價為 65 元，則意味此二企業是按照甚麼換股比率 (exchange ratio) 達成交易？或稱每股「嘉義集團企業」股票可換取多少股「阿里山公司」的股票？

(三)假設「阿里山公司」與「嘉義集團企業」流通在外的股數分別為 10,000 股與 30,000 股，則原來是「阿里山公司」的股東於併購之後，其改持有多少「張」(即 1,000 股)「嘉義集團企業」的股票？

(四)就重新擴增版圖的「嘉義集團企業」而言，其目前流通在外的總股數又為多少？

二、(一)「國光銀行」習慣根據信用評分，將信用卡客戶分為好客戶與壞客戶兩類。壞客戶遇到違約，平均約有「未還清餘額」81,000 元。根據實務經驗，銀行向來不易保全這類客戶的債權，所以客戶違約時求償而回收的比率平均僅占 22%。若該銀行的壞客戶淪為違約客戶的比重高達 86%，則銀行無意間接受一名壞客戶，試問要花費多少違約成本？(10 分)

(二)承上，如果「國光銀行」的每名好客戶，平均每年創造 1,680 元利潤。又知該銀行的再投資報酬率為 5%，過去與這類好客戶平均維持 3 年的往來，試問「國光銀行」延攬一名好客戶可為其創造多少利潤？並請根據計算結果，研判「國光銀行」信用卡業務的信用評分制度是否理想？(10 分)

三、(一)金融市場上，常看到「爛頭寸」(idle cash)的新聞。因此，請就一般投資人角度，提出用來反映整個金融體系「爛頭寸」充斥的財務或經濟指標？(5 分)

(二)就個別的商業銀行言，投資人應當如何研判此銀行有很多「爛頭寸」？(5 分)

(三)就單一的生產事業言，投資人又當如何研判其有很多「爛頭寸」？(5 分)

(四)倘若銀行與一般企業存在很多的「爛頭寸」，試問其閒置資金的運用途徑分別為何？(5 分)

(請接背面)

103年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局調查人員、國家安全局國家安全情報人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

代號：24250 全一張
(背面)

考試別：調查人員
等別：四等考試
類科組：財經實務組
科目：財務管理概要

- 四、(一)已知「美麗華銀行」投資 5,000 萬美元於某項資產，期別兩年，每年按照 10% 利率收到利息。在此同時，「美麗華銀行」也發行一年期「定期存單」5,000 萬美元，每年支付 8% 利息。如果與此兩種金融工具有關的市場利率，在第一年年底都上升了 1% (100 個基本點)，則「美麗華銀行」在第一年及第二年的淨利息利潤 (net interest income) 各為多少？(10 分)
- (二)「大華企業」的財務部正在考慮如何處理手中握有的兩張十年期債券。第一張為「溢價」發行的債券，發行當時的票面利率高於必要報酬率 (即殖利率)；第二張為「零息債券」(zero-coupon 或 pure discount bond)，十年持有期間不會發放利息收入，十年之後可按照面額收到款項。請問那一種債券的利率風險較大、存續期間 (duration) 較長？亦即，當市場利率或殖利率大幅改變時，那種債券的價值會有較大幅度的增減？並請說明其可能理由。(10 分)
- 五、(一)「國泰公司」持有「誠泰企業」最近在我國貨幣市場發行的三個月期 (90 天) 融資性商業本票 (commercial paper; 簡稱 CP) 4.76 億元，年利率或殖利率 (yield rate) 為 1.47% (一年以 365 天計算)。倘若「國泰公司」持有此 CP 本票 50 天後在市場上出售，試按照目前國內適用的分離課稅稅率，計算其稅後實際可以賺取多少利息？(10 分)
- (二)「小眾公司」為解決資金缺口問題，擬將手中持有的國庫公債及公司債當作擔保品，利用附買回協議 (repurchase agreement; 簡稱 RP) 向「大眾票券金融公司」借入「一天」資金 42.5 億元。雙方同意依照當時的 RP 利率 4.5% 計息，試問「小眾公司」此項借款要負擔多少利息，並請說明「大眾票券金融公司」在附買回協議的財務行為？(10 分)