

臺北自來水事業處及所屬工程總隊 103 年新進職員甄試試題

甄試類科：財務會計【F8906】

甄試職別：一級業務員

專業科目一：財務管理及中級會計學

*請填寫入場通知書編號：

注意：①作答前須檢查答案卡(卷)、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張雙面，測驗題型分為【四選一單選擇題 40 題，每題 2 分，合計 80 分】與【非選擇題 2 大題，每大題 10 分，合計 20 分】。
③選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
④非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
⑤應考人得使用符合簡章規定之電子計算器，應考人測驗時於桌面上放置或使用不符規定之電子計算器，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分，電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑥答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、四選一單選擇題 40 題 (每題 2 分)

【1】1.友仁公司之 β 值為 1.2，無風險利率為 3%，市場風險溢酬為 4%，舉債利率為 5%，公司稅率為 20%。目前資金來源一半為負債資金，一半為權益資金。現在友仁公司考慮要投資一個零風險的投資案，此投資案所提供之預期報酬率最低不可低於多少？

- ① 3.0% ② 5.9% ③ 6.4% ④ 7.8%

【1】2.目前銷售量為 60,000 單位，此時公司的營運槓桿程度(DOL, Degree of Operating Leverage)為 1.2，財務槓桿程度(DFL, Degree of Financial Leverage)為 1.5。若銷售量增加變為 66,000 單位，則稅前息前盈餘(EBIT)將會成長多少？

- ① 12% ② 15% ③ 18% ④ 27%

【2】3.在評估投資案所帶來的現金流量時，下列何者不宜列入？

- ①為開設新店而新租下的店面租金 ②為了解市場而投入的市場調查費用
③新購設備而產生的折舊費用 ④因新品上市，而使舊型產品銷售下滑而損失的現金流量

【1】4.某企業家欲捐一筆錢成立流浪狗收容中心，預計成立的第一年需要營運成本為 500 萬元，每年因通膨影響，營運成本將呈現 3% 的上漲情形，而企業家這筆指定用途的捐款會存在 5% 慈息之信託帳戶中，若想使收容中心永續存在，請問這位慈善企業家應該一次捐多少錢？

- ① 2.50 億元 ② 1.67 億元 ③ 1.03 億元 ④ 1.00 億元

【2】5.友仁公司之 β 值為 1.2，無風險利率為 3%，市場風險溢酬為 4%，舉債利率為 5%，公司稅率為 20%。目前資金來源一半為負債資金，一半為權益資金。友仁公司的加權平均資金成本為多少？

- ① 3.0% ② 5.9% ③ 6.4% ④ 7.8%

【3】6.下列敘述何者錯誤？

- ①對特定資產看空時，可考慮買入該資產之賣權
②實質選擇權之標的為實質資產，如土地或廠房設備
③實質選擇權與評估投資案無關
④延後執行投資案的實質選擇權，相當於企業擁有特定一種買權

【3】7.在評估債券的利率風險時，下列哪個數值最具參考價值？

- ①債券的到期收益率(YTM) ②債券的到期期間
③債券的存續期間(duration) ④債券的票面利率(coupon rate)

【1】8.晨曦公司欲生產一新產品，單位售價為 200 元，今生產方式有資本密集與勞力密集兩種。勞力密集生產方式下：固定成本為 2,400,000 元，單位變動成本為 150 元。資本密集生產方式下：固定成本為 7,000,000 元，單位變動成本為 100 元。若公司預計銷售量為 70,000 單位，應採何種生產方式？

- ①勞力密集 ②資本密集
③應放棄此新產品的生產計劃 ④二種生產方式所產生的利潤相同，所以均可以選擇

【1】9.下列何種情形將不會使證券市場線(Security market line)產生截距或斜率上的改變？

- ①集團 CEO 突然辭世，未安排接班團隊 ②國內突然爆發傳染性強且致死率極高的傳染病
③國家領袖突然因暗殺而辭世 ④中央銀行突然提高存款準備率

【2】10.有智公司負債比率為 20%，資產總額為 1,000 萬元，股東權益報酬率為 12.5%，流通在外的股數有 50 萬股，請問每股盈餘為多少？

- ① 2.5 ② 2.0 ③ 1.5 ④ 1.0

【2】11.其他情形不變下，下列何者有助於降低公司的加權平均資金成本(WACC)？

- ①央行提高利率 ②財政部提高所得稅率 ③公司信用評等被調降 ④公司進行轉投資

【4】12.下列何者為公司的間接破產成本？

- ①進入破產程序時之律師費用 ②進入破產程序時之鑑價會計師成本
③緊急處分資產之折價損失 ④供應商不願繼續供貨的缺貨損失

【3】13.新投資案的稅後現金流量請見下表所列，請問此投資案之回收期間(pay-back period)為多少？

年度	0	1	2	3	4
現金流量	-2,000	0	0	0	4,000

- ① 2.0 年 ② 3.0 年 ③ 3.5 年 ④ 4.0 年

【4】14.行為財務的擁護者認為多數投資人並非全然理性，投資行為深受心理因素影響，在這種思維之下，證券市場應該：

- ①符合弱式效率性 ②符合半強式效率性 ③符合強式效率性 ④難以成為效率市場

【2】15.永續實業一直維持著每年 2% 的固定股利成長率，下一次預計股利為 \$2，舉債利率為 5%，公司稅率為 20%，公司目前股價為每股 40 元。無風險利率為 3%，市場風險溢酬為 4%。假設資本資產訂價模式與股利成長模式均成立，請問該公司的 β 值是多少？

- ① 0.8 ② 1.0 ③ 1.2 ④ 1.4

【2】16.小林投資一家公司股票，買入價格為每股 30 元，第一年年底漲到每股 60 元，第二年年底每股跌回 30 元，請以算術平均數計算小林投資這家公司這兩年來的平均年報酬率為多少？

- ① 50.0% ② 25.0% ③ 12.5% ④ 0.0%

【3】17.大立公司 β 值為 1.2，按照資本資產訂價模式應該對其要求 9% 之報酬率，市場平均報酬率為 8%，若大立公司 β 值上升為 2，則按照資本資產訂價模式應該對其要求多少報酬率？

- ① 19% ② 16% ③ 13% ④ 10%

【1】18.台灣的博達、力霸、太平洋電線電纜都出現過疑似掏空公司的重大弊案，這是屬於下列哪種議題？

- ①公司治理 ②資本結構 ③股權結構 ④肥咖問題

【2】19.小禮以 95,000 元買入面值 100,000 元還有三年到期的公司債，已經知道這張債券的到期收益率(YTM，又稱為殖利率)為 6.6%，則這張債券之票面利率：

- ①高於 6.6% ②低於 6.6% ③等於 6.6% ④資訊不足，無法判斷

【2】20.下列何者會讓證券市場線(Security market line)變得更加陡峭？

- ①無風險利率由 2% 升至 3% ②市場風險溢酬由 2% 升至 3%
③無風險利率由 3% 降至 2% ④市場風險溢酬由 3% 降至 2%

【2】21. X3 年底經指定用途，將於 X6 年底用以償付到期應付公司債之銀行存款應列報為：

- ①流動資產 ②非流動資產 ③非流動負債減項 ④流動負債減項

【2】22.甲公司承造合約價格為 \$600,000 之廠房，工程於 X1 年開工，X2 年完工。該公司採完工百分比法認列收入，已知 X1 年完工 2/3，且 X1 年、X2 年分別投入成本 \$300,000 與 \$120,000，則 X2 年應認列的工程利潤為多少？

- ① \$30,000 ② \$80,000 ③ \$100,000 ④ \$120,000

【1】23.下列何項目不會出現在綜合損益表中？

- ①出售交易日的庫藏股票之利益 ②停業單位損益
③重估價之利益 ④確定福利計算精算損益

【請接續背面】

