

臺灣菸酒股份有限公司 105 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題  
職等／甄試類別【代碼】：從業職員／財務投資及管理【J6223】  
專業科目 1：財務管理

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查答案卷，測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。  
②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分，總計 100 分。  
③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，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。  
④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。  
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

台北公司為擴充營業據點，正考慮購買或租用辦公室，期初成本及每期費用之現金流量估計如下：

方案	A 方案：購買	B 方案：租用
期初現金流量（萬元）	-50,000	-20,000
每年現金流量（萬元）	-5,000	-10,000
使用期限	無限期	10 年

假設公司資金成本為 10%，每一元年金現值因子  $PVIFA(10\%, 10) = 6.1446$ 。請回答下列有關淨現值(Net Present Value, NPV)及約當年金(Equivalent Annual Annuity, EAA)之問題：

- (一) 請問 A 方案之 NPV 為何？【5 分】
- (二) 請問 B 方案之 NPV 為何？【5 分】
- (三) 請問 A 方案之 EAA 為何？【5 分】
- (四) 請問 B 方案之 EAA 為何？【5 分】
- (五) 針對購買或租用辦公室二個互斥方案，請問您會建議選擇哪一個方案？原因為何？【5 分】

第二題：

台北公司製造並銷售玩偶撲滿，假設每個撲滿售價(P)為\$500，單位變動成本(v)\$100，總固定成本(FC)\$1,000,000，每年折舊(D)\$200,000。若不考慮稅的影響，請回答下列問題：

- (一) 請問會計損益兩平點(Accounting Breakeven)等於多少？【8 分】
- (二) 請問財務損益兩平點(Financial Breakeven)是指發生在什麼情況下的銷售水準？【4 分】
- (三) 何謂營運槓桿(Degree of Operating Leverage, DOL)？請問當銷售量為 3,500 個單位時，DOL 等於多少？【13 分】

第三題：

請回答下列有關庫藏股(Treasury Stock)及現金減資之問題：

- (一) 何謂庫藏股？上市櫃公司實施庫藏股制度的動機為何？【8 分】
- (二) 股票市場掀起現金減資潮，請問：
  1. 何謂現金減資？上市櫃公司進行現金減資的動機為何？【8 分】
  2. 現金減資對公司每股盈餘(EPS)、股東權益報酬率及股東股權比率之影響為何？【9 分】

第四題：

請回答下列問題：

- (一) 何謂內部成長率(Internal Growth Rate, IGR)？【10 分】
- (二) 何謂可維持成長率(Sustainable Growth Rate, SGR)？【10 分】
- (三) 當公司之股東權益報酬率(Return on Equity, ROE)大於總資產報酬率(Return on Assets, ROA)時，內部成長率與可維持成長率之關係為何？【5 分】