

臺灣銀行 109 年新進人員甄試試題

進用職等／甄試類別【代碼】：**9 職等／國際金融-南非分行儲備幹部【Q6101】**、  
**8 職等／國際金融-南非分行儲備人員【Q6102】**、  
**8 職等／國際金融-大陸地區組【Q6103】**、  
**8 職等／國際金融-日語組【Q6104】**

科目二：國際金融(含貨幣銀行學及經濟學) \*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、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，該節不予計分。  
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題 25 分，共 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請勿於答案卷上書寫應考人姓名、入場通知書編號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、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。  
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

世界上各國的經濟發展情況不一，各國的貨幣政策目標也不盡相同，請回答下列有關貨幣政策之問題：

- (一) 假設 A 國中央銀行貨幣政策目標是維持利率固定不變、利率是由貨幣市場供需均衡所決定，若該國景氣擴張而導致貨幣需求增加，為達成其貨幣政策目標，則該國央行應使其貨幣供給如何改變？可採取哪些貨幣政策工具？【5 分】
- (二) 假設 B 國之利率是由貨幣市場供需均衡所決定、該國中央銀行貨幣政策目標是使得名目利率(R)與通貨膨脹率( $\pi$ )維持在  $R=1\%+1.5\pi$  的關係，若該國通貨膨脹率增加且貨幣需求不變，則該國央行應使其貨幣供給如何改變？該國貨幣政策是否合乎泰勒原理(Taylor Principle)？【10 分】
- (三) 假設貨幣數量理論(quantity theory of money)的交易方程式(equation of exchange)可以推論 C 國物價水準、貨幣數量、貨幣流動速度、實質產出水準之關係，該國貨幣流動速度為固定之常數。若其他因素不變，而該國實質產出水準增加，為了維持物價穩定不變，則該國貨幣數量該如何變動？【5 分】
- (四) 假設購買力平價說(purchasing power parity theory)可以推知 A 國與 B 國兩國貨幣匯率、貨幣中立性(neutrality of money)之推論在兩國都成立。若 A 國的物價上漲 5%，而 B 國要維持兩國匯率不變，請問 B 國該如何調整其貨幣數量？【5 分】

第二題：

利率是一項極為重要的經濟變數，與許多經濟活動息息相關，利率水準的高低會影響投資、儲蓄、消費甚至於匯率的變動。請回答下列有關利率的問題：

- (一) 根據可貸資金理論(loaneable funds theory)之推論，請分析說明一個國家的預期通貨膨脹率增加對該國利率之影響為何？一國之景氣衰退對該國利率之影響為何？【10 分】
- (二) 假設本國 2020 年 1 年期債券之利率為 2%、2021 年 1 年期債券之預期利率是 1%、2022 年 1 年期債券之預期利率是 3%、2023 年 1 年期債券之預期利率是 4%、2024 年 1 年期債券之預期利率是 2%，根據利率期間結構「預期理論」(expectation theory)之推論，請問本國在 2020 年 3 年期債券之利率、5 年期債券之利率各自為何？再者，如果本國投資者對於 1 至 5 年債券所要求的流動貼水(liquidity premium)分別是 0%、0.2%、0.4%、0.6%、0.8%，根據利率期間結構「流動性貼水理論」(liquidity premium theory)之推論，請問在 2020 年 2 年期債券之利率、4 年期債券之利率各自為何？【10 分】
- (三) 老張於 2018 年 1 月 1 日以 120 萬元買進票面價值為 100 萬的債券，於 2018 年底及 2019 年底各領取 3 萬元利息；又在 2020 年 1 月 1 日以 117 萬 6 仟元賣出該債券。請問老張投資該債券之名目收益率(nominal yield)、當期收益率(current yield)、持有期間收益率(yield to holding period)分別為何？【5 分】

第三題：

請回答下列有關「貶值是否改善經常帳逆差」之問題：

- (一) 以彈性方法(Elasticity approach)分析貶值效果：
  - (1)馬歇爾-勒納條件(Marshall-Lerner condition)【8 分】
  - (2) J 曲線效果(J-curve effect)【7 分】
- (二) 以吸納方法(Absorption approach)分析貶值效果：
  - (1)貿易條件效果(Terms of trade effect)【5 分】
  - (2)實質餘額效果(Real balance effect)【5 分】

第四題：

在開放性經濟下，請回答下列問題：

- (一) 說明 DD-AA 模型。【10 分】
- (二) 假設重大事件（例如嚴重疫情）導致短暫的全球需求減少，以 DD-AA 模型分析其對本國之影響。【5 分】
- (三) 續第（二）小題，如何透過一時性的金融政策與財政政策，使經濟恢復至原水準？【10 分】