

臺灣銀行 102 年新進人員甄試試題

甄試類別【代碼】：七職等／經濟研究分析人員【E1502】

科目二：綜合科目(含經濟學及貨幣銀行學)

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、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本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。
③非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，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。
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，該科扣 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，未繳回者該科以零分計算。

題目一：

請回答下列問題：

(一) 設商品市場為：消費函數 $C=50+0.8Y$

投資函數 $I=900-1200r$

政府支出 $G=250$

設貨幣市場為：貨幣需求 $M_d=500+0.25Y-500r$

貨幣供給 $M_s=1000$

求 IS 與 LM 曲線，同時找出均衡所得與利率。【12 分】

(二) 當政府為刺激本國經濟，採取降低租稅及增加貨幣供給量之寬鬆政策。請利用 IS-LM 及 AD-AS 曲線繪圖說明上述政策對所得、利率及物價的影響。【13 分】

題目二：

請回答下列問題：

(一) 請說明長期下完全競爭市場與壟斷性競爭市場之不同。【10 分】

(二) 何謂寡占市場？設市場有領導廠商及跟隨廠商，其領導廠商模型如下：已知：整個產業需求函數為 $Q = 100 - 2P$ ，所有跟隨廠商供給量為 $q = -80 + 8P$ ，領導廠商邊際成本 $MC = 8$ ，請問：

1. 領導廠商定價為何？產量為何？【10 分】

2. 整個產業產量為何？【5 分】

題目三：

金融海嘯後經濟衰退，許多國家採寬鬆貨幣政策，如美國的 QE，每個月購買大量債券，日本也追加大筆金額購買資產。請就以下問題分析「中央銀行買入資產」的影響。

(一) 以流動性偏好 (Liquidity Preference) 理論的貨幣市場圖形及文字分析此舉對貨幣數量及利率的影響。【6 分】

(二) 以總合需求-總合供給 (AD-AS) 圖形及文字分析此舉對物價及所得的影響。【6 分】

(三) 以利率平價 (Interest-rate parity) 理論的圖形及文字分析此舉對幣值在短期及長期的影響。【13 分】

題目四：

(一) 負斜率的收益曲線 (yield curve) 被視為是經濟衰退的前兆。請以利率期限結構的習性偏好理論 (Preferred Habitat Theory) 說明之。【10 分】

(二) 假定目前一年期債券利率為 3%，兩年期債券利率為 2.5%、期限貼水 (term premium) 為 0.25%，三年期債券利率為 3%、期限貼水為 0.5%，四年期利率為 3.5%、期限貼水為 0.75%。

1. 根據上述數據，請畫出收益曲線。【5 分】

2. 請算出未來 1 年、未來 2 年及未來 3 年的預期短期 (一年期) 利率各是多少？【10 分】