

臺灣銀行 104 年新進人員甄試試題

甄試類別【代碼】：七職等／國際金融－英語組【H1405】

科目二：國際金融（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：

給定以下資訊：

商品市場

$$C = 225 + 0.75Y_d$$

$$I = 600 - 200r$$

$$G = 300$$

$$T = -100 + 0.2Y$$

貨幣市場

$$M^d = 600 + 0.5Y - 150r + P$$

$$M^s = 1000$$

(Y_d 可支配所得， r 利率，以 % 表示， Y 所得， C 消費， I 投資， G 政府支出，

T 稅收， M^d 貨幣需求， M^s 貨幣供給， P 物價)

- (一) 假設 $P = 100$ ，寫出 IS 曲線和 LM 曲線的數學式子，算出均衡利率及所得，並畫圖表示。【5 分】
- (二) 假設 $P = 200$ ，算出此時的均衡利率及所得。【5 分】
- (三) 若 AD 曲線為一直線，透過小題 (一) 及小題 (二) 將 AD 曲線數學式寫出並畫出來。【5 分】
- (四) $P = 100$ ，若中央銀行在公開市場買進 \$100 公債且知貨幣乘數為 2。算出此時的均衡利率及所得。【5 分】
- (五) 請將小題 (四) 的政策操作影響顯示在 IS-LM 和 AD 曲線圖型上。【5 分】

題目二：

給定一市場資訊：

市場需求：

$$P = 250 - 2Q$$

整個產業總生產的總成本為 $TC = 2Q^2 + 10Q + 25$

- (一) 若這是完全競爭結構，市場決定出的均衡價格及數量各是多少？【8 分】
- (二) 若這是獨占結構，獨占廠商決定出的價格及數量各是多少？【8 分】
- (三) 獨占造成浪費，無謂損失 (deadweight loss，包含消費者及生產者剩餘平白損失的部分) 有多大？【4 分】
- (四) 把以上各資料畫在圖形上，並以斜線面積表示出無謂損失。【5 分】

題目三：

關於利率水準的決定，各學派說法不一。請問：

(一) 何謂可貸資金理論？【8 分】

(二) 何謂流動性偏好理論？【8 分】

(三) 根據可貸資金理論與流動性偏好理論，分別畫圖分析預期通貨膨脹率上升對利率水準的影響。【9 分】

題目四：

貨幣總計數是某一時點具有貨幣功能的資產的合計數。請問：

(一) 貨幣供給與貨幣基數的定義為何？並且說明二者的關係。【13 分】

(二) 假設通貨發行淨額 (流通在外通貨) 為 2,800，活期性存款 20,000，活期性存款準備率 5%，銀行準備金 1,200，其中借入準備 100，則貨幣基數、自由準備、貨幣供給與貨幣乘數各為多少？(忽略單位)【12 分】