

臺灣銀行 104 年新進人員甄試試題

甄試類別【代碼】：七職等／產業分析人員【H1408】

科目二：總體經濟學及產業分析

*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

$$C = 225 + 0.75Y_d$$

$$I = 600 - 200r$$

$$G = 300$$

$$T = -100 + 0.2Y$$

(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)

貨幣市場

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

$$M^s = 1000$$

- (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：

在許多的產業中其產品均具有「網路外部性」(network externalities)的特性，請回答下列問題：

- (一) 請描述產品網路外部性之概念。【5 分】
- (二) 網路外部性可被區分為「直接網路外部性」及「間接網路外部性」兩種型式，請敘述其中之異同。【10 分】
- (三) 亦有部分學者將網路外部性的特性區分為「正向」的網路外部性及「負向」的網路外部性，請以一產品之供給與需求架構，以圖示之方式說明此兩種現象。【10 分】

題目三：

廠商為追求利潤及成長，常有進行整合的行為，此整合行為造成產業結構的變動，導致對整體產業的經濟發展產生影響。而整合亦可分為「水平整合」及「垂直整合」，請回答下列問題：

- (一) 請說明水平整合的原因。【5 分】
- (二) 請描述水平整合前後對邊際成本、平均成本、消費者剩餘、生產者剩餘及社會福利淨效果的影響。【8 分】
- (三) 請說明垂直整合的原因。【5 分】
- (四) 若進行垂直整合前上游及下游廠商均處於完全競爭市場，則垂直整合後對產品的價格、數量及整體社會的福利水準有何影響？【7 分】

題目四：

多數產業之發展均經歷了許多不同的階段性競爭，請以產業之「生命週期模式」(Life Cycle Model)，分析不同階段下其產業環境之特徵及其所面臨之機會與障礙。【25 分】