

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

等別：四等考試

類科：經建行政

科目：貨幣銀行學概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、若中央銀行依循下列泰勒法則 (Taylor rule) 訂定目標利率：

$$\text{目標利率} = 2\% + \text{當前通貨膨脹率} + \frac{1}{3}(\text{通膨缺口}) + \frac{2}{3}(\text{產出缺口})$$

給定當前通貨膨脹率為 4%；目標通貨膨脹率為 1%；且產出高於潛在產出 (potential output) 3%。試分別定義並說明通膨缺口與產出缺口。此外，請列式計算中央銀行依循此泰勒法則設定的目標利率應為多少？(25 分)

二、中央銀行的貨幣政策工具包含：公開市場操作、重貼現政策，以及調整法定存款準備率。試述中央銀行應如何分別使用上述貨幣政策工具以達到增加貨幣供給的目的？並說明各貨幣政策工具的變動是透過貨幣基數 (monetary base) 或是貨幣乘數 (money multiplier) 影響貨幣供給。(25 分)

三、假設一開始經濟體處於自然失業率 (natural rate of unemployment)。試藉由長期與短期菲利普曲線 (Phillips curve) 的圖形，描繪並以文字說明未預期的擴張性貨幣政策，對通貨膨脹率與失業率的短期與長期影響。(25 分)

四、試藉由 IS-LM 模型，描繪並以文字說明由於原物料價格上漲所帶來的一次性物價水準提高，對均衡產出以及均衡利率的影響。(25 分)