MACROECONOMICS

Midterm Exam

April 14, 2025

本試題共有五大題，每大題各佔 25 分，請任選四題作答，但不可全答。

1. 貨幣數量說 (*Quantity Theory of Money*) 是由 David Hume 提出，通常我們可以用 Irving Fisher 的交易方程式 (*equation of exchange*) 來表示。請說明交易方程式有哪兩種形式？它們主要的區別是什麼？
2. 政府支出乘數會因融通支出的方式不同而有差異，若不考慮印鈔，則通常會有課稅和發債這兩種融通的方式。若給定政府支出，請問哪個融通方式產生的乘數效果會比較大？為什麼？
3. 美國總統 Trump 最近宣布將對許多國家加徵關稅，台灣的稅率也高達 32%，消息一出，引起包括美國在內的全球股市大跌，許多人擔心通貨膨脹和經濟衰退會同時出現，也就是所謂的停滯膨脹 (*stagflation*) 會再度席捲全世界。
  - (1) 加徵關稅引起的通膨屬於成本推動 (*cost push*)，還是需求拉動 (*demand pull*) 的通膨？為什麼？
  - (2) 加徵關稅會產生哪些交易成本 (*transaction cost*)？試任舉一例說明之。
4. Keynes 認為 Arthur Pigou 代表的古典學派，關於勞動市場的假設一對一錯，對的是勞動需求，而錯的則是勞動供給。¹ 請說明他認為 Pigou 的勞動供給理論錯在哪裡？並說明這和交易成本有什麼關係？
5. Keynes 認為古典的利息理論也有問題，因為利率並不是由投資和儲蓄決定，而是跟流動性偏好 (*liquidity preference*) 有關。
  - (1) 請說明 Keynes 強調流動性的主要原因是什麼？
  - (2) 在發生流動性陷阱 (*liquidity trap*) 的狀況時，通常政府應該採取寬鬆的貨幣還是財政政策，才能使所得上升，跳出流動性陷阱？為什麼？

---

¹ John Maynard Keynes, *The General Theory of Employment, Interest, and Money*, Macmillan, 1936, Ch. 2.