

## MACROECONOMICS

## Midterm Exam

April 17, 2023

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方式不同而有差異，通常有課稅、發債、印鈔等三種融通的方式。假設只能用其中一種方式融通政府支出，請問何者產生的乘數效果最大？何者最小？請詳細說明你的理由。
3. 美國剛公布的三月份消費者物價指數 (CPI) 年增率來到 5%，然而核心通膨 (*core inflation*) 的年增率卻是更高的 5.6%。
  - (1) 這表示成本推動 (*cost push*) 還是需求拉動 (*demand pull*) 的力量，對通膨的影響力逐漸上升？為什麼？
  - (2) 你認為這表示三月份的油價和住房成本 (*shelter cost*) 哪一個上升，哪一個下降？為什麼？
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。<sup>1</sup> 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 (*transaction cost*) 有什麼關係？
5. Keynes 認為古典的利息理論也有問題，因為利息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) 考慮流動性偏好之後所決定的利率水準，會比古典模型的均衡利率高還是低？還是一樣？為什麼？

---

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