

MACROECONOMICS

Midterm Exam

April 20, 2026

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. 聯準會 (Fed) 從前主席 Bernanke 開始，就比較關注個人消費支出 (*personal consumption expenditure*, PCE) 指數，請問這和一般常用的消費者物價指數 (*consumer price index*, CPI) 的主要差別是什麼？Fed 為什麼會關心 PCE 呢？
2. 請用 IS-LM 和 AD-AS 模型說明 1929-1933 年的經濟大蕭條為什麼會使產出、物價、利率等總體變數同步大幅下滑？並請利用 Fisher 著名的負債通縮理論 (*debt-deflation theory*) 說明為什麼此蕭條會拖了四年之久。¹
3. Keynes 認為消費支出會有所謂的乘數 (*multiplier*) 效果，而此乘數通常必須大於一，才會使國民所得產生倍數效果。請問台灣過去曾經發行過的消費券、三倍券、五倍券的乘數效果都大於一嗎？試說明之。
4. 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。²
 - (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？
5. 總體經濟學基本上可以分為古典和凱因斯兩大學派，而兩者各有短期和長期的區別。請利用 AD-AS 模型說明這四個不同的均衡 (即長、短期古典均衡和長、短期凱因斯均衡)，各是如何決定的。

¹ Irving Fisher, "The Debt-Deflation Theory of Great Depressions," *Econometrica*, 1933, 337-357.

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