

考 試 科 目	經濟學	系 所 別	國家發展研究所	考 試 時 間	2 月 11 日(二) 第四節
下列問題以中文或英文作答皆可。請標明題號，並寫下計算與推論過程，若無適當過程可能無法得到完整分數。 1. (25 分) Suppose “Eat” and “Food” are the two major companies of food delivery. The market demand curve is $p = 200 - Q$. Each company has a constant marginal cost of $MC = 20$. (1) What is the Cournot model? What are the Nash-Cournot equilibrium prices, quantities, and profits for each company? (2) What will happen if the two companies collude successfully? What do we call this situation? What will be the new equilibrium prices, quantities, and profits? (3) Which situation is more efficient for the society? Use numbers and a graph to explain. 2. (15 分) Suppose “Eat” and “Food” are the two choices when you want to order dinner, and you view them as perfect substitutes. (1) Show your preference map. Please label your graph clearly. (2) Set up the utility maximization problem. (3) Use the graph to explain how you will make your consumption decision. 3. (10 分) 請舉一個國家發展或國際發展議題，說明追求「效率」與「公平」背後的經濟學思考，以及可能面臨的挑戰與因應方式。					
備 註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。				

考 試 科 目	經 濟 學	系 所 別	國家發展研究所	考 試 時 間	2 月 11 日(二) 第 四 節
---------	-------	-------	---------	---------	-------------------

4. 川普在 2024 年大選中再度贏得美國總統選舉。假設 2025 年他重新執政後，宣布一系列包含減稅、保護主義與移民限制在內的經濟與政治政策。假設原先美國處於長期恆定均衡 (steady-state equilibrium)，且人口成長率為 n 、技術成長率為 g ，請運用人均有效勞工 (per effective worker) 版本的 Solow 成長模型回答以下問題。(共 25 分)

- 川普政府若大幅減稅提高了國內企業的投資誘因和民間的儲蓄誘因，並使企業擴充資本設備。試說明此政策對美國經濟長期人均產出水準，以及人均產出成長率的短期和長期之影響，並輔以圖形說明。(12 分)
- 川普政府若加強限制移民或縮減外籍勞工簽證，因而導致美國勞動成長率減緩但仍維持正成長。試說明此政策對美國經濟長期人均產出水準，和人均產出成長率的長短期影響，並輔以圖形說明。又，在其他條件不變下，這將如何影響美國的資本邊際生產力？(13 分)

5.

近來廣為大眾所討論的一個議題是所謂的「新青安貸款」，亦即政府在 2023 年推出的「青年安心成家購屋優惠貸款精進方案」。請回答以下問題。(共 25 分)

- 請問這項政策在總體經濟學中屬於何種政策？為什麼？(5 分)
- 請說明「新青安貸款」對總體經濟中總合需求與總合供給的影響，並以 AD-AS 模型探討此政策在短期和長期可能對產出與物價水準所產生的影響，並輔以圖形說明。(10 分)
- 若央行為配合「新青安貸款」政策，考慮調整基準利率或透過公開市場操作加以配合，請利用 IS-LM 模型分析央行此舉對利率、產出、就業的影響，並輔以圖形說明。(10 分)

備

註

- 作答於試題上者，不予計分。
- 試題請隨卷繳交。