

請按題號依序寫下答案。

一、是非繪圖題 (下列 1~6 題須繪圖並說明答案為是或非的理由)：  
每題 8 分，共 48 分。不繪圖、不寫理由均以零分計。

1. 一國大幅提高其最低工資會使其長期名目 GDP 減少。
2. 假設一國發生技術進步且其他條件不變。當其邊際消費傾向 (MPC) 愈大時，其短期均衡實質 GDP 增加愈多。
3. 假設政府消費支出與稅收同額增加且其他條件不變。根據可貸資金 (loanable funds) 模型，在封閉體系下，當民間投資對利率愈敏感時，均衡國民儲蓄的減幅愈大。
4. 假設失業全來自於最低工資法的施行且其他條件不變。當廠商的資本財存量增加時，失業率會降低。
5. 假設經濟體系一開始處於長期均衡且物價水準為  $P_1$ 。如果人們提高其通貨之於存款的比率，則新的長短期均衡物價水準都會高於  $P_1$ 。
6. 當人們調高其對物價的預期水準時，在其他條件不變下，貨幣價值 (value of money) 的均衡水準會上升。

二、討論及計算題 (共 52 分，須有明確的推論過程才給分)

7. 假設在一個商品市場中有 12 位買方與 12 位賣方，他們想要買或賣的數量都恰恰只有一個單位，買方的願付價格及賣方的願售價格如下表所示：  
(每小題 5 分)

買方	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
願付價格	50	80	60	130	100	60	110	70	110	30	80	40
賣方	M	N	O	Q	R	T	U	V	W	X	Y	Z
願售價格	90	80	60	40	70	20	100	80	50	50	40	30

- (1) 請根據表中數據畫出需求線及供給線，並寫下市場自由競爭下的均衡價格及均衡數量各是多少。
- (2) 在前一小題的均衡情況下，會成交的買方與賣方各是那些人？此時的社會福利是多少？
- (3) 在自願交易的前提下，如果由政府精心為這些買賣雙方安排兩兩配對，最多可以成交的數量是多少？此時的社會福利是多少？
- (4) 論語有言：「不患寡而患不均」，請就「市場自由競爭所產生的 vs. 政

注意：背面有試題

府所精心安排的」交易結果進行討論，並說明你比較支持哪一種制度以及你所持的理由。

- (5) 如果政府放任市場自由競爭，但規定成交價格不得低於 85，請問此時的成交價格及數量會是多少？成交的買方與賣方各是那些人？社會福利又是多少？
- (6) 如果政府放任市場自由競爭，並承諾對每位成交的賣方補貼 20，請問此時的成交價格及數量會是多少？成交的買方與賣方各是那些人？社會福利又是多少？
8. 假設你在一家咖啡廳裡聽到鄰桌有兩位投資者在談論某支股票，你恰好知道這支股票現在的價格是每股 50 元。從兩位投資者的談話中得知，他們其中一位是以 20 元的價格買進這支股票，而另一位的買入價則是 80 元。請根據沉沒成本 (sunk cost) 的觀點來討論誰更應該要賣掉這支股票？(5 分)
9. 張三跟李四都是血氣方剛的年輕人，他們互看對方不順眼，決定要來一場死亡賽車。兩人在一條筆直的賽道上從兩頭急速駛向對方，如果雙方都不閃開，對撞的結果各自重傷 (報酬為負 100)，如果其中一個人閃開而另一個人不閃，則閃開的人從此會被視為懦夫 (報酬為負 40) 而沒閃的人就被當成英雄 (報酬為正 50)，但如果兩人都閃開則不分勝負 (報酬為 0)。請寫下這個賽局的 normal form，並請找出所有單純策略的均衡。(7 分)
10. 請回答下列問題：(每小題 5 分)
- (1) 請說明如何由個別廠商的成本結構推導出競爭市場中的短期市場供給線。
- (2) 強制汽車駕駛或乘客繫上安全帶在政策效果上會產生什麼差別？