

國立臺北大學 110 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：經濟學系

科 目：總體經濟學

第1頁 共1頁

☐可 ☒不可 使用計算機

一、總體經濟議題與政策之分析。

1. 臺灣政府在 2020 年為因應嚴重特殊傳染性肺炎所造成之經濟影響，發行振興三倍券。請使用任何你所學的相關總體模型或是你所知的實證分析，推導此振興三倍券的影響以及效果。並討論以新臺幣一千元領取等值於新臺幣三千元之三倍券(紙本三倍券) 以及直接發放兩千元之振興券的差異。需有總體模型或實證證據，單純論述不計分。(10 分)
2. 有一個經濟體，其總生產函數為 $Y_t = A_t K_t^\alpha L_t^{1-\alpha}$, $0 < \alpha < 1$ ，其中 A_t 為生產技術， K_t 為資本， L_t 為勞動投入， Y_t 為總產出即為此經濟體的國民所得，經濟體系起始的資本存量為給定。請由成長會計方式，算出並分析此國家的經濟成長率。無分析過程不予計分。(10 分)
3. 請利用上一小題的總生產函數，分析下列事件發生對國家經濟成長的影響。例如，當此國家研發人工智慧技術，且政府鼓勵在國外設廠的廠商回流及境外資金回國；但有些企業因為國內勞動成本上升而將廠房移到勞動成本較低的國家。請利用你所知的總體經濟模型分析前述事件對各項要素的影響，再分析此對經濟成長的影響。需有總體模型之分析，單純論述不計分。(10 分)
4. 假定一個經濟體系裡，民眾只活兩期，並由本期消費 C_1 和下期消費 C_2 所得的效用為 $U = C_1^{0.5} C_2^{0.5}$ 。假定民眾第一期所得為 250，第二期所得為 165。政府第一期及第二期支出分別為 50 以及 66，假定政府向民眾課徵定額稅來融通政府支出，並維持政府總預算達平衡。設兩期的定額稅分別為 $T_1 = 50$ ， $T_2 = 66$ 。市場利率為 10%。請計算出民眾兩期的最適消費額分別為多少？無計算分析過程不計分。(10 分)
5. 請利用上一小題設定，如果政府在第一期少課徵 10 元的定額稅，改用公債來融通，且公債利率即為市場利率，請問政府第二期需課徵多少定額稅才可以維持政府預算達平衡？此時民眾兩期的最適消費額分別為多少？請和上一小題比較並用你所學過的相關總體理論說明原因。無計算分析過程不計分。(10 分)

二、中央銀行最近在官網上發表聲明，呼籲民眾不要因為台幣近來大幅升值而大量拋售美元，以維持台幣匯率的穩定，引起輿論一陣譁然。

1. 請說明台幣近來大幅升值的主要原因是什麼？(8 分)
2. 你認為除了呼籲不要拋售美元之外，央行阻止台幣升值最好的方法是什麼？試說明之。(8 分)
3. 央行在去年底宣布實施選擇性信用管制，其中新增法人房貸第一戶最高貸款成數為六成，第二戶(含)最高五成；自然人房貸第三戶(含)以上最高六成等相關限制，試圖壓抑都會區房價。為什麼央行不直接升息來抑制高漲的房價呢？(10 分)

三、去年因疫情關係，政府發行了振興經濟三倍券，也就是花一千元去購買價值三千元的三倍券，而政府官員認為發三倍券比發現金或消費券更好，因為三倍券對刺激消費所產生的乘數效果最大。你認為政府官員說得有道理嗎？為什麼？(12 分)

四、歐美先進國家受次級房貸風暴和疫情影響，利率在近年來都降到史上最低水準，接近或已落入所謂的流動性陷阱(liquidity trap)。請問以下哪一個政策比較能讓這些國家跳脫此陷阱：(A)量化寬鬆(quantitative easing)，(B)前瞻指引(forward guidance)，(C)通膨目標(inflation targeting)，(D)負名目利率(negative nominal interest rate)？試說明之。(12 分)

試題隨卷繳交