

國立中山大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：總體經濟學【經濟所碩士在職專班】

請解釋下列名詞（每題五分）：

1. 邊際消費傾向
2. 名目匯率
3. 摩差性失業
4. 菲律浦(Phillips)曲線
5. 通貨膨脹
6. 流動性陷阱
7. 貿易條件
8. 利率平價
9. 貨幣中立性
10. Fisher 方程式
11. 賽伊(Say)法則
12. 排擠效果

請回答下題（二十分）

新台幣自 2010 年 12 月起持續升值坊間媒體紛紛報導，係肇因於熱錢之持續匯入。請問為何熱錢持續匯入台灣？此外熱錢持續匯入對台灣股匯市有何影響？最後，請問央行採取了那些措施來維持新台幣匯率之穩定。

請回答下題（二十分）

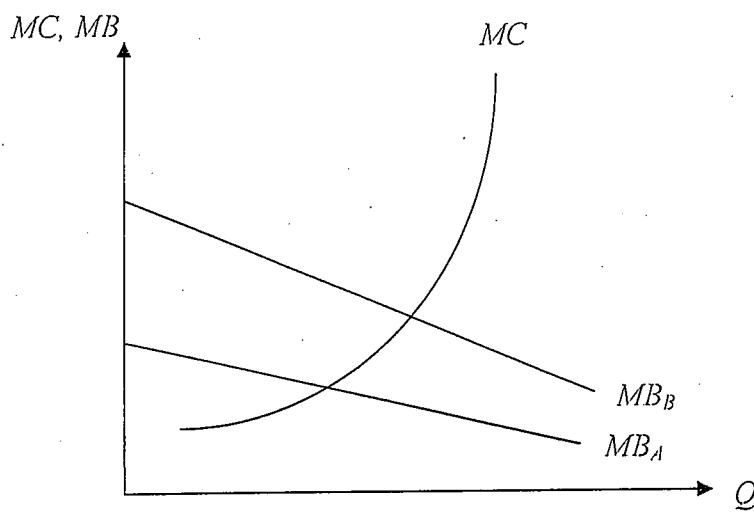
最近大台北都會區房價持續飆高，央行亦大動作打房，請問央行採取了那些措施打房？您認為這些措施有效嗎？

國立中山大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：個體經濟學【經濟所碩士在職專班】

1. 解釋名詞：(10 分)
 - a. The elasticity of substitution (2分)
 - b. The second degree of price discrimination (2分)
 - c. Opportunity costs (2分)
 - d. Transaction costs (2分)
 - e. Pareto efficiency (2分)
2. 為何獨占會造成無效率(inefficiency)結果？(10 分)
3. 何謂風險祛避(risk aversion)？如果面對公平的保險費率(假設保險市場為完全競爭)，風險祛避者會買全險嗎？(10 分)
4. 消費者 A 原是一位淨儲蓄者(a net lender)，消費者 B 則是一位淨借款者(a net borrower)，請問當利率下降時，對 A 和 B 的淨借貸位置分別會產生什麼影響？對他們的效用水準的影響又為何？(10 分)
5. 若效用函數為 $U(x, y)$ (假設連續可微分)，預算式為 $p_x x + p_y y = m$ ，請寫出消費者選擇的最適化模型，以及一階條件。(10 分)

6. (30 pts) Consider the following public good problem, where MB_A and MB_B are the marginal benefits of the public good for consumers A and B. MC is the marginal cost of producing the public good.



- (a) (10 pts) Please add any necessary lines to identify the optimal provision of a public good.
- (b) (10 pts) Please explain the free-rider problem.
- (c) (10 pts) Will private markets over-provide or under-provide public goods? Why?

7. (20 pts) Please find all pure Nash equilibria in the following game. Player 1 can play B or S. Player 2 can play B, S or X.

		Player 2		
		B	S	X
Player 1	B	4,2	0,0	0,1
	S	0,0	2,4	1,3