

考 試 科 目	財政學	系 所 別	財政學系	考 試 時 間	2 月 7 日(五) 第 四 節
---------	-----	-------	------	---------	------------------

- (18%) 居住為個人基本生計；上古五帝，排名為首的有巢氏，即直接以居住文化為其稱號。近一兩年，有關居住正義的討論，多聚焦於房屋稅的改革。試以對財產課稅的三個觀點為根據，探討對於房屋課稅之租稅歸宿與稅率結構。
- (20%) 2017 美國稅改在企業所得課稅部分的改革，對於公司部門釋出相對於非公司部門（例如，獨資、合夥以及 S-公司等）較大的減稅利益。試以哈伯格 (A. C. Harberger) 的兩部門租稅歸宿一般均衡模型架構，以要素替代效果 (factor substitution effect) 及產出效果 (output effect) 解釋 2017 美國稅改如何影響資本相對價格？(10%) 又，哈伯格模型如何解釋對於公司部門的減稅，可能導致經濟體系中個人所得分配惡化的結果？(10%)
- (20%) 個人所得稅一般採實現課稅 (realization-based taxation) 原則；不配息基金因並未分配收益，持有期間之增值不需課稅，但一旦出售，所獲取之資本利得則需併入個人所得計算稅負。某甲於年初購入一檔不配息石油基金受益憑證，預計每年可產生 10% 報酬。持有滿一年，甲之理財顧問於年底建議立即出脫石油基金、改而投資相同風險之不配息黃金基金受益憑證。甲預計一年後移民海外，因此，如果繼續持有石油基金，甲打算再持有一年後出售；如果接受建議即刻出售石油基金，她打算以出售所獲取之收入減除所得稅後之全部金額投資黃金基金、並於持有一年後出售。假設甲之所得邊際稅率為 40%，請回答以下兩問題。
 - (10%) 黃金基金最低報酬率應為若干，方得使甲願意出脫石油基金？
 - (10%) 請以 (a) 結果解釋對於資本利得課稅所可能產生的效率扭曲。
- (28%) 近來新興餐點外送服務（例如 Uber Eats 或 Foodpanda 等）引起許多關注與討論。焦點之一在於外送員為求迅速抵達指定地點，運送途中常有車禍意外發生。假設餐點外送服務收費不包括運送途中發生車禍意外所造成的外部損害。以 x 表示餐點外送服務的次數，假設餐點外送服務的邊際利益為 $32 - x$ 、邊際私人成本為 $5 + 2x$ 、邊際損害為：

$$\begin{cases} x - 5, & \text{if } x \geq 5; \\ 0 & \text{otherwise.} \end{cases}$$

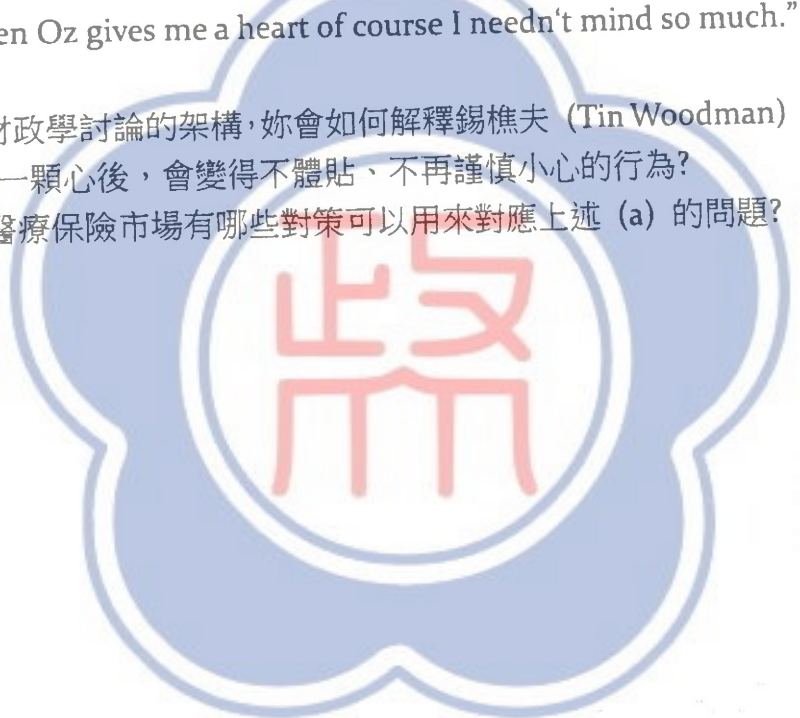
- (10%) 以橫軸為次數、縱軸為金額，製圖顯示餐店外送服務的邊際利益、邊際私人成本、邊際損害以及邊際社會成本；並計算在沒有政府干預下，餐點外送服務次數為何？效率之餐點外送服務次數又為何？
- (8%) 如何以 Pigouvian tax 達成效率之餐點外送服務次數？又政府可獲取之稅收為何？
- (10%) 若餐點外送服務的邊際利益降為 $20 - x$ （例如，在大眾認知使用餐點外送服務有失「品位」，而導致其效益降低）。請再回答 (a)、(b) 兩問題。

考 試 科 目	財政學	系 所 別	財政學系	考 試 時 間	2 月 7 日(五) 第 四 節
---------	-----	-------	------	---------	------------------

5. (14%) 李曼·法蘭克·鮑姆 (Lyman Frank Baum) 所著之《綠野仙蹤》("The Wonderful Wizard of Oz") 一書第六章〈膽小獅子〉("The Cowardly Lion") 有以下場景：

"Thereafter he [the Tin Woodman] walked very carefully, with his eyes on the road, and when he saw a tiny ant toiling by he would step over it, so as not to harm it. The Tin Woodman knew very well he had no heart, and therefore he took great care never to be cruel or unkind to anything. "You people with hearts," he said, "have something to guide you, and need never do wrong; but I have no heart, and so I must be very careful. When Oz gives me a heart of course I needn't mind so much."

- (a) (5%) 就財政學討論的架構，妳會如何解釋錫樵夫 (Tin Woodman) 表示一旦他從巫師奧茲處取得一顆心後，會變得不體貼、不再謹慎小心的行為？
(b) (9%) 在醫療保險市場有哪些對策可以用來對應上述 (a) 的問題？



備	註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。
---	---	-------------------------------