

103 國立台灣大學經濟學系碩士在職專班入學試題

經濟學

- 作答時間: 2 小時。
 - 請依題號依序作答。
 - 請詳述理由或計算推導過程, 否則不予計分。
 - 回答問題需簡潔到位, 太過冗長將予扣分。
1. (10%) 草原上住著兩種動物: 獅子與綿羊。假設獅子喜歡吃綿羊, 然而一旦獅子吃掉綿羊後, 該頭獅子就會變成綿羊。如果變成綿羊後會有被吃掉的可能, 獅子就不會吃綿羊。
 - (a) 如果草原上有 2 頭獅子與 1 頭綿羊, 請問任一頭獅子是否會吃綿羊?
 - (b) 如果草原上有 3 頭獅子與 1 頭綿羊, 請問任一頭獅子是否會吃綿羊?
 2. (40%) 根據前中央銀行經濟研究處處長施燕於 2014/02/21 投書工商時報表示, 台灣房價自 2003 年以來上漲已逾 10 年, 已達房市泡沫的程度。雖然政府已採行不少對策, 但房價依然上漲, 原因之一是資金過多、利率太低。過去 10 餘年的低利率政策固然是為了刺激經濟成長或維護金融安定, 但持續太久, 終將游資引往高報酬、高風險的投機活動。

中央銀行出具 17 頁報告表示, 以澳洲、紐西蘭、英國利率都比美國高, 但房價漲幅卻比美國大來看, 「低利與房價暴漲無必然關連」。

 - (a) 請評論央行所謂「澳洲、紐西蘭、英國利率都比美國高, 但房價漲幅卻比美國大來看, 低利與房價暴漲無必然關連」的說法。
 - (b) 請透過房價現值模型說明為何低利率會造成房價上漲。
 - (c) 請問何謂國際金融理論中的「三元悖論」(Impossible Trinity)?
 - (d) 請以「三元悖論」的角度說明為何台灣近年來的利率偏低。
 3. (20%) 台灣中央銀行已連續六年編列 1,800 億元以上的繳庫目標, 超過中央政府總預算歲入部分 10%。
 - (a) 請從財政政策面評論此現象。
 - (b) 請從貨幣金融政策面評論此現象。

4. (10%) 你得到一張免費的「五月天」演唱會門票 (不能轉售)。「五月天」演唱的同一天晚上,「蘇打綠」也舉辦演唱會,而參加「蘇打綠」演唱會是你那一個晚上的次佳行程。
- 假設「蘇打綠」演唱會門票為 \$2000,而實際上你願意花 \$2500 去欣賞「蘇打綠」的表演。
- (a) 請說明何謂「機會成本」?
- (b) 請根據以上資訊,計算你去參加「五月天」演唱會的機會成本,並解釋你的答案。
5. (10%) 經濟理論模型常被批評為「不切實際」。請對此批評做出評論。
6. (5%) 研究發現,大多數的車禍都是老手駕駛所造成。這代表開車的年數愈久,對自己駕駛技術愈有信心,就愈不小心駕駛,你的看法如何?
7. (5%) 為什麼即使是擁有博士學位的醫生,律師或是會計師還需要有執照才能執業? 為什麼只擁有博士學位的大學教授不需執照就能在大學教書?