

國立中央大學 109 學年度碩士班考試入學試題

所別：財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

共 2 頁 第 1 頁

財務金融學系 碩士班 乙組(一般生)

科目：經濟分析

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

計算問答題

1. 工作多年之後，阿甲終於在今年買了一間房子，房價是 700 萬元。已知他在上一年年底在銀行存了一年期的定期存款 200 萬元，年利率為 1%；每年的薪資所得 80 萬元，消費支出 30 萬元。根據這些資訊，請問阿甲在今年年底的儲蓄 (saving) 與固定投資 (fixed investment) 各是多少?(為簡化分析，本題不考慮物價變動之影響。)(10%)
2. 消費者物價指數 (Consumer Price Index, CPI) 與 GDP 平減指數 (GDP deflator) 通常被用來代表一般物價水準，請問
 - (a) 兩者有何差異? (8%)
 - (b) 經濟學家認為，CPI 之數值會「高估」生活費用支出之變動，請說明其論點。(6%)
3. 某國政府欲推動公共建設計畫，預計投入 8000 億的經費，並評估該財政計畫可以增加 1.6 兆元的國民所得。
 - (a) 假設該國政府的評估是依據簡單凱因斯模型，而消費函數為：
$$C=a+bY$$
其中 C 為民間消費支出，Y 為國民所得，請計算邊際消費傾向 (propensity to consume) (8%)
 - (b) 若考慮到經費融通的問題，現假設該國政府將提高稅收 8000 億元，則我們將消費函數修改為
$$C=a+b(Y-T)$$
其中 T 為稅收。請以此修正的消費函數，根據你在(a)小題所答的邊際消費傾向，計算財政支出增加 8000 億與稅收同時增加 8000 億的情況之下，國民所得將如何變化。(8%)
4. 技術進步會如何影響短期菲力浦曲線 (Short-Run Philips Curve)? 請以圖形與文字說明。(10%)
5. 請以模型或圖形解釋，
 - (a) 比起收到一隻昂貴名錶作為禮品，為何一般人比較偏好收到等值的現金? (6%)
 - (b) 請更改上一題的假設，說明在什麼狀況之下，有人會喜歡收到禮物勝於現金? (6%)
6.
 - (a) 當農產品生產過多時，政府常以高於市場行情的保證價格收購。請使用模型或圖形，比較實施與不實施此一政策，對於 i)農民，ii)消費者，iii)不吃此農產品的納稅人，

參考用

注意:背面有試題

國立中央大學 109 學年度碩士班考試入學試題

所別： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)
財務金融學系 碩士班 乙組(一般生)

共 2 頁 第 2 頁

科目： 經濟分析

本科考試禁用計算器

*請在答案卷(卡)內作答

以及 iv) 整體社會的綜合影響。(8%)

- (b) 若政府不以保證價格收購，而是補助部分農民休耕，使休耕的市場價格與前題的保證價格相同。請使用模型或圖形，比較此政策與保證價格收購政策，對於 i) 農民，ii) 消費者，iii) 不吃此農產品的納稅人，以及 iv) 整體社會的福利的差異。(10%)

7. 近年來由於房價上漲，有人提議政府應有「打房」的作為。其中一種方法是囤房稅，例如對於持有第三間或以上的房子，課徵較高額的持有稅。假設持有許多間房子的納稅人，無法利用人頭戶或其他途徑分散持有的名義，請使用模型或圖形，

- (a) 比較實施與不實施此一政策，房屋的需求與供給的變化，以及對市場參與者及不參與者福利的影響。(10%)
- (b) 另外一種常被提及的方式，是中央銀行實施信用管制，也就是降低買家的房屋抵押貸款的成數。請探討此一政策，對於房屋的需求與供給的變化，以及對市場參與者及不參與者福利的影響。(10%)

參考用

注意：背面有試題