

世新大學 108 學年度日間學制學士班三年級暑假轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 / 頁

| | |
|---------|------|
| 系所組別 | 考試科目 |
| 經濟學系三年級 | 經濟學 |

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

- 1、(25 分)若美麗島國內羽球拍的市場需求為 $Q = 50,000 - 1,000P$ ，供給為 $Q = 1,500P$ ；其中 Q 為羽球拍數量， P 為羽球拍價格(美元)。假設國際羽球拍市場的價格為 40 美元，試答下列問題，並列出計算過程：
 - (1) 在自由貿易前提下，說明美麗島應進口或出口羽球拍？貿易數量為何？國內羽球拍廠商產量為何？(15 分)
 - (2) 說明並計算美麗島羽球拍的貿易利得？(10 分)

- 2、(25 分)阿明看溫布頓網球賽轉播時喜歡吃洋芋片(C)配可樂(S)，假設洋芋片每包 40 元，可樂每罐 20 元，而阿明消費洋芋片與可樂的效用函數為 $U(C, S) = C^{2/3}S^{1/3}$ 。今晚球賽他有 300 元的預算購買這兩樣零食，為滿足其最大效用：
 - (1) 今晚阿明應消費多少包洋芋片與幾罐可樂？請列出計算過程。(10 分)
 - (2) 若政府對可樂課徵貨物稅，則可樂的價格漲為每罐 25 元。若政府欲維持與課徵貨物稅相同的稅收，而代之以課定額所得稅時，試求阿明的最適消費組合為何？請配合無異曲線圖形說明之。(15 分)

- 3、(25 分)試利用總合供需(AS-AD)模型並繪圖說明：
 - (1) 何謂「停滯性通貨膨脹(stagflation)」？其成因為何？(10 分)
 - (2) 為何無論財政財政或貨幣政策均無法解決停滯性通貨膨脹的問題？並說明什麼樣的政策可以解決此一問題？(15 分)

- 4、(25 分) 假設美麗島銀行體系有存款 1000 億，存款準備(Reserves)100 億；同時，家計與廠商有 200 億的通貨。請回答下列各題，並列出計算過程：
 - (1) 美麗島的貨幣基數(monetary base)與貨幣數量分別為何？(8 分)
 - (2) 美麗島的銀行準備率(reserve ratio)、通貨流出率(currency drain ratio)與貨幣乘數(money multiplier)分別為何？(12 分)
 - (3) 其他條件不變，若銀行存款準備增加 10 億，美麗島的貨幣數量將增加多少？(5 分)