

銘傳大學九十學年度二年制在職進修專班招生考試

第二節

經濟學 試題

可使用計算機

問答及計算題

1. 政府決定對每包香菸課徵 5 元的防治污染稅，請問這筆稅最後是由香菸業者或香菸消費者負擔？試利用供需曲線繪圖說明之。(10 分)
2. 最近國內經濟不景氣，大家預期新台幣會大幅度貶值，導致出現類似資本外逃(capital flight)的現象，如果此情況發生時，對台灣的實質匯率、實質利率將會有何影響？試繪圖說明之。(10 分)
3. 在總體經濟中有兩個與貨幣有關的理論，一為流動性偏好理論(theory of liquidity preference)，另一為貨幣數量學說(quantity theory of money)，當貨幣供給量增加時根據貨幣數量理論將會有何影響？根據流動性偏好理論，將會有什麼影響？試分別以數學式與圖形說明之。(10 分)
4. 設台灣地區適齡工作人口有 1700 萬人，其中勞動力有 980 萬人，試問：
 - (1) 勞動參與率為多少？
 - (2) 目前國內失業人口達 36 萬人，則台灣地區的失業率有多少？
 - (3) 失業率升高是誰之過？
5. 若甲、乙二人消費 x 、 y 兩種商品，甲的 MRS 是 $\Delta y/\Delta x = 18$ ，乙的 MRS 是 $\Delta y/\Delta x = 20$ ，請問要如何調整 x 與 y ，方能改善交換效率。(10 分)
6. 設某國生產 X 、 Y 、 Z 三種商品，其價格及數量如下表所示：(1995 年為基期)
 - (1) 請計算 1995 年及 2000 年之名目 GDP。
 - (2) 請計算 2000 年 GDP。
 - (3) 請計算 2000 年之 GDP 平減指數。
 - (4) 請計算 2000 年之通貨膨脹率。
 - (5) 試說明為何 GDP 與國民經濟福祉並非同義之理由(至少列舉四個理由) (25 分)

7. 設某一廠商生產稻米之生產函數為 $Q = 5 * K * \sqrt{L}$ ，短期之資本量 $K = 1$ 、工資率 $W = 5$ 、資本租金 $r = 5$ ，並假設廠商所面對的是完全競爭的稻米市場。
- (1) 求該廠商之 AVC 、 SAC 、 SMC 各為多少？
 - (2) 該廠商之短期供給曲線為何？
 - (3) $P = 20$ 該廠商之最適產量為多少？生產者剩餘為多少？
 - (4) $P = 20$ 該廠商短期利潤為多少？
 - (5) 若整個經濟社會有 100 家生產稻米的廠商，則社會的總供給曲線為何？
 - (6) 若整個社會之總需求曲線為 $Q = 252 - 2P$ ，則均衡價格為多少？
(25 分)

試題完