

國立高雄科技大學 108 學年度碩士班 招生考試 試題紙

系 所 別： 財富與稅務管理系碩士班

組 別： 乙組

考科代碼： 1142

考 科： 經濟學

注意事項：

- 1、各考科一律可使用本校提供之電子計算器，考生不得使用自備計算器，違者該科不予計分。
- 2、本系所有考試科目均不得攜帶任何翻譯工具。
- 3、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

申論計算題，共 5 題，每題 20 分。

1. 假設某商品市場的供需方程式如下：(每小題各 4 分)

$$Q^S = 2P$$

$$Q^D = 300 - P$$

(a) 解出均衡價格與數量。

(b) 假設對買者課每單位  $T$  的稅，從而新的需求方程式為

$$Q^D = 300 - (P + T)$$

解出新均衡下的買者支付價格、賣者收到的價格，以及銷售量。

(c) 計算此稅的稅收金額 (以  $T$  表示)，並畫出  $T$  介於 0 與 300 元的稅收金額曲線。

(d) 計算此稅所造成的無謂損失 (以  $T$  表示)，並畫出  $T$  介於 0 與 300 元的無謂損失曲線。

(e) 政府現在對該商品課每單位 200 元的稅。這是一個好的政策嗎？為什麼？你可以提出一個好的政策嗎？

2. 具報載報導，高雄捷運地鐵搭乘人數在票價調漲後下降：「在 2018 年 11 月，地鐵票價上漲 4 元至 24 元後的首月，高捷地鐵搭乘人數比比上年同期減少 4.3%。」(每小題各 10 分)

(a) 根據以上報導內容，搭乘高捷地鐵的需求價格彈性為何？請計算並解釋其涵意。

(b) 根據你的估計，在票價調漲後，高雄捷運公司的總收益會增加還是減少？你的估計值可能不準嗎？為什麼？

3. 請說明以下各政策如何影響世代之間的所得重分配。此一重分配是從年輕一代移轉給年長一代，還是相反？(每小題各 5 分)

(a) 預算赤字增加。

(b) 對就學貸款提供更多補貼。

(c) 擴大高速公路與橋樑的投資。

(d) 社會福利津貼增加。

4. 在比較跨期與國家的生產價值上，地下經濟有何影響？GDP 未包含地下經濟的那些行為？地下經濟對生活水準的貢獻為何？是否應該擴大 GDP 包含的範圍，將地下經濟的生產價值納入 GDP 的計算？

5. 考慮由下列方程式所描述的經濟體系：(每小題各 4 分)

$$Y = C + I + G$$

$$C = 100 + 0.75(Y - T)$$

$$I = 500 - 50r$$

$$G = 125$$

$$T = 100$$

其中  $Y$  為 GDP， $C$  為消費， $I$  為投資， $G$  政府購買支出， $T$  為稅收，且  $r$  為利率。此外，此一經濟體系在充分就業下的 GDP 為 2,000。

(a) 說明以上每一條方程式的意義。

(b) 此一經濟體系的邊際消費傾向為何？

(c) 假設中央銀行藉由調整貨幣供給讓利率維持在 4%，亦即  $r = 4$ 。在此情況下，GDP 之值為何？與充分就業下的 GDP 相較，孰大孰小？

(d) 承上小題。政府購買支出要如何變動才能使經濟體系回復充分就業？

(e) 假設政府購買支出與稅收維持在一開始的水準。中央銀行要讓利率維持在什麼樣的水準才能使經濟體系回復充分就業？