

科目：經濟學 適用：國企所商管組 國企所理工組

編號：311 321

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 2 頁
第 1 頁

壹、請解釋下列經濟名詞(共 20 分，每小題 5 分)

1. The Principle of Revealed Preference. (5 分)
2. Nash Equilibrium. (5 分)
3. Money Neutrality. (5 分)
4. Marginal Efficiency of Investment. (5 分)

貳、是非不定題(未解釋者不予計分，共 40 分，每小題 8 分)

1. 若政府當年度公債發行金額較去年增加 10%，則依據理性預期的觀點，當年度的利率應會上升。(8 分)
2. 某甲去年從股票市場買賣證券獲得 20 萬元的收入，且從所購買的政府公債得到 20 萬元的利息收入，同時中了樂透彩 20 萬元，並購買中鋼現金增資股票 20 萬元，則以上行為對去年 GDP 的貢獻為 20 萬元。(8 分)
3. 經濟理論通常假設理性投資人為風險趨避(risk aversion)的，亦即不喜愛有風險的投資，同時又假設理性投資人為極大化期望報酬。但我們知道期望報酬愈高，承擔風險必然愈大，是故上述二種假設顯然有所衝突。(8 分)
4. 若政府決定對汽油課徵每公升一元的空氣污染稅，由於消費者對汽油的需求彈性較小，會使得消費者的租稅負擔提高，故應向生產者課徵，以降低消費者負擔。(8 分)

科目：經濟學 適用：國企所商管組 國企所理工組

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

編號：311 321

本	試	題
共	2	頁
第	2	頁

5. 報載中央健保局即將針對感冒藥不予保險給付，所以從社會福利的觀點，此舉將有利於降低健保浪費，提高國民福利水準。(必須引用福利經濟學的理论+8分)

參、(共三小題，計 25 分)近來新台幣兌美元匯率持續升值，到今年三月初已達一美元兌 30.8 台幣的水準，創下過去四年半以來的新高，有關新台幣應否升值，各方有不同的看法，試問：

1. 央行若要在外匯市場上阻擋新台幣對美元升值，應採取何種方式，同時對國內的外匯存底、利率和物價水準會造成什麼影響。(請繪圖說明，10 分)
2. 央行若要減緩因干預台幣升值造成的衝擊，可採用何種方法，其影響為何？(5 分)
3. 下列那些因素為台幣升值的可能原因：a. 韓元持續升值，b. 外資持續匯入台灣市場，c. 國內貨幣供給增加，d. 政府財政赤字增加，e. 國內廠商對外投資增加。並請針對沒有影響升值者，說明理由。(10 分)

肆、(15 分)若經濟社會有 X_1 和 X_2 兩種商品，某甲的效用函數和預算限制式分別為： $U(X_1, X_2) = X_1^\alpha X_2^\beta$ ， $P_1 X_1 + P_2 X_2 = M$ 。請證明某甲對

X_1 和 X_2 兩種商品的隱含需求函數為：

$$X_1 = \frac{\alpha}{\alpha + \beta} \frac{M}{P_1} \quad / \quad X_2 = \frac{\beta}{\alpha + \beta} \frac{M}{P_2}$$