

世新大學九十九學年度碩士班招生考試試題卷

第 1 頁共計 2 頁

系所組別	考試科目
經濟學系	總體經濟學

※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. 根據古典的論點回答下列問題：

- (1) 在封閉經濟下，如果政府購買恆久性的上升對該國的利率、物價和產出有何影響？(15 分)
- (2) 在開放經濟下，如果政府購買恆久性的上升對該國的匯率、淨出口和資金淨流出有何影響？(15 分)

2. 根據 Solow 成長模型回答下列問題：

- (1) 一國人口成長率下降對該國平均每人實質所得的立即影響為何？(5 分)
對該國平均每人實質所得的長久影響為何？(5 分)
- (2) 一國的技術進步率若與人口成長率有正相關，則修正 Solow 模型後分析，一國人口成長率下降對該國平均每人實質所得有何影響？(10 分)

轉後頁

系所組別	考試科目
經濟學系	總體經濟學

※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

3. 假設代表性個人的兩期跨時消費決策行為如下：

$$\begin{aligned} \max_{C_1, C_2} U &= \ln C_1 + \frac{\ln C_2}{1+\rho} \\ \text{subject to } C_1 + \frac{C_2}{1+r} &= Y_1 - T_1 + \frac{Y_2 - T_2}{1+r} \end{aligned}$$

其中， U 為消費者的終生效用， C_1 與 C_2 分別代表本期與下一期的消費數量，

Y_1 與 Y_2 分別代表本期與下一期的所得， T_1 與 T_2 分別代表本期與下一期的定額稅， ρ 為時間偏好率， r 為實質利率。令 G_1 與 G_2 分別為政府本期與下一期的支出，政府的跨時預算限制為：

$$G_1 + \frac{G_2}{1+r} = T_1 + \frac{T_2}{1+r}$$

- (1) 請問 Ricardian 對等定理 (Ricardian equivalence theorem) 成立的假設條件為何？又當這些條件都符合時，請以此模型利用圖形來說明 Ricardian 對等定理的意義。(13 分)
 - (2) 假設消費者面對不完全資本市場 (imperfect capital market)，亦即在當期可支配所得無法支應當期消費時，消費者無法在資本市場借到足夠的資金，面臨借款的限制。在時間偏好率等於實質利率下，請分別利用圖形並說明 Ricardian 對等定理何時成立與何時不能成立。(12 分)
4. 請在 IS-LM 的模型架構下，以圖形分析以下事件對利率、所得的影響。
- (1) 政府採取增稅措施彌補赤字，同時中央銀行以穩定所得為目標，欲將所得固定在原來水準。(7 分)
 - (2) 信用卡普遍發行，民眾交易多使用信用卡，少用現金。(6 分)
 - (3) 當貨幣需求只有交易性動機，沒有投機性動機時，政府支出增加以擴大內需。(6 分)
 - (4) 當投資對利率的需求彈性為無窮大時，中央銀行降低重貼現率。(6 分)