

等 別：薦任

類 科：外交事務

科 目：經濟學（包括國際經濟學）

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、什麼是勞動力參與率 (labor force participation rate)？有一個國家全國人口 1000 萬人，該國沒有軍人及監管的犯人，全國人口中不足 15 歲有 200 萬人，15 歲以上人口較去年增加了 5%，其中因為就學等原因自願不工作的有 300 萬人，今年失業人口有 25 萬人，相較去年失業人口減少 2%，勞動力增加 3%，就業人口增加 1%，請問今年及去年的失業率以及勞動力參與率分別是多少？(25 分)
- 二、若某飲料業者面臨之需求函數為  $P=80-Q$ ，而其邊際成本函數為  $MC=Q+20$ ，問該獨占廠商之最適產量及價格為多少？如果該廠商固定成本是 100 元，請問他的利潤是多少？如果政府認為該廠商的包裝污染環境，每瓶徵收 3 元污染費（用做回收），請問該廠商之最適產量、價格及利潤又為多少？(25 分)
- 三、什麼是李嘉圖等價定理 (Ricardian Equivalence Theory)？它成立的條件前提有那些？在存錢容易借錢難的社會裡，如果一個人原本是儲蓄者或是借貸者 (borrower)，政府現在減稅對他而言，會不會改變他的消費行為？(25 分)
- 四、在浮動匯率的經濟裡，假設國際間資本可以自由移動，投資人對於投資國內外資產沒有特殊的偏好，而且假設交易成本極低可以忽略，國內外資金移動的均衡條件是什麼？為什麼如此？在前述均衡條件成立下，如果相對購買力平價條件成立，但是絕對購買力平價條件不成立時，請推導出國內與國外的實質利率關係？(25 分)