

東吳大學 103 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

系級	經濟學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	總體經濟學	本科總分	100 分

請依序回答以下問題，詳細的答案有助於評分。

1. 請解釋以下名詞(30%)

- (1) 何謂 Impossible Trinity ?
- (2) 何謂 Life-cycle hypothesis?
- (3) 何謂 Open market operations ?

2. 請利用 *IS-LM* 模型討論以下問題：(30%)

- (1) 當政府執行量化寬鬆的貨幣政策時，對於利率與所得可能產生的影響為何？
- (2) 若預期通貨膨脹率下跌，對於利率與所得可能產生的影響為何？

3. 若某一經濟社會有 50,000 個勞動力。並假設每一期會有 5% 的就業人口會離職成為失業人口，但同時會有 20% 的失業人口可以找到新工作成為就業人口。試問：(40%)

- (1) 均衡時，這個經濟體系的就業人口有多少？有多少失業人口？失業率是多少？
- (2) 若進一步假設經濟體系的生產函數為：

$$Y = K^{\frac{1}{2}}((1-u)L)^{\frac{1}{2}}$$

其中 Y 為產出、 K 為資本數量、 L 為勞動力、 u 為失業率。若經濟體系的資本數量為 40,000。若市場為完全競爭，請計算均衡時每單位勞工的工資是多少？每單位資本的報酬是多少？均衡的產出水準應該是多少？