

東吳大學 105 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	經濟學	本科總分	100 分

一、若某一廠商的生產函數為：(25%)

$$Q = 2K^{1/2} \cdot L^{1/2}$$

其中 Q 為產量， K 為資本數量，而 L 為勞動投入量。試問：

1. 請計算出該廠商的勞動平均產量與勞動邊際產量。並進一步說明何謂 “Law of diminishing marginal returns” ？
2. 若市場利率水準與工資水準均為 1，在此條件下找出該廠商的短期平均成本、短期變動成本與短期邊際成本函數。

二、何謂後彎的勞動供給曲線？為何會產生這種現象，請詳細分析之。(25%)

三、當利率水準很低的時候，經濟社會可能產生所謂的「流動性陷阱 (Liquidity trap)」。
試問：(25%)

1. 何謂流動性陷阱？
2. 若經濟社會處於流動性陷阱之中，則貨幣供給提高對於貨幣市場均衡會產生什麼影響？
3. 若經濟社會處於流動性陷阱之中，試分析政府支出提高對於產出與利率的影響。

四、利用 $AD-AS$ 模型討論以下情境將會對一國之總體經濟可能產生的影響。(25%)

1. 政府執行擴張性的財政政策。
2. 石油與礦產等生產原料價格上漲。