

- 某廠商短期內的總實物產量, TPP , 與所雇用的工人數目, L , 有如下
的關係: $TPP = 9L + 3L^2 - L^3$ 。

 - 試利用平均實物產量線與邊際實物產量線, 標出各個主要交點的
座標, 繪圖說明如何區分此廠商生產的三個階段。(15%)
 - 那一階段才是合理的生產階段, 具有何種性質?(5%)
- 試分別繪圖說明如何利用所得消費曲線導出正常財與劣等財
的恩格爾曲線。(10%)
- 何謂通貨膨脹? 試說明供給面因素如何可能造成通貨膨脹? 政府
為要矯正此種現象時, 又會衍生何種情形?(15%)
- 試說明貨幣市場的均衡是如何構成?(6%) 並繪圖說明 LM 曲線
為如何導出?(9%)
- 某一消費者將其所得 Y 用於購買財貨 1 與 2, 此兩財貨的價格為 p_1 與 p_2 ,
他的效用 u 決定於他持有此兩種財貨的數量 x_1 與 x_2 , 其關係式為 $u = x_1^a x_2^b$,
 a 與 b 為固定的指數。試列式推求此人對財貨 1 之需要的價格彈性與交
叉彈性。(16%)
- 設有一完全競爭的產業, 所面對的需要曲線為 $p = 13 - Q$, 其中 P 為價格, Q 為
產量。設該產業所有的廠商可由一代表性廠商來代表, 其成本結構為
 $MC = Q + 1$, MC 表邊際成本。後來該產業轉變為獨佔產業, 前述的代表性
廠商因此成為獨佔廠商。試回答下述問題:

 - 在完全競爭市場與獨佔市場時, (a) 消費者剩餘各為多少?(6%)
(b) 生產者的利潤各為多少?(6%)
 - 在由完全競爭市場轉變為獨佔市場時, (a) 所得移轉部份有多少? 由誰移
轉給誰?(6%) (b) 社會福利損失有多少? 其來源為何?(6%)