

1. 「在完全競爭之下，追求利潤極大廠商在長期均衡之下有正的利潤，則此廠商之生產技術不可能為固定規模報酬。」請問以上之敘述是否正確？請說明理由。(15分)
2. 假設一消費者之效用函數為 $U(x_1, x_2) = x_1 x_2^4$ ，假設第一個與第二個產品的價格分別為 P_1 與 P_2 ，此消費者的所得為 M ，試問兩個產品之消費量各為何？花費在第二個產品(x_2)之支出占其所得之比例為何？(15分)
3. 某獨佔廠商原先在 $|e| = 3$ 的產出水準時生產，今政府對此廠商每單位產出課稅 \$6，請回答以下問題：(15分)
 - (1)若該獨佔廠商面對之需求函數是線性的，則課稅後價格會增加多少？
 - (2)若此廠商面對固定彈性之需求函數，則課稅後價格將增加多少？
4. 小叮噹森林遊樂園之經理因為最近入園遊玩人數減少，因此想要藉由提高入園門票價格來增加門票收入，請問他是否可達到目的？請詳細說明原因。(15分)
5. 假設一包含政府部門之簡單凱因斯模型如下：(20分)

$C = 400 + 0.6(Y - T)$	$I = 100$
$G = 400$	$T = 500$

 其中， Y 代表所得水準，而 C 、 I 與 G 分別代表民間消費需求、投資淨額與政府消費支出， T 則是政府稅收淨額，請回答以下問題：
 - (1)均衡產出為多少？如何得到此答案？
 - (2)若其邊際消費傾向上升至 0.7，請問均衡產出如何變化？
 - (3)假設自發性投資由 100 增加至 150，則其均衡產出將為多少？其乘數為多少？
 - (4)假設要達到充分就業之產出為 2000，而自發性投資維持在 100，請問政府購買要增加多少才能達到充分就業？
6. 請回答以下物價問題。(20分)
 - (1)何謂通貨膨脹？
 - (2)如何計算通貨膨脹率？
 - (3)一般而言通貨膨脹有哪四種類型？請簡述之。
 - (4)請舉出三個通貨膨脹造成個人損失的理由？並說明之。

試題隨卷繳回