

國 立 宜 蘭 大 學

9 6 學 年 度 轉 學 招 生 考 試

(考生填寫)

准考證號碼：

經 濟 學 試 題

《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
2. 考試時間：80 分鐘。
3. 本試卷共有問答題 10 題，一題 10 分，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。(請用黑、藍原子筆作答)
5. 考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
7. 本試卷採雙面影印，請勿漏答。

一、試以圖型說明個體經濟上的「超額供給」、「超額需求」及總體經濟學上的「膨脹缺口」、「緊縮缺口」。

二、根據下列兩個消費者和兩個供給者的資料，求出(1)市場需求，(2)市場供給，(3)均衡價格，(4)均衡數量，(5)兩消費者各自購買數量

$$D_1 : X_1 = 7 - 2P_x$$

$$D_2 : X_2 = 10 - P_x$$

$$S_1 : X_1 = 1 + 3P_x$$

$$S_2 : X_2 = 2 + P_x$$

三、如果某商品X的需求函數為： $Q_x = 50 - 2P_x - 2P_y + I$ ； P_x 、 P_y 、 I 分別代表X的價格、Y的價格、以及所得。請問X與Y之間互為替代品還是互補品？X是正常物品還是劣等物品？

四、試繪圖說明完全競爭廠商在短期如何決定：

a. 是否要加入該產業？

b. 該生產多少？

c. 何時停業或退出？

五、老蔡開了一家超市，他僱用學生替他打包送來的蔬菜。學生們工作的情形如下表：

人數	1	2	3	4	5	6	7	8
蔬菜	20 公斤	50 公斤	90 公斤	120 公 斤	145 公 斤	165 公 斤	180 公 斤	190 公 斤

a. 請畫出學生的邊際產量曲線(MP)

b. 若蔬菜一斤 5 元，請畫出老蔡的邊際生產收益曲線(MRP)

c. 畫出老蔡的勞動需求線

d. 工資是每小時 75 元，老蔡會僱用多少的學生。

六、以下是某一國家的經濟資料(億元)

工資	800	政府消費支出	200
消費支出	600	出口	300
直接稅	200	進口	250
利潤	200	儲蓄	250
投資支出	250	農業產出	100
間接稅	100	工業產出	600
移轉支付	50	服務業產出	400

a. 請用要素所得法計算該國的 GDP

b. 請用支出法再算一次

七、自發性消費支出 $\bar{C}=700$ ， $MPC=0.9$ ， $I=460$ ， $G=400$ ， $T=400$ ，試求：

a. 消費函數？

b. 總支出函數？

c. 總體經濟體系達到均衡時，總所得為若干？

d. 若 I 減少為 300，對均衡所得會有什麼影響？

八、試說明凱因斯認為民眾會持有貨幣主要是基於哪三種動機？

九、個體經濟學中個別商品需求曲線為負斜率，而總體經濟學中總合需求曲線的斜率亦為負斜率，兩者的成因是否相同？試說明之。

十、失業的型態可分為哪幾種？而自然失業率又包含其中的哪些項目？