

國營事業直播解題

經濟學

講師：
牧翰老師

分享抽XO題庫

隔天抽出10名

XO題庫經濟學！

牧翰老師介紹：



已知存活兩期之張三的跨期效用函數為 $U = C_1 C_2^{1/2}$ 的次方，其中 C_1 ，及 C_2 分別為兩期的消費金額。假設張三兩期的期初所得相等，跨期的借、貸利率水準皆為 10%，其兩期所得的折現值為 21,000，請回答下列問題：



張三的兩期期初所得與為何？在跨期效用極大下，張三的兩期消費 C_1 與 C_2 各為何？其第一期會儲蓄或向銀行貸款，金額為何？

今銀行實施優惠利率貸款，若貸款額度在2,640以內者，貸款利率為5%，欲貸款超過此一額度者，超出之額度的利率與存款利率同為10%。在跨期效用極大下，張三的兩期消費 C_1 與 C_2 各為何？其第一期會儲蓄或借款多少金額？

近年來各國競相採用 QE 等貨幣擴張政策刺激產出，但面臨所謂的「流動性陷阱」，致成效未如預期。今(2016)年美國、加拿大、中國、日本，甚至歐盟區，推出的新政策則轉向以增加財政支出或延後加稅為主軸。請採用總體模型分析：



(一)請說明在流動性陷阱的情況下，貨幣政策的短期成效為何不如預期？

(二)擴張性財政政策於物價、產出、利率、薪資、就業、匯率的短期影響為何(假設資本不是完全移動)？也請說明在「流動性陷阱」的情況下，財政政策的短期成效為何較貨幣政策為佳？

(三)請分析擴張性測在長期可能面臨的代價為何？

分享抽XO題庫

隔天抽出10名

XO題庫經濟學！



假設甲國的生產函數為

$Y=A*K^{0.4}*L^{0.6}$,其中Y為GDP,A代表技術水準,K為資本存量,L為勞動投入。設根據以往資料發現,Y的成長率為5%,K的成長率為6%,L的成長率為2%:

(一)設A的成長率應為多少呢？

(二)設技術水準的成長率不變,但L的成長率下降為1%,K的成長率下降為4%,則Y的成長率會變為多少？

(三)設技術水準的成長率不變,如果平均每工時資本存量(K/L)的成長率變為6%,則勞動生產力的成長率是多少？

(四)為了提升經濟成長率,甲國政府決定鼓勵儲蓄。設投資(I)=儲蓄(S)而資本存量(K)對產出(Y)的比率 $K/Y=2$ 。設A的成長率為2%,L的成長率為1%,若要達到5.6%的經濟成長率,則儲蓄率(S/Y)必須是多少？

假設臺灣的到稻米市場為完全競爭，此市場的需求曲線與供給曲線分別為負斜率與正斜率，而 P_c 和 Q_c 分別代表完全競爭均衡價格和數量。

政府認為此完全競爭價格過低，農民難以維生，希望讓農民每一個單位的稻米能受到價格 $P_1 > P_c$ 。

此一目標可透過兩種政策達成：保證收購與差額給付。在保證收購的政策下，廠商依據價格 P_1 覺得產量 Q_1 ，如市場有剩餘，則政府將剩餘的部分以 P_1 的價格全部買下並銷毀。在差額給付的政策下，廠商將生產量 Q_1 在市場上以一個較低的價格全部賣出，而政府再補貼差額的部分。

(1)請利用圖形說明保證收購下的均衡，並在圖形上表示消費者剩餘、生產者剩餘、社會福利損失、政府支出。

(2)請利用圖形說明差額給付下的均衡，並在圖形上表示消費者剩餘、生產者剩餘、社會福利損失、政府支出。

