

- 一、 假設某農產品的需求價格彈性為 1.15，試以數學式表示並解釋其意義。其次，針對該農產品，農民如何調整價格才能增加收益。(8%)
- 二、 農產品運銷通路依照有無中間商轉手，可區分為「零階通路」、「一階通路」與「二階通路」等。
 (一)舉例解釋中間商。(3%)
 (二)試分別舉例說明並比較三種通路對農民收益與消費者福利的影響。(15%)
- 三、 假設某農場擬更新生產設備，現有甲、乙兩方案，採購成本皆為 1,150 萬元，且折舊年限同為 4 年，但淨現金流量不同，如下表。甲、乙兩方案為互斥方案。

	第一年	第二年	第三年	第四年
甲方案(萬元)	\$420	\$420	\$420	\$420
乙方案(萬元)	\$580	\$460	\$330	\$190

- (一)若以還本期=3 年為決策原則，何案較佳?(8%)
- (二)若公司資金成本為 15%，以淨現值為決策原則，應採取何方案?(16%)
- 四、 農業部門與工業部門有效率的地面水資源配置，經常是以各部門的邊際淨效益值 (marginal net benefit, MNB) 大小來決定，在水資源充沛時，各部門在此種配置原則下均可以獲得各自所需要的水資源量；然如果缺水時，同樣在此一原則下，基本上則僅有工業部門可以配置得到水資源。然而，台灣水利法第 18 條針對各部門的用水順位是民生家庭、農業部門、水利發電、最後才是工業部門，請問如此的用水順位與理論上有效率水資源使用原則的衝突，是理論不完備或水利法的用水順位訂定不恰當？請說明你的理由。(20%)
- 五、 請利用經濟理論及圖形說明農產品的進口國在降低關稅後，對該國農產品市場的供需量、價格及福利等影響。又請以相關經濟理論及圖形說明為何貿易自由化後，獲利團體要補償受損團體。(15%)
- 六、 請說明何謂「市場失靈」(market failure)？「市場失靈」容易發生在什麼情況下？又何謂「政府失靈」(government failure)？「市場失靈」與「政府失靈」有何必然關係嗎？不論有無，均請說明理由。(15%)

試題隨卷繳回