

一、何謂農產品的原始供給與引申供給？(5 分)又農產品供給有那些特性？(5 分)何謂單向供給(one-way supply)？(5 分)造成單向供給現象的可能原因為何？(5 分)

二、如果每年稻米產量(收穫量)有五千萬公斤，又稻米的市場均衡價格為每公斤 20 元，[假設稻米供給為五千萬公斤，完全缺乏彈性(perfectly inelastic)]，而政府為了照顧稻農，考慮採取下列兩種政策：(1)訂定收購價格為每公斤 22 元，以此價格購買任何市場上的餘糧；(2)補貼出售稻米的稻農每公斤 2 元。

(a) 請問政府應採用那一種政策，才能減少財政負擔？為什麼？請說明。(10 分)

(b) 假設市場稻米需求為 $D(p)=90-2p$ ， p 為稻米價格，而數量則以百萬公斤為單位，若政府採用(1)政策，則消費者損失(the loss of benefits to consumers)為何？(10 分)

(c) 若(a)中稻米供給不再是完全缺乏彈性，則對原有的解會有何影響？請說明。(10 分)

三、我國已經加入世界貿易組織，試分析世界貿易組織主要規範對我國農業之衝擊及契機(15 分)，以及簡析我國的因應對策(10 分)。

四、名詞解釋

(1)農業之多功能性。(5 分)

(2)直接給付。(5 分)

(3)生物多樣性。(5 分)

(4)外部性。(5 分)

(5)以上四個名詞與農業之關係。(5 分)