

考試科目	經濟學	所別	地政系	考試時間	4月22日(上)午第1節 星期 0 下
------	-----	----	-----	------	------------------------

一、(1) 試說明「若一廠商的生產有規模報酬遞增現象，則不一定有規模經濟」之理由。(10分)

(2) 在何種假定前提下，邊際實物生產量愈大，則邊際成本愈小？(8分)

(3) 在短期分析中，若勞動(L)為唯一之可變因素，其平均實物生產量 $APP_L = 4$ ，假定工資(w)為固定值，亦即 $w = 10$ ，試求其平均可變成本(AVC)為若干？(8分)

二、(1) 設某獨占廠商估計消費者對其產品之需求彈性係數 $E = -5$ ，並且已知該廠商之平均變動成本函數為 $AVC = 500$ ，若該廠商為追求最大利潤，其最適訂價應為多少？(12分)

(2) 為解決吸食毒品問題，有人主張採取全力逮捕毒販，以達減少毒品供給的方法(屬於從供給面解決的方法)；另有人主張從需求面來解決，包括尋找好的代替品或實施毒癮治療，以減少毒品需求。已知毒品的需求彈性相對小於供給彈性。試作圖配合說明究竟採取供給面或需求面的方法較佳？(12分)

三、(1) 何謂乘數原理？(8分)

(2) 何謂加速原理？(8分)

(3) 如何利用乘數原理與加速原理來解釋商業循環的形成？(10分)

四、甲國引進外籍勞工，試分別針對下列兩種不同情況，分析引進外勞對甲國國民生產毛額(GNP)與國內生產毛額(GDP)之影響為何？

(1) 若甲國勞工之就業量不受外籍勞工影響。(12分)

(2) 若外籍勞工影響甲國勞工之就業。(12分)