

100年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、100年公務人員特種考試關務人員考試、100年公務人員特種考試稅務人員考試、100年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及100年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：23440 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：關稅統計

科 目：經濟學

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、解釋名詞：（每小題5分，共25分）

(一)歐肯法則 (Okun's law)

(二)總要素生產力 (Total factor productivity)

(三)摩擦性失業 (Frictional unemployment)

(四)外部性 (Externality)

(五)公共財 (Public goods)

二、若一封閉體系某商品的供給線為  $P = 5 + Q$ ，需求線為  $P = 20 - 2Q$ 。其中  $P$  為價格， $Q$  為數量。請問：

(一)當該商品之市場達到均衡時，請繪圖並計算消費者剩餘以及生產者剩餘分別為多少？（10分）

(二)若政府開放自由貿易，而該商品的國際售價為  $P = 8$ ，請繪圖並計算此對消費者剩餘以及生產者剩餘的影響分別為何？（10分）

三、若某封閉經濟體系的結構為： $C = 100 + 0.8Y$ 、 $I = 50$ 、 $G = 30$ ，其中  $Y$  為所得、 $C$  為消費、 $I$  為投資、 $G$  為政府支出。請問：

(一)若政府支出由30增加為50，請問均衡所得會出現何種變化？（5分）

(二)若該體系開放自由貿易，出口 ( $X$ ) 以及進口 ( $IM$ ) 分別為： $X = 10$ 、 $IM = 20 + 0.2Y$ 。此時政府支出由30增加為50對均衡所得的影響又為何？（5分）

(三)在封閉的經濟體系架構下，消費、投資、政府支出、貨幣供給以及貨幣需求分別為  $C = 100 + 0.8Y$ 、 $I = 50 - 10r$ 、 $G = 30$ 、 $M^S = 100$ 、 $M^D = 50 - 5r + 0.1Y$ ，其中  $M^S$  為貨幣供給、 $M^D$  為貨幣需求、 $r$  為利率。請寫出  $IS$  線以及  $LM$  線。當政府支出由30增加為50時，請繪圖說明並計算所產生的排擠效果為多少？（20分）

四、中央銀行可透過貨幣政策改變經濟體系的貨幣供給數量，進而達到調整經濟景氣循環的目標。請問：

(一)中央銀行可以藉由那些措施改變經濟體系的貨幣供給數量？（15分）

(二)請分別利用購買力平價 (Purchasing power parity) 以及無拋補利率平價 (Uncovered interest rate parity)，說明一國貨幣供給數量改變對該國貨幣幣值的影響。（10分）