

109年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：調查人員
等別：四等考試
類科組：財經實務組
科目：經濟學概要
考試時間：1小時30分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、假設口罩市場的需求曲線斜率為負，且供給曲線為正。

(一)畫出競爭市場均衡，並標出價格、數量、消費者剩餘與生產者剩餘。

此時是否有無謂損失？(8分)

(二)假設政府對賣方課徵每塊口罩1元的稅。畫圖說明此稅對消費者剩餘、生產者剩餘與稅收金額的影響，以及此時的無謂損失。(8分)

(三)如果政府撤銷對口罩課的稅，則買賣雙方會變得更好，但政府會損失稅收。假設買賣雙方自願將增加的利得，部分移轉給政府。與課稅下情形相比較，則買方、賣方與政府是否都變得更好？(9分)

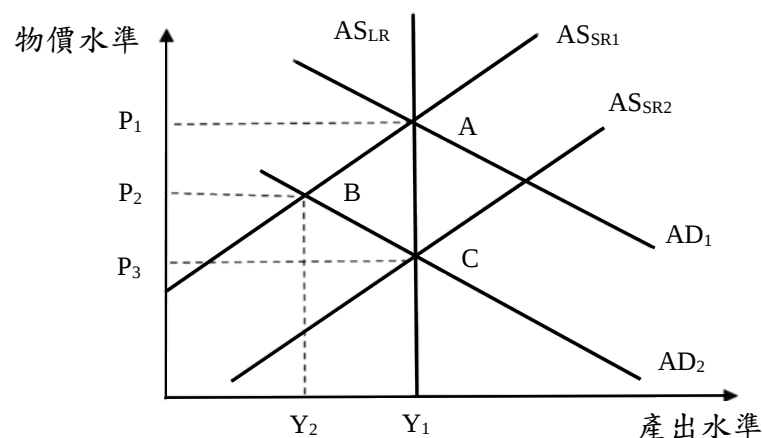
二、本題藉由總合供需模型(如圖)，分析重大災情發生時決策者採取經濟擴張政策來挽救經濟的有效性。請問：

(一)新型冠狀病毒對體系總需求與總供給的影響為何？(6分)

(二)在圖中，受影響曲線的移動方向如何？(6分)

(三)如何利用總合供需圖形觀察物價與產出水準的短期變動？(6分)

(四)如何利用總合供需圖形分析一國經濟如何從新的短期均衡移向新的長期均衡？(7分)



三、根據我國某年的國民所得帳相關項目及其金額（兆元）：

輸出	12.2
輸入	10.2
民間消費	9.6
中間消費	22.2
營業盈餘	6.1
生產總額	40.5
政府消費	2.6
資本形成	4.1
間接稅淨額	0.8
國民所得毛額	18.8
固定資本消耗	2.9
國內生產毛額	18.3
受僱人員報酬	8.5
國外要素所得淨額	0.5

- (一)請列出國內生產毛額的支出面、所得面和生產面等三個面相的計算過程及其金額。(15分)
- (二)國內生產毛額和國民所得毛額兩者的關係如何？兩者所代表的經濟涵義有何不同？(10分)

四、最近新型冠狀病毒疫情打擊石油需求，國際油價一度暴跌為負值。根據此資訊回答下列問題：

- (一)以石油價格為縱軸，石油數量為橫軸，分別畫出短期石油市場和長期石油市場的需求與供給線，並個別標出均衡價格 P_0 和均衡數量 Q_0 。(12分)
- (二)在短期和長期石油市場中，分別繪出石油需求線受新型冠狀病毒疫情衝擊而沿著供給線大幅移動，與供給線交叉的新油價 P_1 和新供給量 Q_1 。分別分析長短期市場受衝擊的程度與差異後的原因。(13分)