

110年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局
調查人員、海岸巡防人員、移民行政人員考試及110年
未具擬任職務任用資格者取得法官遴選資格考試試題

考試別：調查人員
等別：三等考試
類科組：財經實務組
科目：經濟學
考試時間：2小時

座號：_____

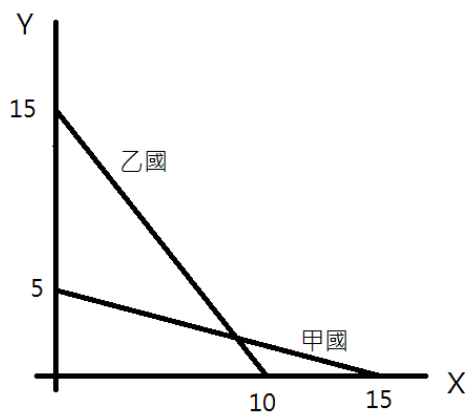
※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

(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、請指出下列各敘述為正確或錯誤，並說明理由：(說明錯誤或未說明皆不計分)

- (一)當劣等財的價格下降時，消費者對劣等財的消費量一定會減少。(5分)
- (二)當政府課從量稅時，如果供給彈性小於需求彈性，則供給者負擔的稅負較需求者低。(5分)
- (三)甲目前消費蘋果所獲得邊際效用為消費橘子邊際效用的 $1/2$ 。如果蘋果每個 15 元、橘子每個 20 元，則甲應該多消費蘋果、少消費橘子。(5分)
- (四)下圖為甲、乙兩國生產 X、Y 商品的生產可能曲線(單位：百萬)。根據此圖，甲國在生產 X 商品具有絕對利益與比較利益。(5分)



二、某一私有財的商品市場有兩群消費者，每一群消費者各有 100 人。每一位第一群消費者對此商品的需求函數為 $p_1^d = 28 - 2q_1^d$ ；每一位第二群消費者對此商品的需求函數為 $p_2^d = 40 - 4q_2^d$ （ p^d 、 q^d 分別是每一消費者面對的價格與其需求量，下標則代表第一群與第二群）。每一位及每一群消費者都無法影響市場的交易價格及交易量。請回答下列問題：

(一)試求此一商品的市場總需求函數。(5 分)

(二)假設短期生產此一商品共有 50 家廠商。每家廠商所生產的產品同質且無法影響其他廠商的決策及市場的價格與交易量。每家廠商的邊際成本 (marginal cost, mc) 函數為 $mc(q^s) = 20 + 2q^s$ （ q^s 為每家廠商的產量）。試求此一商品市場短期的市場總供給函數。考量第一小題的市場需求函數，此一商品市場短期均衡時的交易價格與交易量各為多少？又短期均衡時，有幾家廠商會歇業？請詳細說明。(15 分)

(三)假設市場的供給者為一家獨占廠商，其邊際成本函數為 $mc(Q^s) = 4 + \frac{1}{50}Q^s$ （ Q^s 為獨占廠商的供給量）。在那些條件下，獨占廠商可以分別對第一群及第二群消費者進行第三級差別取價？假設這些條件成立並且廠商也進行第三級差別取價，廠商對兩群消費者所訂定的價格及交易量分別為多少？(10 分)

三、請指出下列有關總體經濟的敘述為正確或錯誤，並說明理由：(說明錯誤或未說明皆不計分)

(一)在簡單凱因斯模型中，政府消費支出的乘數等於政府發放消費券的乘數。(6 分)

(二)當購買力平價說 (purchasing power parity theory) 在兩國間成立時，此兩國的實質匯率一定等於 1。(5 分)

(三)通貨淨額屬於準備貨幣，但不屬於準貨幣 (quasi-money)。(5 分)

(四)一國的出口一定小於該國的 GDP。(5 分)

四、(一)何謂菲力普曲線 (Phillips curve)？請繪圖並詳細說明長、短期菲力普曲線的差異。(10 分)

(二)請根據凱因斯學派的總合供給與需求圖形，推導並繪出短期菲力普曲線。(9 分)

(三)自 2010 年起，許多國家（如美國）的短期菲力普曲線呈現平坦化的現象。請根據上述總合供給與需求圖形的推導，說明短期菲力普曲線呈現平坦化的可能原因。(10 分)