

104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

代號：20960 全一頁  
30160

考試別：調查人員、國家安全情報人員

等別：三等考試

類科組：調查人員財經實務組、國家安全情報人員政經組

科目：經濟學

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、生產技術提升對工資與就業有莫大的影響。請回答下列問題：

(一)請建構一個理論模型，以繪圖的方式推導出勞動供給曲線。(9分)

(二)請建構一個理論模型，以繪圖的方式推導出勞動需求曲線。(9分)

(三)根據(一)與(二)所推導的結果分析生產技術提升對工資與就業之影響。(7分)

二、請回答下列問題：

(一)何謂兩階段定價法(two-part tariff)?(4分)請舉出一個採行兩階段定價法的例子。(2分)當市場只有一位消費者時，請利用經濟學圖形來說明廠商如何進行兩階段定價。(6分)

(二)何謂公共財(public good)?(4分)請舉出一個例子來說明公共財。(2分)當市場只有兩位消費者時，請利用經濟學圖形來說明公共財最有效率的提供數量。(7分)

三、假設世界存在兩個國家(本國與外國)，兩國之國內需求與供給曲線如下：

本國需求曲線： $P_1 = 20 - 2Q_1$

本國供給曲線： $P_1 = 5 + Q_1$

外國需求曲線： $P_2 = 30 - 2Q_2$

外國供給曲線： $P_2 = 10 + 2Q_2$

其中  $P_1$  與  $P_2$  分別為本國與外國的價格， $Q_1$  與  $Q_2$  分別為本國與外國的產量。請回答下列問題：

(一)若兩國原先為自給自足的經濟體系，試問兩國均衡時之國內價格與產量各為何?(5分)

(二)若兩國進行國際貿易，試問那一個國家為進口國?那一個國家為出口國?進口國之進口需求曲線方程式為何?出口國之出口供給曲線方程式為何?(10分)

(三)試問貿易均衡時之國際價格與貿易量各為何?本國與外國之貿易利得(gains from trade)各為何?(10分)

四、經濟成長，所得提升是人民福祉增加的表現。當景氣衰退，經濟成長放緩時期，如何促進經濟成長成為政府施政的重點。隨著時代背景的不同，過去經濟學者對於經濟成長的看法也有所異，其中以馬爾薩思(Thomas Malthus)的古典成長理論(classical growth theory)以及梭羅(Robert Solow)的新古典成長理論(neoclassical growth theory)頗受經濟學者的重視。請根據「古典成長理論」以及「新古典成長理論」的觀點，分別針對下列項目以繪圖方式進行分析並比較。

(一)人口成長。(2分)

(二)經濟成長的動力。(2分)

(三)國內生產毛額(GDP)。(6分)

(四)每人所得(GDP per person)。(6分)

(五)實質工資(real wage)。(6分)

(六)日後持續成長的可能性。(3分)