

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及  
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：關稅統計

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。

(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、某消費者的手機話費合約服務即將到期，因此面臨兩家電信公司手機話費方案的抉擇。電信公司 A 的合約方案為「吃到飽」方案，不論撥打多少電話，每月固定收取 119 元的通話服務費。電信公司 B 則為「用多少，收多少」方案，僅收取每分鐘 1 元的通話費，不收取固定服務費。假設消費者每月通話分鐘數的需求為  $Q^D = 150 - 50P$ ，其中  $P$  為每分鐘的通話價格， $Q^D$  為通話分鐘需求數，請回答下列問題：（每小題 5 分，共 25 分）
- (一)對於此二電信公司，此消費者若增加手機通話一分鐘的額外費用各為多少？
  - (二)根據你對(一)小題的回答，當選擇電信公司 A 或 B，此消費者每個月在兩個合約方案的通話分鐘數是多少？
  - (三)接續(二)小題，依據消費者的通話需求與合約方案，消費者每月向每個電信公司支付的金額是多少？
  - (四)此兩個方案中，消費者將從每個電信公司獲得多少消費者剩餘（consumer surplus）？
  - (五)最終此消費者將選擇那個電信公司？請說明。
- 二、(一)在簡單凱因斯模型（Keynesian Model）中，假設政府為了保持預算的平衡，選擇增加政府支出 200 億元的同時，稅收也增加 200 億元。在此一平衡預算的政策下，國民所得將會發生什麼變化？請說明。（5 分）
- (二)請說明財政政策影響總體經濟活動的三種主要方式，以及每一種方式影響總體經濟活動的途徑及其影響範疇。（10 分）
  - (三)請說明李嘉圖均等定理（Ricardian equivalence theorem）不太可能完全成立的四個原因。（10 分）

- 三、因應高齡化社會來臨的社會安全需求，假設政府立法通過，要求雇主增加負擔員工退休金提撥的成數。此一法案的實施，使得每小時員工平均僱用成本增加 10 元。請輔以適當的圖形，分析說明下列問題：  
(每小題 5 分，共 25 分)
- (一)此一規定，作圖說明對於勞動需求的影響為何？
  - (二)如果員工將雇主提撥的退休金數額視為工資的一部分，則此一規定對勞動供給的影響為何？
  - (三)如果勞動市場的工資可自由調整而達成供需均衡，則此法案對工資和就業水準有何影響？雇主的境況因此一法案而改善 (better off) 或更差 (worse off)？員工的境況是更好或更壞？請說明。
  - (四)假設法案實施之前，市場工資已較最低工資高出 5 元。在此情況下，請作圖說明此一法案的實施對工資、就業水準和失業水準的影響為何？
  - (五)假設員工完全忽視此一法案規定對其勞動供給的影響，在此假設下，對你在(二)及(三)兩小題所做的結論有無影響？請說明。
- 四、說明貨幣幻覺 (money illusion) 之意義，並解釋貨幣幻覺對於中央銀行操作短期貨幣政策影響產出能力之作用。(10 分)
- 五、聚酯纖維是紡織業的重要原料，可以製成多種布種，包括各式平織布料、針織布料等，而聚酯纖維之上游供應鏈為石化原料。由於 COVID-19 的影響，導致原油及石化原料價格上漲，物流及運輸成本上升，估計此一原物料上漲的現象在短期間內不會消失。假設紡織業為完全競爭市場，請回答下列問題：
- (一)前述原物料價格上漲對紡織業個別廠商成本和紡織產業市場供給的影響為何？請繪圖說明。(5 分)
  - (二)在短期來說，原物料價格上漲對個別廠商利潤會發生何種變化？另就長期角度來看，對紡織產業的影響為何？請繪圖輔助你的說明。(10 分)