

114年特種考試地方政府公務人員及
離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試
等別：三等考試
類科：統計、經建行政
科目：經濟學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（50分）

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
(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、假設只有 A 與 B 兩個小國，且其生產一單位產品 X 與一單位產品 Y 所需的勞動投入數量如下表所示：

	X	Y
A 國	2	6
B 國	2	3

另外，假設勞動為唯一的生產要素，兩國的勞動數量分別為 $L^A=24$ 與 $L^B=12$ 。

(一)畫出兩國直線型的生產可能曲線（PPF）。（6分）

(二)如果兩國發生貿易，則國際的相對價格 $(\frac{P_X}{P_Y})^t$ 之範圍為何？（4分）

(三)假設兩國貿易後皆完全專業化生產其具有比較利益的產品。B 國貿易後的產量組合為何？（8分）

(四)假設 $(\frac{P_X}{P_Y})^t=0.5$ ，且 B 國貿易後的消費組合為 $(X, Y) = (2, 3)$ ，則 B 國的進出口量各是多少？（8分）

二、請用總合需求-總合供給（AD-AS）模型回答下列問題：（為簡化分析，請不用考慮人們對物價預期水準的調整）

(一)假設本國經濟一開始處在長期均衡且一般物價水準為 P_1 ，實質 GDP 水準為 Y_1 。畫圖顯示此一長期均衡點（A 點）。（4分）

(二)假設本國恆久性大幅調高進口原物料的關稅，且將增加的關稅稅收用於補貼家戶的消費支出。在上述(一)的圖上，畫出並說明在這些措施下，總合需求曲線與短期總合供給曲線會如何移動，並顯示新的短期均衡點（B 點，此時的一般物價水準為 P_2 ，實質 GDP 水準為 Y_2 ）。（10分）

(三)如果中央銀行要讓一般物價水準回復至 P_1 ，則該採取擴張性還是緊縮性的貨幣政策？在上述(一)的圖形，畫出並說明在中央銀行所採取的措施下，本國經濟如何移至新的短期均衡點（C 點）。（10分）

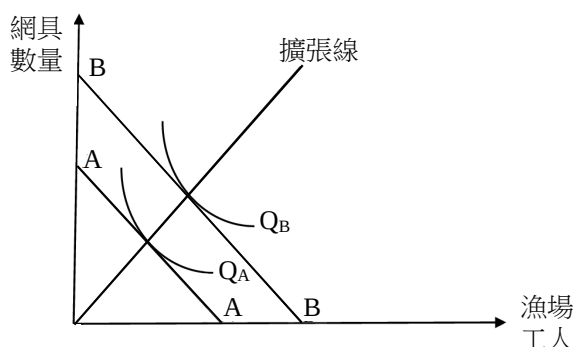
乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6314、5506

(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

(二)共 25 題，每題 2 分，須用 **2B** 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 在生產要素及技術水準固定之下，有關一國進行國際貿易之優點，下列敘述何者正確？
 - (A)該國的消費可以選擇在其生產可能線上的任一點
 - (B)該國的消費可以選擇在其生產可能線以內的一點
 - (C)該國的消費可以選擇在其生產可能線以外的一點
 - (D)該國可以將其生產可能線向外擴張
- 2 甲與乙都是咖啡的愛好者。甲每個月固定喝 30 杯咖啡，乙每個月固定花 1,000 元喝咖啡。甲乙兩人的咖啡需求價格彈性各為何？
 - (A)甲的咖啡需求價格彈性為 0，乙的咖啡需求價格彈性為 1
 - (B)甲的咖啡需求價格彈性為 1，乙的咖啡需求價格彈性為 0
 - (C)甲與乙的咖啡需求價格彈性均為 0
 - (D)甲與乙的咖啡需求價格彈性均為 1
- 3 假設其他條件不變，在兩期模型下，如利率上升造成第一期儲蓄減少，下列敘述何者正確？
 - (A)對第一期的消費而言，利率上升的替代效果大於所得效果
 - (B)對第一期的消費而言，利率上升的替代效果小於所得效果
 - (C)對第一期的消費而言，利率上升的替代效果等於所得效果
 - (D)對第二期的消費而言，利率上升的替代效果等於所得效果
- 4 已知某一生產函數為 $Q=K^{0.5}L^{0.5}$ ，其中 Q 代表產量，K 代表資本，L 代表勞動，則此生產函數的規模報酬呈：
 - (A)遞增
 - (B)遞減
 - (C)固定
 - (D)先增後減
- 5 下圖為某一定置漁場的要素組合圖，其成本支出主要是漁場工人的工資與購置漁具的支出。下列敘述何者錯誤？



- (A)當漁場試圖由 Q_A 的漁獲產量擴大捕撈時，其等成本線可能會由 AA 線向外移動
- (B)擴張線上的各點皆以最低成本來生產
- (C)漁場的長期平均成本線為水平線
- (D)當漁場工人的工資成本增加時，會使漁場的等成本線平行移動

- 6 下列何種情況，資源配置符合生產效率？
- (A)生產組合落在生產可能線內 (B)生產組合落在生產可能線上
(C)生產組合落在生產可能線外 (D)改變資源配置可以增加所有商品的產出
- 7 下列何種特性會使市場產生自然獨占（natural monopoly）？
- (A)廠商獲得產品之獨家銷售權
(B)廠商在銷售其產品前必須得到政府的許可
(C)廠商擁有生產所需要原料之所有權
(D)技術特性讓一家廠商生產時的平均成本會低於兩家（含）以上生產時之平均成本
- 8 假設在一個有 N 家廠商的獨占性競爭市場裡，每家廠商所面對的需求為 $Q = 80/N - P$ ，總成本函數為 $TC = 0.5 + Q^2$ 。當長期均衡達成時， N 值為何？
- (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50
- 9 關於勞動供給的敘述，下列何者錯誤？
- (A)勞動供給曲線指的是勞動供給數量與薪資之間的關係
(B)勞動供給必定是一正斜率的曲線
(C)勞動供給曲線代表的是人們極大化效用的抉擇結果
(D)薪資上漲時，會產生替代與所得效果
- 10 推銷員小明的效用函數為 $U(I) = \sqrt{I}$ ，其中 I 為年所得。景氣好時每年可賺取 100 萬元，但景氣不佳時只有 36 萬元的收入。假設景氣好壞的機率各半，則小明從事這份工作的風險貼水（risk premium）為何？
- (A) 10 萬元 (B) 8 萬元 (C) 6 萬元 (D) 4 萬元
- 11 有關一般均衡分析與部分均衡分析的相異處，下列敘述何者正確？
- (A)前者考慮完全競爭下的情形；後者則否
(B)前者考慮所有商品及要素市場如何受價格機能調整至均衡；後者則否
(C)前者考慮長期均衡；後者則否
(D)前者考慮柏拉圖（Pareto）最適下的情形；後者則否
- 12 在給定的利率下，若可借貸資金市場（market for loanable funds）上有多餘的可借貸資金，則可借貸資金市場將如何調整到均衡？
- (A)可借貸資金的供給曲線右移，可借貸資金的需求曲線左移
(B)可借貸資金的供給曲線左移，可借貸資金的需求曲線右移
(C)可借貸資金的供給、需求曲線不移動，利率提高，可借貸資金的供給量增加、需求量減少，達到均衡
(D)可借貸資金的供給、需求曲線不移動，利率降低，可借貸資金的供給量減少、需求量增加，達到均衡
- 13 根據梭羅模型（Solow model）的內容，儲蓄率提高產生的影響不包括下列何者？
- (A)提高每人所得
(B)提高資本折舊率
(C)提高每人資本數量
(D)不影響達到穩定狀態（steady state）時的經濟成長率

- 14 考慮人口成長的梭羅（Solow）成長模型，下列敘述何者錯誤？
 (A)相對收斂假說係指經濟結構不同的國家，可能會收斂到不同的長期所得水準
 (B)在穩定狀態（Steady State）下，長期總產出成長率等於人口成長率
 (C)收斂至長期均衡恆定狀態的過程中，經濟成長率遞增
 (D)在穩定狀態下，每人資本存量滿足資本邊際生產力等於人口成長率加資本折舊率之條件時，可達個人消費極大
- 15 當人們調高預期的物價膨脹率時，下列敘述何者正確？
 (A)短期菲利普曲線（Phillips curve）右移 (B)短期菲利普曲線左移
 (C)長期菲利普曲線右移 (D)長期菲利普曲線左移
- 16 考慮兩個相似的經濟體，一個具有高的邊際消費傾向（marginal propensity to consume, MPC）而一個具有低的 MPC。如果每個經濟體的貨幣供給增加相同的數量，具有高 MPC 的經濟體將會：
 (A)產出增加較多，利率下降較少 (B)產出增加較少，利率下降較少
 (C)產出增加較多，利率下降較多 (D)產出增加較少，利率下降較多
- 17 在封閉的經濟體系下，實質貨幣需求函數為 $M^d/p=500+0.1Y-10,000i$ ，Y 為產出水準，i 為名目利率，名目貨幣供給量為 $M^s=1,200$ 且物價水準為 $P=1.5$ ，預期通貨膨脹率 π^e 為 0.02，當均衡的產出水準為 10,000 時，使貨幣市場結清之實質利率為何？
 (A) 0.07 (B) 0.05 (C) 0.03 (D) 0.01
- 18 在可交易的污染排放權市場中，何種廠商會選擇投資污染防治而非購買排放權？
 (A)污染量多的廠商 (B)污染量少的廠商
 (C)防治成本高的廠商 (D)防治成本低的廠商
- 19 停滯性通貨膨脹與總合供給之間的關係為何？
 (A)總合供給減少會導致停滯性通貨膨脹 (B)兩者之間關係不確定
 (C)停滯性通貨膨脹導致總合供給減少 (D)兩者之間沒有關係
- 20 假設其他條件不變，下列何者無法使政府負債占 GDP 的比率下降？
 (A)減少政府支出 (B) GDP 增加 (C)減少稅收 (D)減少移轉支出
- 21 假設價格下限政策有效，且需求法則與供給法則都成立。當政府調高價格下限時，下列敘述何者正確？
 (A)市場交易量增加 (B)市場交易量減少
 (C)所有買家加總起來的總支出必定增加 (D)所有買家加總起來的總支出必定減少
- 22 假設有一廠商的生產函數為 $Y=10K^{0.5}N^{0.5}$ ，此廠商僱用 484 個工人，廠商在第一期時的資本存量為 50，假定市場利率為 10%，則第二期所需要的資本存量應為何？
 (A) 10,000 (B) 20,000 (C) 30,000 (D) 40,000
- 23 有一個經濟體，實質產出為 10,000，貨幣流通速度固定為 4，物價水準為 2，假設貨幣數量學說成立，則名目貨幣需求為何？
 (A) 2,000 (B) 5,000 (C) 8,000 (D) 10,000
- 24 依據實質景氣循環理論，下列何者不是造成短期經濟波動的原因？
 (A)自然災害 (B)技術進步
 (C)發現新的可用資源 (D)財政與貨幣政策的改變
- 25 在景氣衰退時，增加政府支出屬於下列何種類型的政策？
 (A)積極型貨幣政策（active monetary policy） (B)積極型財政政策（active fiscal policy）
 (C)消極型貨幣政策（passive monetary policy） (D)消極型財政政策（passive fiscal policy）