

108年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政
人員、民航人員、稅務人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組：財稅行政、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、臺灣被國際貨幣基金（IMF）列為先進經濟體（advanced economies），在 IMF 所列的全球 192 個國家中，只有 39 個國家屬於先進經濟體，顯示這些國家的經濟表現優於其他國家。根據 IMF 2018 年資料，臺灣人均 GDP 用美元計價為 24,971 美元，在所列 39 個先進國家中排名 32；若用考慮各國各種物價的購買力平價指數（Purchasing Power Parity Index, PPP）計價，臺灣人均 GDP 提高到 53,023 美元 PPP，排名提高到 12 名。

(一)請從經濟發展角度，具體舉例說明臺灣在 1950 年為全球人均 GDP 最低國家之一，到現在經濟表現被 IMF 肯定的原因。（10 分）

(二)請試述購買力平價之意涵，並說明購買力平價 GDP 與實質 GDP 不同之處。（9 分）

(三)根據上段話中的兩種臺灣人均 GDP 數據，計算當美國用 PPP 計算的物價水準為 100 時的臺灣 PPP 物價水準。（6 分）

二、由經濟理論和統計資料得知：(1)根據新古典經濟學理論：勞動需求量決定於工資等於勞動邊際利益（即產品價格乘以邊際生產力）；(2)臺灣的勞動生產力不輸給日本、韓國和美國，但名目工資卻只有日本、韓國的一半，美國的三分之一。

(一)根據上列信息，請回答臺灣工資低的原因，並說明原因的形成。（7 分）

(二)試以工資為縱軸，勞動人數量為橫軸，畫出勞動市場的供給與需求曲線，並由供給曲線和需求曲線交叉點，分別畫出均衡工資線與均衡勞動量。（4 分）

(三)當基本工資一再提高讓工資高於原均衡工資時，若其他條件不變，請問勞動供給量與需求量分別會增加還是減少？過高的工資水準若繼續存在，將會有什麼樣的後果？（7 分）

(四)當產品價格上漲時，請問是需求曲線還是供給曲線會平行移動，結果是工資和勞動量會增加還是減少？（7 分）

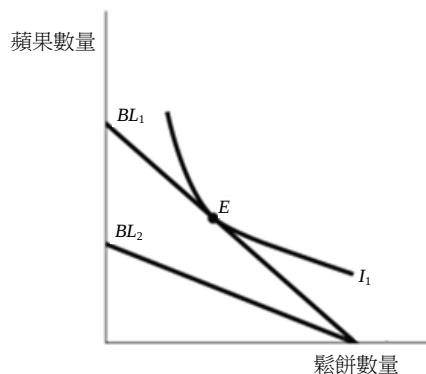
乙、測驗題部分：（50 分）

代號：3605

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(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。

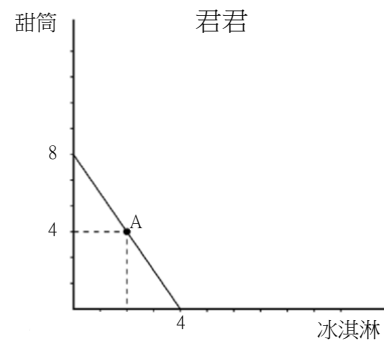
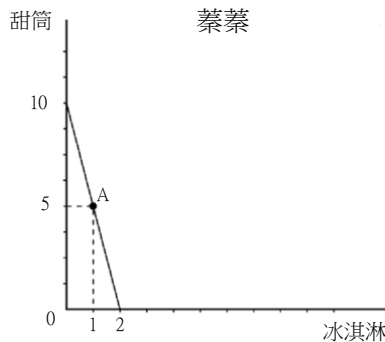
- 假設一個獨占廠商面對負斜率的直線需求曲線，如果此一廠商由追求利潤最大的目標改變為採用第一級差別取價（the first-degree price discrimination）來決定其產品的價格，則：
 - 產品價格會上升
 - 消費者剩餘會增加
 - 生產者的利潤會減少
 - 社會福利（消費者剩餘及生產者利潤的總和）會增加
- 廠商生產 100 單位產品時發現平均變動成本隨產量增加而增加，則：
 - 短期平均總成本一定處於遞增狀態
 - 平均固定成本一定處於遞增狀態
 - 邊際產量一定處於遞增狀態
 - 邊際產量一定處於遞減狀態
- 甲財貨的價格上升 3% 時，乙財貨的需求量增加 2%，則甲和乙兩財貨互為 ①，交叉彈性為 ②，請問①及②各為何？
 - ①替代品；②2/3
 - ①替代品；②1.5
 - ①互補品；②2/3
 - ①互補品；②1.5
- 假定一開始勞動市場供需均衡，均衡工資等於基本（最低）工資。若提高基本（最低）工資將導致：
 - 失業人數降低
 - 就業人數上升
 - 失業人數上升
 - 失業人數不變
- 若由分配面衡量國民所得，不應包括下列何者？
 - 勞動報酬
 - 淨出口
 - 利息
 - 地租
- 男士領帶店當價格為每條領帶 5 美元，每天平均售出 30 條領帶。同一家商店當價格是每條領帶 3 美元，每天賣出的領帶 60 條。在這種情況下，使用中點法計算需求的價格彈性絕對值是：
 - 大於零但小於 1
 - 等於 1
 - 大於 1 但小於 3
 - 大於 3
- 下圖中，顯示了喜歡蘋果和鬆餅的消費者。他原始預算線為 BL_2 ，下列那一項會導致他的預算線變為 BL_1 ？



- 蘋果的價格上漲
 - 鬆餅的價格增加
 - 消費者的所得減少
 - 蘋果的價格下降
- 某一廠商的生產函數為 $q = L + K$ ，其中 q 為產量、 L 為勞動的投入量、而 K 則為資本的投入量。此生產函數的邊際技術替代率的絕對值為何？
 - 0
 - 1
 - 2
 - 無窮大

- 9 如果政府對水泥廠商的產品課徵每公噸 200 元的稅，則：
- (A)水泥廠商的平均總成本不變 (B)水泥廠商的平均固定成本不變
(C)水泥廠商的平均變動成本不變 (D)水泥廠商的邊際成本不變
- 10 在同質產品雙占市場中，廠商進行價格競爭，如果一家廠商的訂價低於市場均衡價格，相較於奈許均衡的情況：
- (A)總消費者剩餘上升 (B)總生產者剩餘上升 (C)社會福利減少 (D)社會福利不變
- 11 市場有 A 和 B 兩家廠商進行寡占市場的 Cournot 模型競爭。市場上消費者對財貨的需求函數為 $Q = 30 - P$ ，其中 Q 為市場總消費量、 P 則為市場價格。兩家廠商的成本函數皆為 $C = 15q$ ，其中 C 為個別廠商的總成本、而 q 則為個別廠商的產量。試問，下列那一個產量組合滿足 Nash 均衡的定義？
- (A) $q_A = 3, q_B = 3$ (B) $q_A = 4, q_B = 4$ (C) $q_A = 5, q_B = 5$ (D) $q_A = 6, q_B = 6$
- 12 在完全競爭市場中，下列敘述何者正確？
- (A)個別廠商經濟利潤長期趨近零
(B)個別廠商長期存在經濟利潤
(C)個別廠商和市場長期存在經濟利潤
(D)個別廠商經濟利潤長期趨近零但市場加總仍有經濟利潤
- 13 消費者從二手車市場的「檸檬模型」(lemon model)所學習到的是：
- (A)不賣舊車
(B)預期市面上販賣的舊車品質會低於市面上舊車的平均品質
(C)不買舊車
(D)預期市面上販賣的舊車品質會高於市面上舊車的平均品質
- 14 下列經濟活動何者可列入 GDP 之計算？
- (A)車禍傷者在醫院接受治療 (B)王小姐在自家花園採花
(C)大學生社區服務替老人清掃 (D)拾荒者蒐集廢棄輪胎
- 15 勞力與人力資本常混為一談，兩者概念其實有差距；勞動需求 (demand for labor) ____①____；而人力之技能及知識之累積是____②____，請問①及②各為何？
- (A)①當生產力提高時會減少；②技術 (B)①取決於名目工資率；②智慧型資本
(C)①取決於真實工資率；②人力資本 (D)①獨立於技術；②屬於勞動邊際產量
- 16 短期菲利普曲線表示何者之間替換關係？
- (A)總產出與物價水準 (B)失業率與經濟成長率 (C)失業率與物價水準 (D)失業率與物價變動率
- 17 梭羅成長模型 (Solow growth model) 的均衡成長 (balanced growth) 指：
- (A)在穩定均衡狀態時政府的預算平衡 (B)國際收支帳平衡下的經濟成長
(C)總體變數在穩定均衡狀態時的成長率相同 (D)總合供給等於總合需求下的經濟成長
- 18 內生成長模型中，如果產出函數簡化寫成 $Y=A*K$ 之形式，則其中 K (資本) 應作何詮釋？
- (A)應包含廠房及機器設備等，為存量概念
(B)包含與技術進步反向相關 (inversely related) 之因素
(C)應包含知識 (knowledge)
(D)由外部力量 (exogenous force) 所決定

- 19 已知 $C = 1,000 + 0.8Y_d$ ， $T = 100 + 0.25Y$ ，其中 C 表示消費， Y_d 代表可支配所得， T 代表總稅收， Y 代表國民所得，則下列何者正確？
- (A) $C = A + BY$ ，則 $A = 920$ ， $B = 0.6$ (B) $S = A + BY_d$ ，則 $A = -920$ ， $B = 0.4$
- (C) $S = A + BY$ ，則 $A = -920$ ， $B = 0.4$ (D) $MPC = 0.6$ ， $MPS = 0.4$
- 20 根據資產動機的貨幣需求，預期的股票報酬率的提高及預期債券報酬率提高使貨幣需求：
- (A) 均增加 (B) 均減少 (C) 一增加及一減少 (D) 一減少及一增加
- 21 假設其他條件不變且中央銀行的貨幣政策有效。根據 IS-LM 模型，當中央銀行買進債券時，可以確定：
- (A) 均衡所得會增加 (B) 均衡所得會減少 (C) 均衡利率會上升 (D) 均衡利率會下降
- 22 根據下圖兩人的生產可能曲線，下列敘述何者正確？



- (A) 蓁蓁生產甜筒具有比較利益，而君君生產冰淇淋具有比較利益
- (B) 蓁蓁生產冰淇淋具有比較利益，而君君生產甜筒具有比較利益
- (C) 蓁蓁生產兩者皆不具有比較利益，而君君生產冰淇淋及甜筒皆具有比較利益
- (D) 蓁蓁生產兩者皆具有比較利益，而君君生產冰淇淋及甜筒皆不具有比較利益
- 23 中央銀行的調高法定準備率政策會造成：
- (A) 準備金供給曲線左移，同業拆放利率會上揚
- (B) 準備金供給曲線右移，同業拆放利率會下跌
- (C) 準備金需要曲線左移，同業拆放利率會下跌
- (D) 準備金需要曲線右移，同業拆放利率會上揚
- 24 根據「菜單成本理論」(menu cost theory)，廠商價格調整緩慢的原因為何？
- (A) 擔心消費者會轉而採購其他廠商的產品
- (B) 價格調整太頻繁，會使消費者因價格不確定性增加而減少購買
- (C) 擔心改變價格所增加的標籤成本，可能會大於價格調整所增加的收益
- (D) 價格調整太頻繁，會顯露出廠商的獨占力
- 25 就 2008-2009 年全球金融海嘯而言，較主要之原因是：
- (A) 金融危機造成總合供給面的衝擊 (B) 金融危機造成總合需求面的衝擊
- (C) 金融危機造成利率下降至零利率 (D) 大量的外國資金流入美國，造成美國利率下跌