

105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、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族特考

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。

一、某銀行提款機大量吐鈔，被盜領新臺幣八千餘萬元，警方逮捕兩名持有巨額贓款之嫌犯，予以隔離審問。若二人同時認罪且供出犯情，二人將各被判刑 5 年；若任一人認罪且供出犯情，則該名嫌犯轉為污點證人將獲緩刑不用入獄，另一名不認罪者將被判刑 10 年；若二人均不認罪且不供出犯情，則將因缺乏足夠之駭入提款機證據，只能改依收贓罪輕判 1 年。請問依照賽局理論，此二人將採何種策略，為什麼？

（25 分）

二、2008 年金融海嘯之後，全球主要國家至今仍然景氣低迷，經濟成長緩慢，且普遍呈現通縮情況，這些國家採行那些總體經濟政策？何以要採行這些政策？你知道有那些國家採行那些政策嗎？（25 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：3508

(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。

1 小明為了要開一家雞排店，由他的郵局帳戶中提出新臺幣 10 萬元，其年利率為 3%；此外又向銀行借了 20 萬元，其年利率為 5%。小明今年為了開這家雞排店所付出的機會成本為：

- (A)新臺幣 3,000 元 (B)新臺幣 7,000 元 (C)新臺幣 10,000 元 (D)新臺幣 13,000 元

2 政府對某物課徵從量稅 5 元後，使得消費者與供應者分別負擔 4 元與 1 元，可推測：

- (A)消費者需求彈性很大
(B)消費者需求彈性很小
(C)消費者為完全無彈性
(D)並無法由此判斷出消費者需求彈性的大小

- 3 假設政府對販售蘋果的廠商課徵從量稅，蘋果的市場需求線是負斜率的直線，及蘋果的市場供給線是正斜率的直線。以蘋果的價格為縱軸，蘋果的數量為橫軸，在其他條件不變時，下列那些個別事件發生時會增加社會的無謂損失（deadweight loss）？①從量稅的稅率變大 ②從量稅的稅率變小 ③反供給線變的比較平坦 ④反供給線變的比較陡 ⑤反需求線變的比較平坦 ⑥反需求線變的比較陡
- (A)①③⑥ (B)②④⑥ (C)①③⑤ (D)②④⑤
- 4 假設其他條件不變，颱風即將來襲，消費者因而預期高麗菜價格在未來將會提高，菜商也同時調升高麗菜的預期價格。下列何者正確？
- (A)高麗菜的均衡價格增加，高麗菜的均衡數量增加
(B)高麗菜的均衡價格降低，高麗菜的均衡數量可能增加、不變、或減少
(C)高麗菜的均衡價格增加，高麗菜的均衡數量可能增加、不變、或減少
(D)高麗菜的均衡價格可能增加、不變、或減少，高麗菜的均衡數量減少
- 5 假設鋼鐵市場的需求曲線為 $Q^D = 10 - P$ ，且市場的供給曲線為 $Q^S = -5 + 2P$ ，其中 P 為價格， Q^D 為市場需求量， Q^S 為市場供給量。若政府對鋼鐵市場設定價格下限（price floor）為每單位 4 元，市場的鋼鐵成交價格及成交數量分別為：
- (A)4 元及 6 單位 (B)5 元及 5 單位 (C)6 元及 4 單位 (D)7 元及 3 單位
- 6 冰淇淋店賣 40 支冰淇淋時，其 $AC - AVC = 3$ ，請問當賣 80 支冰淇淋時，其 $AC - AVC =$ ？
- (A)0.5 (B)1.5 (C)3 (D)6
- 7 陳先生在外租房子開補習班，請問下列敘述何者正確？
- (A)因陳先生請家人幫忙，不需支付薪水，所以補習班的利潤增加
(B)總收入扣除會計成本等於補習班的經濟利潤
(C)當補習班的會計利潤為負時，其經濟利潤必為負
(D)若用自己的房子開班，陳先生可節省經濟成本
- 8 假設小黑的效用函數為 $U(x, y) = 2x + 3y$ ，其中 x 為橘子的消費量（斤）， y 為柳丁的消費量（斤）。現在一斤橘子 25 元，一斤柳丁 20 元，小黑的所得為 500 元。追求效用最大的小黑的最適橘子及柳丁的消費量分別為幾斤？
- (A)0 及 25 (B)20 及 0 (C)20 及 20 (D)10 及 10
- 9 如果一個獨占廠商，面臨的需求函數為 $P = 100 - Q$ ，其成本函數為 $TC = 10Q + \frac{1}{2}Q^2$ ，在利潤最大下，其價格與數量分別為：
- (A)50，50 (B)60，40 (C)70，30 (D)80，20

- 10 某商品市場上有兩家廠商，其「打廣告」與「不打廣告」兩種策略與各自報酬如下表。假設兩家廠商希望和平共存，乃簽訂一個契約對「打廣告」的廠商處以 X 億之處罰。試問 X 至少要多少，才會使「不打廣告」成為兩家廠商的最適策略？

		Firm B	
		打廣告	不打廣告
Firm A	打廣告	50 億 / 50 億	30 億 / 60 億
	不打廣告	60 億 / 30 億	40 億 / 40 億

- (A) $X > 45$ 億 (B) $X > 35$ 億 (C) $X > 30$ 億 (D) $X > 20$ 億
- 11 在下列何種市場結構下，一個追求利潤最大廠商的供給線為正斜率？
(A)獨占市場 (B)寡占市場 (C)獨占性競爭市場 (D)完全競爭市場
- 12 當我們用正斜率的勞動供給線來描述工作的時間與工資的關係時，背後的假設是：
(A)工資上漲對休閒所產生的替代效果會超過所得效果
(B)工資上漲對休閒所產生的所得效果會超過替代效果
(C)工資上漲對休閒所產生的所得和替代效果會相互抵消
(D)工資上漲對休閒所產生的所得和替代效果方向一致
- 13 假設一國 15 歲以上的人口有 150 萬，其勞動力為 110 萬，總就業人口為 99 萬，則其失業率為：
(A)10% (B)7.33% (C)11.11% (D)26.66%
- 14 若名目 GDP 為 600 億，實質 GDP 為 500 億，貨幣存量為 120 億，請問貨幣流通速度（income velocity of circulation of money）為多少？
(A)5 (B)4.17 (C)2.4 (D)0.2
- 15 在封閉體系且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為 0.8，邊際稅率為 0.25，充分就業產出為 5,000 萬，而目前經濟體系的均衡產出為 4,000 萬。請問政府定額稅該採何種方式，才會使經濟體系達到充分就業產出？
(A)減稅 400 萬 (B)減稅 500 萬 (C)減稅 1,000 萬 (D)減稅 2,000 萬
- 16 簡單凱因斯模型中，已知消費函數的自發性消費為 800，且人們會在可支配所得大於 2,000 時開始考慮儲蓄。請問該消費函數的邊際消費傾向為多少？
(A)0.4 (B)0.5 (C)0.6 (D)0.7

- 17 假設物價為縱軸，實質產出為橫軸。下列何選項的發生，最可能使長期的總合供給線（the long-run aggregate supply curve）會往右移動：
- (A)一個經濟體的資本總量下降 (B)一個經濟體的勞動供給總量下降
(C)一個經濟體的技术水準退步 (D)一個經濟體的自然失業率下降
- 18 政府有關於法定存款準備率的規定，其目的並不包含：
- (A)防止銀行大量持有高風險性資產 (B)減少銀行經營成本
(C)提供中央銀行控制貨幣數量的工具 (D)確保商業銀行體系的健全
- 19 在 Solow 模型中，當人口成長率與生產技術皆提高時，對經濟體系的長期影響，下列何者正確？
- (A)每人資本未必增加，每人產出也未必減少 (B)每人資本增加，每人產出減少
(C)每人資本減少，每人產出增加 (D)每人資本增加，每人產出也增加
- 20 若你的名目所得（nominal income）在民國 90 年是 50 萬元，而物價從民國 90 年到 96 年上漲了 50%，要維持同樣的實質所得（real income），你在民國 96 年的名目所得必須等於：
- (A)50 萬元 (B)75 萬元 (C)100 萬元 (D)150 萬元
- 21 其他情況不變，以債券價格為縱軸，債券數量為橫軸。當政府的預算赤字（budget deficit）降低時，則：
- (A)債券的需求線會往右移且利率上漲 (B)債券的需求線會往右移且利率下跌
(C)債券的供給線會往左移且利率上漲 (D)債券的供給線會往左移且利率下跌
- 22 除了邊際消費傾向（the marginal propensity to consume, MPC）外，其他條件都相同的兩個經濟體在面對同樣的貨幣供給增幅時，具有較小 MPC 的經濟體會有：
- (A)較小的產出增幅和較大的利率降幅 (B)較大的產出增幅和較小的利率降幅
(C)較大的產出增幅和較大的利率降幅 (D)較小的產出增幅和較小的利率降幅
- 23 在固定匯率制度下，若本國貨幣的價值被低估，即有升值的壓力，則中央銀行為維持固定匯率必須：
- (A)賣本國貨幣買外國資產 (B)買本國貨幣賣外國資產
(C)同時賣本國貨幣和外國資產 (D)同時買本國貨幣和外國資產
- 24 本國經濟現正處於充分就業的狀態，若發生了一個短期供給面的負向衝擊，而中央銀行立即進行公開市場操作買進本國債券，其他情況不變，在長期實質 GDP 與通貨膨脹率會分別呈現何種變化？
- (A)實質 GDP 不變，通貨膨脹率上升 (B)實質 GDP 不變，通貨膨脹率下跌
(C)實質 GDP 上升，通貨膨脹率上升 (D)實質 GDP 下跌，通貨膨脹率下跌
- 25 其他情況不變，若中央銀行進行公開市場操作，買入國庫券，則國內的基礎貨幣（monetary base）與貨幣供給分別為何？
- (A)基礎貨幣增加，貨幣供給增加 (B)基礎貨幣增加，貨幣供給減少
(C)基礎貨幣減少，貨幣供給增加 (D)基礎貨幣減少，貨幣供給減少